

P M S B
F L S N° 1663

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/2020-TP.

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇÚ, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 305.437,69 (Trezentos e cinco mil, quatrocentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são 06(Seis) 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.

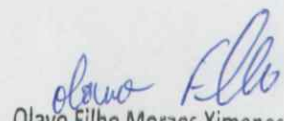
Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da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

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, 13 de fevereiro 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° 0608289000

P M S B
F L S N° 1664

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/2020-TP.

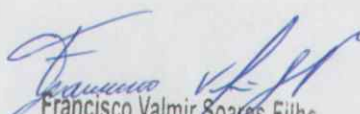
PLANILHA DE PREÇOS						
OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇÚ.						
CLIENTE : GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.						
MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.						
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE						
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPERCIIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				20.656,34
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	273,97	1.643,82
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	39,60	44,40	1.758,24
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	162,29	10,38	1.684,57
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	248,83	37,01	9.209,20
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	573,10	3,69	2.114,74
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	6,00	14,87	89,22
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	59,00	39,47	2.328,73
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	61,20	6,14	375,77
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	472,98	3,07	1.452,05
2		ESQUADRIAS E FERRAGENS				5.731,06
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,15	286,07	901,12
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	17,00	175,01	2.975,17
2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,48	286,23	1.854,77
3		COBERTA				74.560,85
3.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	521,00	118,58	61.780,18
3.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	521,00	8,90	4.636,90
3.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	107,00	76,11	8.143,77
4		IMPERMEABILIZAÇÃO				652,12
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	28,00	23,29	652,12
5		REVESTIMENTOS				43.118,52
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	248,83	5,09	1.266,54
5.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	248,83	24,85	6.183,43
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	90,00	25,94	2.334,60
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	278,16	80,60	22.419,70
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	121,20	62,80	7.611,36

5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	278,18	6,78	1.886,06
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	121,20	11,69	1.416,83
6		PISOS				41.873,31
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	221,29	18,32	4.054,03
6.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	162,29	63,84	10.360,59
6.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	162,29	6,78	1.100,33
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	59,00	96,81	5.711,79
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	242,90	45,20	10.979,08
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	46,70	80,69	3.768,22
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,95	436,23	1.286,88
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	128,30	35,95	4.612,39
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				23.875,13
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	585,14	3.510,84
7.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	356,06	1.068,18
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	342,42	684,84
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	16,00	57,76	924,16
7.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	121,00	6,16	745,36
7.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.111,73	2.111,73
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	22,00	26,91	592,02
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	88,00	26,46	2.328,48
7.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	14,00	454,92	6.368,88
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	179,63	2.874,08
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	166,66	2.666,56
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				22.194,14
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	960,00	5,31	5.097,60
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	560,00	7,70	4.312,00
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,00	13,65	354,90
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00	16,18	226,52
8.5	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	34,00	92,40	3.141,60
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	16,00	95,80	1.532,80
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	16,00	64,71	1.035,36
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	32,00	19,39	620,48
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	14,00	19,39	271,46
8.10	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	210,00	8,47	1.778,70
8.11	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	140,00	5,04	705,60
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	194,82	3.117,12
9		PINTURA				12.580,88
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	162,00	13,65	2.211,30
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18	13,65	4.684,41
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	25,90	13,65	353,54
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	343,18	13,65	4.684,41
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15	32,12	101,18
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,00	32,12	546,04
10		SERVIÇOS DIVERSOS				6.727,37
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,40	233,98	1.965,43

10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	521,00	9,14	4.761,94
VALOR ORÇAMENTO						251.969,72
VALOR BDI TOTAL						53.467,97
VALOR TOTAL						305.437,69

Importa o presente a quantia de **R\$ 305.437,69** (Trezentos e cinco mil, quatrocentos e trinta e sete reais e sessenta e nove centavos).

Reriutaba/Ce, 13 de fevereiro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


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




A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/2020-TP.

PAG 05/23
COMPLETA SERVIÇOS
CNPJ: 17.411.277/0001-00

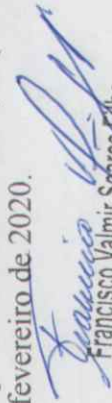
OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUCÚ.


MUNICÍPIO: SÃO BENEDITO - CEARÁ.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80,00%	16.525,07	20,00%	4.131,27	-	-	-	-	-	-	-	-	8,20%	20.656,34
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,00%	7.456,09	20,00%	1.146,21	30,00%	1.719,32	20,00%	1.146,21	30,00%	1.719,32	-	-	2,27%	5.731,06
3	COBERTA	-	-	10,00%	7.456,09	40,00%	29.824,34	40,00%	29.824,34	-	-	-	-	29,59%	74.560,85
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	100,00%	652,12	-	-	-	-	-	-	-	-	0,26%	652,12
5	REVESTIMENTOS	-	-	10,00%	4.311,85	30,00%	12.935,56	20,00%	8.623,70	30,00%	12.935,56	10,00%	4.311,85	17,11%	43.118,52
6	PISOS	-	-	10,00%	4.187,33	10,00%	4.187,33	20,00%	8.374,66	40,00%	16.749,32	20,00%	8.374,66	16,62%	41.873,31
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	-	-	-	-	10,00%	2.387,51	20,00%	4.775,03	40,00%	9.550,05	30,00%	7.162,54	9,48%	23.875,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	10,00%	2.219,41	10,00%	2.219,41	20,00%	4.438,83	40,00%	8.877,66	30,00%	6.658,24	8,81%	22.194,14
9	PINTURA	-	-	-	-	10,00%	1.258,09	10,00%	1.258,09	10,00%	1.258,09	80,00%	10.064,70	4,99%	12.580,88
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00%	672,74	90,00%	6.054,63	2,67%	6.727,37
	TOTAIS PARCIAIS	9,52%	23.981,16	8,69%	21.884,87	21,14%	53.273,47	23,19%	58.440,86	20,54%	51.762,74	16,92%	42.626,62		251.969,72
	BDI 21,22%		5.088,80		4.643,97		11.304,63		12.401,15		10.984,05		9.045,37		53.467,97
	TOTAIS ACUMULADOS	9,52%	29.069,96	18,21%	55.598,80	39,35%	120.176,90	62,54%	191.018,91	83,08%	253.765,70	100,00%	305.437,69	100,00%	305.437,69

Importa o presente a quantia de **RS 305.437,69 (Trezentos e cinco mil, quatrocentos e trinta e sete reais e sete centavos)**.
Reriutaba/Ce, 13 de fevereiro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Socio Titular
CPF: 767.439.933-87


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

PLS M S B
Nº 1667

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 M S B
F L S N^o 1668

A Prefeitura Municipal de São Benedito/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 08.001/2020-TP.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DE INHUÇÚ.						
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER				273,97	M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	1,6493	17,83	29,41	
	PEDREIRO	H	1,9483	17,83	34,74	
	SERVENTE	H	1,9483	13,21	25,74	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	89,8900			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,33	1,25	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	9,30	1,58	
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	20,73	31,10	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,06	71,06	
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	185,56	2,32	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	107,3100			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	89,89		76,7661	107,31		-
						273,97
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO				44,40	M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,612	17,83	10,91	
	SERVENTE	H	0,987	13,21	13,04	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,950			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	23,95		20,453			-
						44,40
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				10,38	M2
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,099	17,83	1,7652	
	SERVENTE	H	0,290	13,21	3,8309	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,596			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,60		4,782			-
						10,38
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM AZULEJO				37,01	M2

P M S B
F L S / N° 1669

MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,388	17,83	6,9180	
	SERVENTE	H	0,987	13,21	13,0383	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,956			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	19,96		17,046			-
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO					3,69 M3
	MAO DE OBRA					
	TELHADISTA	H	0,026	17,83	0,46	
	SERVENTE	H	0,116	13,21	1,53	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,990			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,99		1,699			-
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					14,87 UM
	MAO DE OBRA					
	ENCANADOR	H	0,197	17,83	3,5125	
	PEDREIRO	H	0,197	17,83	3,5125	
	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9908	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,016			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	8,02		6,849			-
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					39,47 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,414	17,83	7,38	
	SERVENTE	H	1,053	13,21	13,91	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,290			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	21,29		18,182			-
C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO					6,14 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,109	17,83	1,94	
	SERVENTE	H	0,104	13,21	1,37	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,310			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,31		2,827			-
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					3,07 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0104	53,30	0,5543	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	86,86	0,9033	
	T O T A L Equipam.	RS	1,458			
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,066	13,21	0,8719	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,872			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	0,87		0,743		1,4580	-
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					286,07 M2
	MAO DE OBRA					

P M S
F L S N^o 670

	PEDREIRO	H	2,254	17,83	40,1888		
	SERVENTE	H	2,468	13,21	32,6023		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	72,791				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,007	50,34	0,3524		
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	12,88	32,2000		
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,57	0,2793		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,45	0,9135		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	4,44	7,9032		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	21,45	12,6555		
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	96,82	96,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	151,124				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			72,79	62,163	151,12	-	286,07
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					175,01	UN
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,552	17,83	9,84		
	PEDREIRO	H	0,345	17,83	6,15		
	SERVENTE	H	0,247	13,21	3,26		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,34	0,03		
	BATENTE DE FERRO	M	1,300	12,88	16,74		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,45	0,07		
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330	12,23	4,04		
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000	118,44	118,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	139,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,25	16,440	139,32	-	175,01
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					286,23	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	286,23	286,2300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	286,230				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	286,23		-	286,23
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)					118,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,1874	14,52	17,24		
	CARPINTEIRO	H	1,0857	17,83	19,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,14	0,28		
	PREGO 18X27	KG	0,1200	3,95	0,47		

P M S
F L S N° 1671

	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	23,64	5,91		
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	0,1800	3,01	0,54		
	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	0,51	1,02		
	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1.198,22	23,96		
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5870	31,58	18,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	50,7200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,60		31,2564	50,72		-	118,58
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA					8,90	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,229	14,52	3,3251		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,325				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT	0,199	13,71	2,7283		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,728				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,33		2,840	2,73		-	8,90
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM					76,11	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9189	14,52	13,34		
	ENCANADOR	H	0,7896	17,83	14,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	27,4200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	21,91	22,57		
	PREGO 15X15	KG	0,0900	3,95	0,36		
	REBITES	KG	0,0400	19,74	0,79		
	SOLDA 70X30	KG	0,0400	38,87	1,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,2700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	27,42		23,4167	25,27		-	76,11
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²					23,29	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,626	14,52	9,0895		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	3,22	6,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,440				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,09		7,763	6,44		-	23,29
C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TR 1:3 ESP=5MM PARA PAREDES					5,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,073	17,83	1,30		
	SERVENTE	H	0,050	13,21	0,66		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,960				
	MATERIAL/SERVIÇO						

P M S
F L S N° (67)

	AREIA MÉDIA	M3	0,007	50,34	0,35		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,45	1,11		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,96		1,674	1,46		-	5,09
C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					24,85	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,395	17,83	7,04		
	SERVENTE	H	0,325	13,21	4,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,330				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	50,34	1,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,840	0,45	2,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,840				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,33		9,676	3,84		-	24,85
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					25,94	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,386	17,83	6,88		
	SERVENTE	H	0,417	13,21	5,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6	M3	0,020	148,74	2,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,39		10,581	2,97		-	25,94
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					80,60	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,790	17,83	14,0857		
	SERVENTE	H	0,783	13,21	10,3434		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,429				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	23,74	26,1140		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,15	9,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	35,314				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,43		20,863	35,31		-	80,60
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					62,80	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,535	17,83	9,5391		
	SERVENTE	H	0,987	13,21	13,0383		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,577				
	MATERIAL/SERVIÇO						

P M S B
F L S N° 1623

	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	15,44	16,9840		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,99	3,9600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	20,944				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			22,58	19,283	20,94	-	62,80
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)					6,78	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,0997	17,83	1,78		
	SERVENTE	H	0,0987	13,21	1,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,0800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4330	2,47	1,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,08	2,6303	1,07	-	6,78
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					11,69	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,1155	17,83	2,06		
	SERVENTE	H	0,2270	13,21	3,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,5300	1,51	2,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,3100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,06	4,3212	2,31	-	11,69
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm					18,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,197	17,83	3,5125		
	SERVENTE	H	0,205	13,21	2,7081		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,221				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	50,34	1,8626		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,45	4,9275		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,790				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,22	5,312	6,79	-	18,32
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					63,84	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,630	17,83	11,2329		
	SERVENTE	H	0,395	13,21	5,2180		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,451				

MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,45	0,3375		
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,78	23,9580		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,13	9,0400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,336				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,45		14,048	33,34		-	63,84
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					96,81	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,13	0,23		
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	3,52	2,82		
	T O T A L Equipam.	RS	3,0500				
	MAO DE OBRA						
	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5922	17,83	10,5589		
	PEDREIRO	H	0,5971	17,83	10,6463		
	SERVENTE	H	0,9870	13,21	13,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	34,2452				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,39	8,19		
	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,34	1,51		
	CERA	KG	0,1500	11,84	1,78		
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,45	11,96		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	8,88	0,27		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	14,81	1,48		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	14,81	0,74		
	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,73	4,33		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	30,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,25		29,2495	30,26	3,05	-	96,81
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL					45,20	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	3,65	2,19		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	2,19				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,6692	14,52	9,72		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,4945	17,83	8,82		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	18,5400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERA	KG	0,3000	14,12	4,24		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,58	0,95		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,45	0,36		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	6,81	1,02		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,82	1,38		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,82	0,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,64				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,54		15,83	8,64	2,19	-	45,20
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm					80,69	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9495	17,83	16,93		
	SERVENTE	H	0,9870	13,21	13,04		

P M S B
F L S N° 1675

TOTAL MÃO DE OBRA		RS	29,970				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	24,36	24,36		
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	202,34	0,77		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	25,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	29,97		25,594	25,13		-	80,69
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO					436,23	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,3895	17,83	42,6048		
	SERVENTE	H	5,9220	13,21	78,2296		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	120,8344				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	212,21	212,2100		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	212,2100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	120,83		103,1888	212,21		-	436,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM					35,95	M2
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,5922	17,83	10,5589		
	SERVENTE	H	0,5310	13,21	7,0145		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	17,5734				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	50,34	0,9162		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,45	2,4660		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,3822				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,57		15,0048	3,38		-	35,95
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					585,14	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,961	14,52	42,99		
	ENCANADOR	H	2,961	17,83	52,79		
TOTAL MÃO DE OBRA		RS	95,780				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	291,26	291,26		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	88,83	88,83		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,70	9,70		
	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	3,95	0,40		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,33	2,66		
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,79	11,79		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		RS	407,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,78		81,796	407,56		-	585,14

P M S B
F L S N° 1676

C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA					356,06	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,961	14,52	42,99		
	ENCANADOR	H	2,961	17,83	52,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	95,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,20	0,40		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,30	0,17		
	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN	1,000	18,75	18,75		
	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	157,78	157,78		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	178,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	95,78		81,796	178,48		-	356,06
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					342,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,714	14,52	39,4073		
	ENCANADOR	H	2,714	17,83	48,3906		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	87,798				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,76	9,7600		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000	83,17	83,1700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,69	1,3800		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	48,36	48,3600		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	22,80	22,8000		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	13,82	13,8200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	179,638				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	87,80		74,981	179,64		-	342,42
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")					57,76	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,543	14,52	7,8844		
	ENCANADOR	H	0,543	17,83	9,6817		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,566				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,980	0,30	0,2940		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	UN	1,000	24,89	24,8900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,184				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,57		15,005	25,18		-	57,76
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")					6,16	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,049	14,52	0,71		
	ENCANADOR	H	0,078	17,83	1,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,100				

P M S B
F L S N° 1677

MATERIAL/SERVIÇO						
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	-	21,71	0,00	
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	LT	-	23,69	0,00	
	TUBO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	M	1,010	2,25	2,27	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,270			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,10		1,793	2,27		-
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M					2.111,73
	MAO DE OBRA					UN
	PEDREIRO	H	9,870	17,83	175,98	
	SERVENTE	H	9,870	13,21	130,38	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	306,360			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MEDIA	M3	0,109	50,34	5,49	
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,45	32,81	
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	9,409	99,69	937,98	
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	2,000	83,90	167,80	
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	76,99	76,99	
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	4,000	13,15	52,60	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,040	7,15	57,49	
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	36,71	8,44	
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	54,03	12,43	
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	34,73	191,71	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1.543,740			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	306,36		261,631	1.543,74		-
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)					26,91
	MAO DE OBRA					UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2961	14,52	4,2994	
	ENCANADOR	H	0,2961	17,83	5,2795	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,5789			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	9,15	9,1500	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	9,1500			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	9,58		8,1813	9,15		-
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS					26,46
	MAO DE OBRA					M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,298	14,52	4,3270	
	ENCANADOR	H	0,247	17,83	4,4040	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,731			

MATERIAL/SERVIÇO							
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330	4,62	1,5246		
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023	27,64	0,6357		
	TUBO PVC P/ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,010	8,03	8,1103		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,271				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,73		7,455	10,27		-	26,46
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					454,92	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,987	14,52	14,33		
	ENCANADOR	H	0,987	17,83	17,60		
	PEDREIRO	H	1,491	17,83	26,58		
	SERVENTE	H	1,974	13,21	26,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	84,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	50,34	0,96		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,26	1,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,45	4,42		
	PEDRISCO	M3	0,026	68,84	1,79		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	48,35	48,35		
	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,78	16,78		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,04	3,3440		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	204,70	204,70		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,79	15,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	298,094				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	84,59		72,240	298,09		-	454,92
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					179,63	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,368	14,52	19,8634		
	ENCANADOR	H	1,283	17,83	22,8759		
	SERVENTE	H	2,468	13,21	32,6023		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	75,342				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	50,34	0,1510		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,57	1,4250		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,45	1,1250		
	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 SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000	0,78	1,5600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,30	1,3000		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,52	1,5200		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,95	4,7400		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,36	21,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	39,951				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			64,340	39,95		-	

P F L S M S B
Nº 1670

	75,34							179,63
C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						166,66	PT
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,481	14,52	21,5041			
	ENCANADOR	H	1,136	17,83	20,2549			
	SERVENTE	H	2,468	13,21	32,6023			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	74,361					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	50,34	0,2014			
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	0,57	1,7100			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,45	1,3500			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,96	2,9600			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	0,59	1,1800			
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,79	0,7900			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,45	3,4500			
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	1,97	1,9700			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330	7,90	2,6070			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500	5,92	8,8800			
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500	7,40	3,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	28,798					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	74,36		63,503	28,80		-	166,66	
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					5,31	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375			
	ELETRICISTA	H	0,062	17,83	1,1055			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,543					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,000	0,60	0,6000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,54		2,169	0,60		-	5,31	
C0556	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2					7,70	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,4375			
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,7652			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,203					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 1000V 6MM2	M	1,020	1,73	1,7646			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,765					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,20		2,733	1,77		-	7,70	
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					13,65	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0987	14,52	1,43			
	ELETRICISTA	H	0,1994	17,83	3,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,9900					
	MATERIAL/SERVIÇO							

P M S B
F L S N° 1680

	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	4,40	4,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,4000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,99		4,2615	4,40		-	13,65
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					16,18	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197	14,52	2,8604		
	ELETRICISTA	H	0,156	17,83	2,7815		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,642				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	5,72	5,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,64		4,817	5,72		-	16,18
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					92,40	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0857	14,52	15,76		
	ELETRICISTA	H	1,0857	17,83	19,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	35,1200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,0000	27,29	27,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,2900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	35,12		29,9925	27,29		-	92,40
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W					95,80	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,987	14,52	14,33		
	ELETRICISTA	H	0,987	17,83	17,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2X16)W	UN	1,000	36,60	36,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	36,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,93		27,268	36,60		-	95,80
C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					64,71	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,987	14,52	14,33		
	ELETRICISTA	H	0,987	17,83	17,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,930				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	5,51	5,51		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	31,93		27,268	5,51		-	64,71
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					19,39	UN

	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,217	14,52	3,1508		
	ELETRICISTA	H	0,217	17,83	3,8691		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	6,37	6,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		5,995	6,37		-	19,39
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					19,39	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,217	14,52	3,1508		
	ELETRICISTA	H	0,217	17,83	3,8691		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,020				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	6,37	6,3700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,02		5,995	6,37		-	19,39
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")					8,47	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,44		
	ELETRICISTA	H	0,099	17,83	1,77		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.D= 25mm (3/4")	M	1,000	2,52	2,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		2,741	2,52		-	8,47
C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")					5,04	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,099	14,52	1,44		
	ELETRICISTA	H	0,051	17,83	0,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	1,000	0,68	0,68		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,680				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,35		2,007	0,68		-	5,04
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					194,82	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9740	14,52	28,66		
	ELETRICISTA	H	1,9740	17,83	35,20		
	SERVENTE	H	1,2979	13,21	17,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	81,0100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,89	10,68		

P M S B
F L S N° 1682

	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,07	2,07		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,55	6,55		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,94	0,94		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,88	0,89		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,83	5,49		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,27	1,27		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,30	0,90		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,84	11,84		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	2,00	4,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	44,6300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	81,01		69,1825	44,63		-	194,82
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					13,65	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,197	14,52	2,86		
	PINTOR	H	0,140	17,83	2,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,91	1,31		
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	7,74	2,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,36		4,577	3,71		-	13,65
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					32,12	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,514	14,52	7,46		
	PINTOR	H	0,447	17,83	7,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	5,33	0,16		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,87	1,58		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,95	0,59		
	ZARCÃO	LT	0,120	9,86	1,18		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,510				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,43		13,177	3,51		-	32,12
C1628	LIMPEZA GERAL					9,14	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,373	13,21	4,9273		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,927				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,93		4,210			-	9,14
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					233,98	UN
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9870	17,83	17,5982		
	SERVENTE	H	0,9386	13,21	12,3989		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	29,9971				
	MATERIAL/SERVIÇO						

P M S B
F L S N° 683

AREIA GROSSA	M3	0,0080	50,34	0,4027		
CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,45	1,4400		
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	176,52	176,5200		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	178,3627				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
30,00		25,6200	178,36		-	233,98

Reriutaba/Ce, 13 de fevereiro de 2020.

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

P M S B
F L S N° 1684

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerao	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
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO 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, 13 de fevereiro de 2020.

P M S B
F L S N° 165

COMPOSIÇÃO DE BDI		
	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,57%
L	LUCRO	4,99%
	TOTAL	5,56%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
R	RISCO	1,00%
		6,00%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	2,00%
		7,65%
	cálculo d o B.D.I	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	21,22%

Reriutaba/Ce, 13 de fevereiro de 2020.


Francisco Valmir Soares Filho
Sócio Titular
CPF: 767.439.933-87


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 15432 - RNP Nº 0608289000