

OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DO SETOR DE TRIBUTOS

ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ODILON AGUIAR -
CENTRO-TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

ITEM	CÓDIGO SEINFRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARC.	CUSTO TOTAL
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES					557,20
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,25	43,72	54,65	
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,94	7,29	57,88	
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	9,69	36,43	353,01	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,70	20,40	55,08	
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,14	189,45	26,52	
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	10,06	10,06	
2.00		MOVIMENTO DE TERRA					43,11
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,14	34,03	4,76	
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,54	71,01	38,35	
3.00		ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO					261,69
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,06	466,94	28,02	
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,01	519,60	5,20	
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	4,97	45,97	228,47	
4.00		PISO					273,19
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,70	31,59	85,29	
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,70	62,91	169,86	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,70	6,68	18,04	
5.00		REVESTIMENTO					2.267,41
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,93	5,04	50,05	
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	1,91	25,15	48,04	
5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	24,12	23,74	572,61	
5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,81	66,53	1.451,02	
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,81	6,68	145,69	
6.00		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.279,88
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	626,39	1.252,78	
6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,50	54,20	27,10	
7.00		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					2.348,14
7.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	2,00	425,68	851,36	
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	337,23	674,46	
7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	27,92	55,84	
7.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	31,32	62,64	
7.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	39,00	78,00	
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	36,62	73,24	
7.7	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	5,85	19,70	115,25	
7.8	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	UN	2,00	18,05	36,10	

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAP
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



7.9	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	M	2,00	11,00	22,00	
7.10	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	UN	3,00	8,02	24,06	
7.11	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	M	1,40	7,63	10,68	
7.12	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	UN	2,00	7,11	14,22	
7.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	6,00	16,24	97,44	
7.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	56,85	56,85	
7.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	60,68	121,36	
7.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	0,36	151,79	54,64	
8.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					609,21
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	60,10	120,20	
8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	14,04	28,08	
8.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	50,00	5,25	262,50	
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	15,00	12,97	194,55	
8.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00	1,94	3,88	
9.00		PINTURA					243,09
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,88	15,84	156,50	
9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	5,04	17,18	86,59	
CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI							7.882,92
BDI= 25,08%							1.977,04
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS							9.859,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 9.859,96
 (NOVE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS)

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DO SETOR DE TRIBUTOS
 ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ODILON AGUIAR - CENTRO-
 TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA
 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRICAÇÃO	ORÇAMENTO	PORCENTAGEM	30 DIAS
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	557,20		557,20
			100%	
2.00	MOVIMENTO DE TERRA	43,11		43,11
			100%	
3.00	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO	261,69		261,69
			100%	
4.00	PISO	273,19		273,19
			100%	
5.00	REVESTIMENTO	2.267,41		2.267,41
			100%	
6.00	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.279,88		1.279,88
			100%	
7.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2.348,14		2.348,14
			100%	
8.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	609,21		609,21
			100%	
9.00	PINTURA	243,09		243,09
			100%	
			SUB-TOTAL	7.882,92
TOTAL GERAL		TOTAL PARCIAL		7.882,92
		BDI 25,08%		1.977,04
R\$ 9.859,96		TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		9.859,96
		PERCENTUAL		100,00%
		PERCENTUAL ACUMULADA		100,00%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DO SETOR DE TRIBUTOS
ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ODILON AGUIAR - CENTRO-TIANGUÁ-CE
TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA
0

**TABELA SEINFRA 026.1 - COM
DESONERAÇÃO**

COMPOSIÇÃO DA TABELA DE CUSTOS SEINFRA - VERSÃO 026.1 - DESONERADA

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total: 26,4200
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
				Total: 130,9522
				Total Simples: 157,37
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 157,37

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total: 44,9790
				Total Simples: 44,98
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 44,98

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	17,8300	0,8915
I2543 SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6050
				Total: 7,4965
				Total Simples: 7,50
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Valor Geral: 7,50

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
I2543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:				37,4825
Total Simples:				37,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				37,48

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1400	17,8300	2,4962
I2543 SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4940
Total:				20,9902
Total Simples:				20,99
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				20,99

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	17,8300	23,1790
I2543 SERVENTE	H	13,0000	13,2100	171,7300
Total:				194,9090
Total Simples:				194,91
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				194,91

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
Total:				35,0065
Total Simples:				35,01
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				35,01

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
Total:				22,4570

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Total Simples: 22,46
 Encargos Sociais: **INCLUSO**
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 22,46

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
				Total: 22,4570
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total: 50,6000
				Total Simples: 73,06
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 73,06

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2391 PEDREIRO	H	2,5000	17,8300	44,5750
I2543 SERVENTE	H	3,5000	13,2100	46,2350
				Total: 102,4260
MATERIAIS				
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,5000	1,3300	8,6450
I0163 AÇO CA-50	KG	3,4000	4,4400	15,0960
				Total: 23,7410
				Total Simples: 126,17
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 126,17

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total: 14,0256
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 79,2600
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8971	51,0000	45,7521
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,4600	129,7200

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

I1605 PEDRISCO

M3

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



0,8360 69,7500 58,3110

Total: 233,7831

Total Simples: 327,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 327,07

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
Total:				32,6252

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
Total:				14,6658
Total Simples:				47,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 47,29

COMP PM1 - ASSENTAMENTO DE PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - NÃO INCLUSO O TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM)- COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	25,0993	1,9000
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,0751	0,1561
Total:				2,0561

MAO DE OBRA

I0445 CALCETEIRO	H	0,1595	17,8300	2,8439
I2543 SERVENTE	H	0,1595	13,2100	2,1070
Total:				4,9509

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0568	51,0000	2,8968
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	38,8400	0,2525
Total:				3,1493
Total Simples:				10,16

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,16

Total Simples: 327,07

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 327,07

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	19,6437	0,7072
				Total: 0,7072

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
				Total: 21,6630

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
I0280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
				Total: 10,1302

Total Simples: 32,50

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,50

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 18,6240

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total: 46,1000

Total Simples: 64,72

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 64,72

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
Total:				0,6664
Total Simples:				6,87

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 6,87

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,7200	17,8300	12,8376
I2543 SERVENTE	H	0,7200	13,2100	9,5112
Total:				22,3488

MATERIAIS

I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	31,0000	34,1000
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
Total:				46,1000
Total Simples:				68,45

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 68,45

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	17,8300	3,5660
I2543 SERVENTE	H	0,2000	13,2100	2,6420
Total:				6,2080

MATERIAIS

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8600	0,6664
---	----	--------	--------	--------

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Total: 0,6664
Total Simples: 6,87
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,87

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
				Total: 3,7645

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
				Total: 1,4289

Total Simples: 5,19
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,19

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,8300	10,6980
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total: 18,6240

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	417,6760	10,4419
				Total: 10,4419

Total Simples: 29,07
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 29,07


C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	14,5200	37,0260
I0498 CARPINTEIRO	H	2,5500	17,8300	45,4665
				Total: 82,4925

MATERIAIS

I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47


Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

18273 PORTA PARANÁ
(0,80 x 2,10 m)

UN

1,0000 96,8000 96,8000

Total: 208,3100

Total Simples: 290,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 290,80

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	14,5200	29,0400
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
				Total: 64,7000
MATERIAIS				
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
				Total: 46,0000
				Total Simples: 110,70
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 110,70

COMP PM3 - LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
				Total: 9,8775
MATERIAIS				
12096 TINTA LATEX	L	0,0900	14,6600	1,3194
				Total: 1,3194
				Total Simples: 11,20
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 11,20

COMP PM4 - LATEX UMA DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395 PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
				Total: 9,8775

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Parias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,7800	0,6390
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,0900	16,9600	1,5264
Total:					2,1654

Total Simples: 12,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,04

COMP PM5 - PINTURA DE DESENHO EM PAREDES - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
Total:					9,8775

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	5,2600	1,5780
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	14,6600	1,1728
Total:					3,0258

Total Simples: 12,90

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 12,90

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	14,5200	4,3560
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475
Total:					10,6035

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
Total:					3,7040

Total Simples: 14,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 14,31

COMP PM6 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	14,5200	3,6300
12395	PINTOR	H	0,3500	17,8500	6,2475

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Total: 9,8775

MATERIAIS

I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200

Total: 3,6536

Total Simples: 13,53

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 13,53

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	14,5200	11,6160
I2395 PINTOR	H	0,8000	17,8500	14,2800
Total:				25,8960

MATERIAIS

I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,7800	0,3834
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3200	0,3960
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,3400	2,4408

Total: 6,6538

Total Simples: 32,55

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 32,55

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,3300	17,8500	5,8905
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,2100	1,9815
Total:				7,8720

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,7300	1,3055

Total: 1,4155

Total Simples: 9,29

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,29

COMP PM2 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm - UN

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPÉ
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2320 ENCANADOR	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,0000	13,2100	13,2100
Total:				31,0400
MATERIAIS				
I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,1000	5,8000	0,5800
Total:				0,5800
Total Simples:				31,62
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				31,62

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	14,5200	6,5340
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	17,8300	8,0235
Total:				14,5575
MATERIAIS				
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011	43,5600	0,0479
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	32,1600	0,0161
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,5000	5,2300	7,8450
Total:				7,9090
Total Simples:				22,47
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,47

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				8,9150
MATERIAIS				
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,0000	31,2000	31,2000
Total:				31,2000
Total Simples:				40,12
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Valor Geral: 40,12

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	14,5200	13,0680
I2320 ENCANADOR	H	0,5000	17,8300	8,9150
Total:				21,9830
Total Simples:				21,98
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				21,98

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:				5,4210
MATERIAIS				
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	UN	1,0000	8,6000	8,6000
Total:				8,6000
Total Simples:				14,02
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,02

C2104 - REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
Total:				9,0350
MATERIAIS				
I1779 REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	UN	1,0000	32,8000	32,8000
Total:				32,8000
Total Simples:				41,84
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				41,84

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
Total:				5,4210
MATERIAIS				
I1463 LÂMPADA	UN	1,0000	8,6000	8,6000

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596

serfi CONSTRUTORA

FLUORESCENTE
DE 16W

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



Total: 8,6000
Total Simples: 14,02
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 14,02

C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	18,0700	9,0350
				Total: 9,0350

MATERIAIS

11780 REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	UN	1,0000	23,7000	23,7000
				Total: 23,7000

Total Simples: 32,74
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,74

C1771 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	18,0700	5,4210
				Total: 5,4210

MATERIAIS

11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,9600	35,9600
				Total: 35,9600

Total Simples: 41,38
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 41,38

C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,5200	14,5200
12312 ELETRICISTA	H	1,0000	18,0700	18,0700
				Total: 32,5900

MATERIAIS

19493 REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	UN	1,0000	180,0000	180,0000
				Total: 180,0000

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



Total Simples: 212,59

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 212,59

CS 03 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,1000	17,8300	19,6130
I2543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:				34,1440

MATERIAIS

I2043 TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	UN	6,0000	0,5100	3,0600
Total:				3,0600

Total Simples: 37,20

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 37,20

C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	14,5200	5,8080
I2320 ENCANADOR	H	0,4000	17,8300	7,1320
Total:				12,9400

MATERIAIS

I1145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000	582,0000	582,0000
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000	0,5800	1,1600
Total:				583,1600

Total Simples: 596,10

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 596,10

C3069 - DRENO DE PVC D=100mm - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:				13,2750

MATERIAIS

I2224 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4'	M	0,3500	70,7800	24,7730
Total:				24,7730

Total Simples: 38,05

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



I2543 SERVENTE

H

Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00


Valor Geral:	38,05	
1,1000	13,2100	14,5310
Total:	52,5810	

Total Simples: 52,58

Encargos Sociais: *INCLUSO*
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 52,58

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47


Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DO SETOR DE TRIBUTOS
 ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ODILON AGUIAR - CENTRO-TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA
 0

MEMÓRIA DE CALCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	QUANT.	
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO						M3	1,25	
		LOCAL DA PORTA E COBOGÓS								
		COMPR.	X	ALTURA	X	ESPESSURA	X	QUANT.	X	AREA
		0,80	X	2,15	X	0,30	X	2,00	X	1,03
		0,60	X	0,60	X	0,30	X	2,00	X	0,22
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA						M2	7,94	
		AREA INTERNA DOS BANHEIROS								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		1,14	X	-	X	1,13	X	2,00	X	2,58
		2,37	X	-	X	1,13	X	2,00	X	5,36
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS						M2	9,69	
		AREA INTERNA DOS BANHEIROS								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		1,14	X	-	X	1,55	X	2,00	X	3,53
		2,37	X	-	X	1,55	X	1,00	X	3,67
		0,90	X	-	X	1,55	X	1,00	X	1,40
		0,70	X	-	X	1,55	X	1,00	X	1,09
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						M2	2,70	
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		2,37	X	1,14	X	-	X	1,00	X	2,70
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						M3	0,14	
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESS.	X	QUANT.	X	VOLUME
		2,37	X	1,14	X	0,05	X	1,00	X	0,14

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA						UN		1,00
2.00		MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						M3		0,14
		LOCAL DA PAREDE DE DIVISÃO DO BANHEIRO								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	VOLUME
		1,14	X	0,30	X	0,40	X	1,00	X	0,14
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						M3		0,54
		COMPR.	X	LARGURA	X	ESPESS.	X	QUANT.	X	VOLUME
		2,37	X	1,14	X	0,20	X	1,00	X	0,54
3.00		ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA DE TIJOLO								
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4						M3		0,06
		LOCAL DA PAREDE DE DIVISÃO DO BANHEIRO								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	VOLUME
		1,14	X	0,19	X	0,30	X	1,00	X	0,06
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO						M3		0,01
		LOCAL DA PAREDE DE DIVISÃO DO BANHEIRO								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	VOLUME
		1,14	X	0,10	X	0,10	X	1,00	X	0,01
3.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						M2		4,97
		LOCAL DA PAREDE DE DIVISÃO DO BANHEIRO E FECHAMENTO DA PORTA								
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		1,14	X	-	X	2,68	X	1,00	X	3,06
		0,77	X	-	X	2,48	X	1,00	X	1,91
4.0		PISO								
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM						M2		2,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		2,37	X	1,14	X	-	X	1,00	X	2,70

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

			X							
4.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					M2			2,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		2,37	X	1,14	X	-	X	1,00	X	2,70
4.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)					M2			2,70
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA
		2,37	X	1,14	X	-	X	1,00	X	2,70
5.0		REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					M2			9,93
		LOCAL DA PAREDE DE DIVISÃO DO BANHEIRO E PAREDE DE FECHAMENTO DA PORTA								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		1,14	X	2,68	X	2,00	X	1,00	X	6,11
		0,77	X	2,48	X	2,00	X	1,00	X	3,82
5.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					M2			1,91
		PAREDE DE FECHAMENTO DA PORTA PELO LADO DE FORA DO BANHEIRO								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		0,77	X	2,48	X	1,00	X	1,00	X	1,91
5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					M2			24,12
		PAREDES INTERNAS DOS BANHEIROS								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		1,11	X	2,68	X	2,00	X	1,00	X	5,95
		1,14	X	2,68	X	2,00	X	1,00	X	6,11
		1,11	X	2,68	X	2,00	X	1,00	X	5,95
		1,14	X	2,68	X	2,00	X	1,00	X	6,11

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596



5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	21,81
PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO FEM				
		COMPR. X LARGURA X ALTURA X QUANT. X AREA		
		1,11 X - X 2,68 X 2,00 X 5,95		
		1,14 X - X 2,68 X 1,00 X 3,06		
		0,50 X - X 2,10 X 1,00 X 1,05		
		0,05 X - X 2,10 X 1,00 X 0,11		
		1,14 X - X 0,56 X 1,00 X 0,64		
PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO MASC				
		COMPR. X LARGURA X ALTURA X QUANT. X AREA		
		1,11 X - X 2,68 X 1,00 X 2,97		
		0,46 X - X 2,68 X 1,00 X 1,23		
		0,05 X - X 2,68 X 1,00 X 0,13		
		1,11 X - X 0,50 X 1,00 X 0,56		
		1,14 X - X 2,68 X 2,00 X 6,11		
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,81
PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO FEM				
		COMPR. X LARGURA X ALTURA X QUANT. X AREA		
		1,11 X - X 2,68 X 2,00 X 5,95		
		1,14 X - X 2,68 X 1,00 X 3,06		
		0,50 X - X 2,10 X 1,00 X 1,05		
		0,05 X - X 2,10 X 1,00 X 0,11		
		1,14 X - X 0,56 X 1,00 X 0,64		
PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO MASC				
		COMPR. X LARGURA X ALTURA X QUANT. X AREA		
		1,11 X - X 2,68 X 1,00 X 2,97		
		0,46 X - X 2,68 X 1,00 X 1,23		
		0,05 X - X 2,68 X 1,00 X 0,13		

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

		1,11	X	-	X	0,50	X	1,00	X	0,56	
		1,14	X	-	X	2,68	X	2,00	X	6,11	
6.00		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA						UN			2,00
6.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						M2			0,50
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	AREA	
		0,50	X	-	X	0,50	X	2,00	X	0,50	
7.00		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
7.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL						UN			2,00
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS						UN			2,00
7.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						UN			2,00
7.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA						UN			2,00
7.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)						UN			2,00
7.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR						UN			2,00
7.7	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")						M			5,85
7.8	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")						UN			2,00
7.9	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")						M			2,00
7.10	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")						UN			3,00
7.11	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")						M			1,40
7.12	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")						UN			2,00
7.13	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")						M			6,00
7.14	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")						UN			1,00
7.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						UN			2,00
7.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm						M2			0,36

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI
 CNPJ: 35.764.462/0001-60
 RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
 TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
 FONE: (88) 9.9668-5110
 EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



8.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W						UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	UND
		-	X	-	X	-	X	2,00	X	2,00
8.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	UN
		-	X	-	X	-	X	2,00	X	2,00
8.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²						M		50,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	METRO
		-	X	-	X	-	X	50,00	X	50,00
8.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA						M		15,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	METRO
		-	X	-	X	-	X	15,00	X	15,00
8.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"						UN		2,00
		COMPR.	X	LARGURA	X	ALTURA	X	QUANT.	X	UN
		-	X	-	X	-	X	2,00	X	2,00
9.00		PINTURA								
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA						M2		9,88
		PAREDE PELO LADO DE FORA, ONDE FOI FECHADA A PORTA								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		2,37	X	2,68	X	1,00	X	1,00	X	6,35
		COBOGÓS								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		0,50	X	0,50	X	2,00	X	2,00	X	1,00
		LAJE DOS BANHEIROS								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº LADO	X	QUANT	X	AREA
		1,11	X	1,14	X	1,00	X	2,00	X	2,53

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



9.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						M2		5,04
		PORTAS BANHEIROS								
		COMPR.	X	ALTURA	X	Nº DE LADO	X	QUANT.	X	AREA
		0,60	X	2,10	X	2,00	X	2,00	X	5,04

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.974.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



OBRA: REFORMA DO BANHEIRO DO SETOR DE TRIBUTOS
 ENDEREÇO: RUA CAPITÃO ODILON AGUIAR - CENTRO-TIANGUÁ-CE
 TABELA SEINFRA - 026.1 DESONERADA

0

DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO				
HORISTAS E MENSALISTAS				
	Jornada Mensal de Trabalho	220	H	
	Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333	H	
	Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33	H	
	Feriados = 13 x 7,333	95,33	H	
	Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5	H	
	Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11	H	
	Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04	H	
	Horas Produtivas p/ano	2081,34	H	
DISCRIMINAÇÃO			HORISTAS	MENSALISTAS
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	Previdência Social (INSS)		0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço		8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação		2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)		1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)		1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (SEBRAE)		0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)		0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho		3,00%	3,00%
TOTAL DE A			16,80%	16,80%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"				
B.1	Descanso semanal remunerado		17,85%	0,00%
B.2	Feriados		3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade		0,92%	0,71%
B.4	13º salario		10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade		0,07%	0,06%
B.6	Faltas justificadas		0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva		1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho		0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas		9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade		0,03%	0,02%
TOTAL DE B			44,97%	16,84%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"				
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida injusta)		4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)		4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado		5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado		0,13%	0,10%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596

serfi

CONSTRUTORA

SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI – ME
CNPJ: 35.764.462/0001-60
RUA LUIS DE LIMA, Nº 203 - AFONSO MARANGUAPE
TIANGUÁ/CE - CEP: 62328-120
FONE: (88) 9.9668-5110
EMAIL: SERFICONSTRUTORA@GMAIL.COM



C.5	Indenização adicional		0,47%	0,36%
		TOTAL DE C	15,41%	11,86%
D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS				
D	Reincidência de A sobre B			
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B		7,55%	2,83%
D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,47%	0,36%
		TOTAL DE D	8,02%	3,19%
		TOTAL GERAL A + B + C + D	85,20%	48,69%
		VALOR ADOTADO	85,20%	48,69%

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
Engenheiro Civil
CREA nº CE 333596



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
		10,55
	BDI =	25,08%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho
 Sócio - Administrador
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques
 Engenheiro Civil
 CREA nº CE 333596