



## **BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1203.01/2021

DATA A ABERTURA: 06/04/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-Ce

**R\$ 143.542,19 (Cento e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Dezenove centavos)**

**BDI = 25,92%**

**FONTE: SEINFRA - 026.1/SINAPI CE Ceará - Desoneradas**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução da obra objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1203.01/2021, aonde assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE pelo preço global de **R\$ 143.542,19 (Cento e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Dezenove centavos)** com prazo de execução conforme fixado no presente Edital e conforme o cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, temos ciência de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato e que nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JULIANO DANIEL NUNES, Carteira de Identidade nº. 1728658-88 expedida em 28/18/1988, Órgão Expedidor SSP CE, e CPF nº 363.193.173-53, como Sócio Titular desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação e que caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, esta municipalidade fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso, declaramos ainda que o prazo de garantia das obras será de 05(cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no Art. 618 do Código Civil.

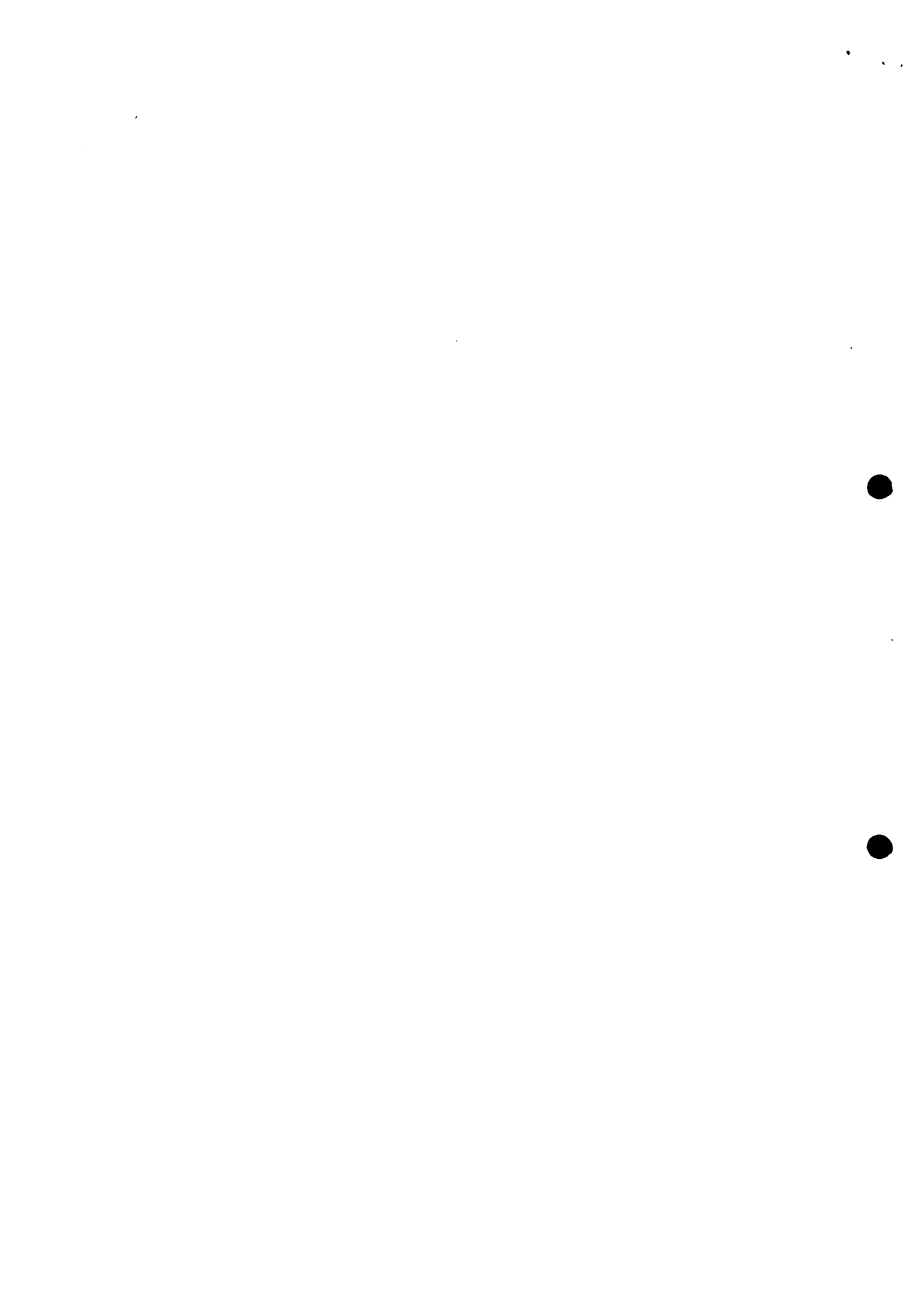
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, conforme o Cronograma Físico Financeiro do presente certame e que daremos início nas obras no prazo de 10(dez) dias consecutivos a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais e municipais, comprometendo-

**AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686**

**E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br**

J





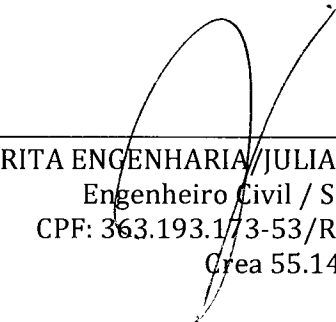
## **BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



nos a saudá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços, para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Tianguá Ce, 06/04/2021.

  
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88  
Crea 55.142





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311  
 AV. TABELIAO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350  
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686  
 E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE			DATA:	29/03/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO, CENTRO - MUCAMBO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE			SINAFI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					375,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	187,53	375,06
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					6.306,32
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	25,01	4.187,42
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	44,66	1.590,79
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	53,60	277,11
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	8,94	125,16
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	14,29	72,02
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	17,94	53,82
3		PAREDES E PAINÉIS					591,78
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,50	56,36	591,78
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					4.021,15
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	131,91	1.055,28
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	1.310,21	1.310,21
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	767,95	767,95
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	291,38	419,59
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	213,84	307,93
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	71,45	85,74
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	310,20	74,45
5		COBERTURA					16.487,38
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	44,32	10.421,40
5.2	COMP. 01	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA - M2	PRÓPRIA	M²	235,14	25,02	5.883,20
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	28,12	182,78
6		REVESTIMENTOS					5.210,10
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	6,18	129,78
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	32,98	692,58
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	12,23	171,22
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	33,19	464,66
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	97,35	3.467,61
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,62	7,98	284,25
7		PISOS					25.672,71
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	179,97	38,73	6.970,24
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,43	92,90	17.226,45
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,43	7,96	1.476,02
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					3.990,28
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	309,18	309,18
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	706,49	706,49

J



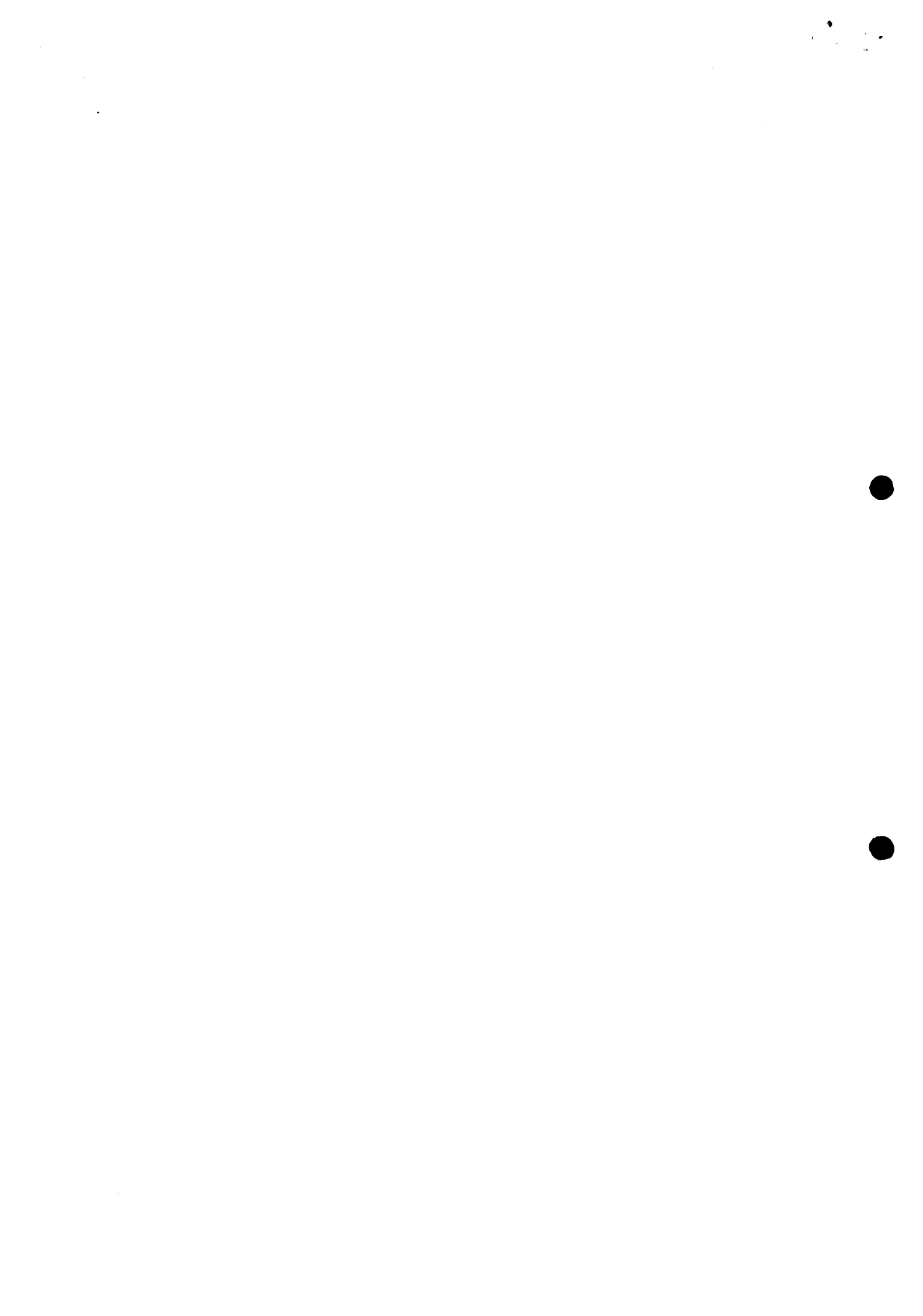
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	546,87		
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	152,51	152,51	
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,20	241,92	290,30	
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	105,07	630,42	
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	113,16	678,96	
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	521,36	521,36	
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	15,32	15,32	
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	19,35	19,35	
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	19,92	119,52	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.166,17
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	17,21	51,63	
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	3,00	19,22	57,66	
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	19,56	234,72	
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	235,18	2 822,16	
10	PINTURA							59.520,03
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	14,51	203,14	
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	21,31	8 557,03	
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1 239,11	19,42	24 063,52	
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1 306,03	17,83	23 286,51	
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	11,07	768,37	
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	21,05	1 732,84	
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	38,78	908,62	
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA							17.043,55
11.1	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	120,00	63,07	7 568,40	
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	8,94	439,13	
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	39,45	4 734,00	
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	40,74	2 001,15	
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,50	336,71	505,07	
11.6	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	373,48	1 120,44	
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	41,13	329,04	
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	23,66	283,92	
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	5,20	62,40	
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)							1.157,66
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	92,85	441,97	
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	4,76	38,73	184,35	
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,05	56,36	171,90	
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	6,18	18,85	
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	32,98	100,59	
12.6	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	50,42	240,00	
VALOR TOTAL:							143.542,19	

Cento e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Quarenta e Dois reais e Dezenove centavos

TIANGUA, CE 06/04/2021

Juliano Daniel Nunes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56142  
RNP Nº 0613928130

2





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 12.111.111  
 AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - CEP: 62.325-180  
 Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686  
 E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE	DATA:	29/03/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ CLÁUDIO DE ARAÚJO. CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					12/2018
					03/2021

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89278678	7,13
					13,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96532126	33,16
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94639339	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,25877028	16,44
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14195901	11,26
TOTAL MATERIAL:					123,99
VALOR SEM ENCARGOS:					137,43
VALOR COM ENCARGOS:					148,93
VALOR COM BDI:					187,53
TOTAL GERAL:					375,06

## 2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13249046	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32490462	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,73
VALOR SEM ENCARGOS:					10,73
VALOR COM ENCARGOS:					19,86
VALOR COM BDI:					25,01
TOTAL GERAL:					4.187,42

## 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23659234	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,36592342	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16
VALOR SEM ENCARGOS:					19,16
VALOR COM ENCARGOS:					35,47
VALOR COM BDI:					44,66
TOTAL GERAL:					1.590,79

## 2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28394186	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83941863	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					22,98
VALOR SEM ENCARGOS:					22,98
VALOR COM ENCARGOS:					42,57
VALOR COM BDI:					53,60
TOTAL GERAL:					277,11

## 2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04735004	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47350037	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84

J





VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR COM BDI:	8,94
TOTAL GERAL:	



**2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07570098	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75700985	7,13	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						11,35
VALOR COM BDI:						14,29
TOTAL GERAL:						72,02

**2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18917405	9,63	1,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18917405	9,63	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56752215	7,13	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,69
VALOR COM ENCARGOS:						14,25
VALOR COM BDI:						17,94
TOTAL GERAL:						53,82

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93123175	9,63	8,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04297955	7,13	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01396848	51,00	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03008518	1,10	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04076278	0,46	0,94
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,38
VALOR SEM ENCARGOS:						30,79
VALOR COM ENCARGOS:						44,76
VALOR COM BDI:						56,36
TOTAL GERAL:						591,78

**4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

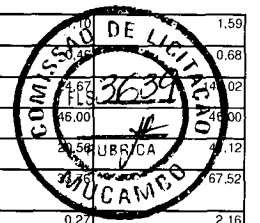
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81679024	7,84	14,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,81679024	9,63	17,49
TOTAL MAO DE OBRA:						31,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR SEM ENCARGOS:						77,73
VALOR COM ENCARGOS:						104,76
VALOR COM BDI:						131,91
TOTAL GERAL:						1.055,28

**4.2. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,66198490	7,84	36,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,66198490	9,63	44,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55399497	9,63	14,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55399497	7,13	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						107,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00823618	51,00	0,42
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	140,10	140,10

J

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,44643567		1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47974597		0,68
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000		0,02
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000		0,00
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000		0,12
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000		67,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	191,18	382,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,31079899	11,26	3,50
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>841,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>949,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.040,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.310,21</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.310,21</b>



**4.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,81553967	24,97	45,33
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,90776984	286,86	260,40
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	231,83	231,83
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>537,56</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>537,56</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>609,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>767,95</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>767,95</b>	

**4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,90014393	244,51	220,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>220,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>220,09</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>231,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>291,38</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>419,59</b>	

**4.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,90013781	179,44	161,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>161,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>161,52</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>169,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>213,84</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>307,93</b>	

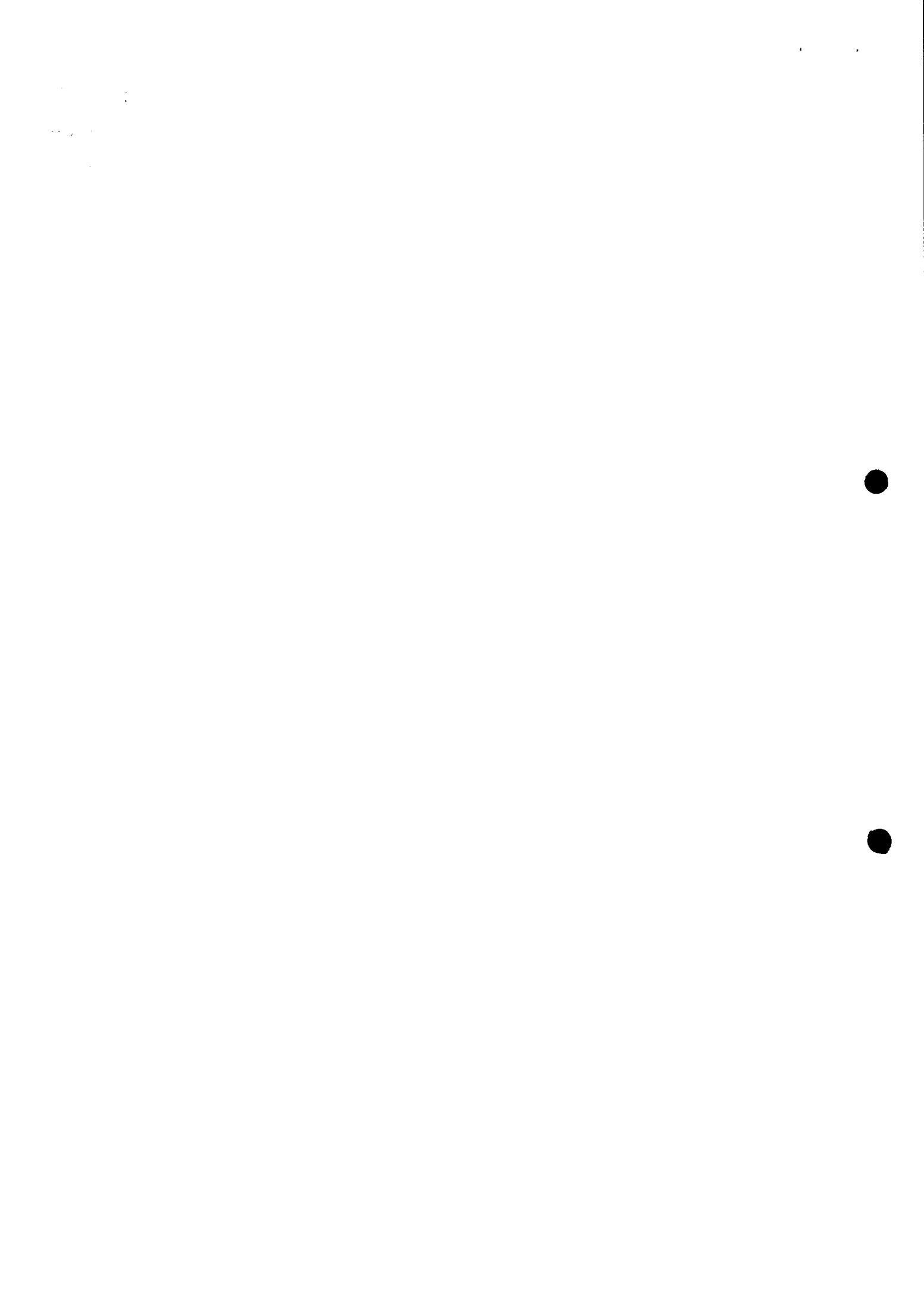
**4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47317729	9,63	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23658864	7,13	1,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,25</b>	
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,94635458	45,63	43,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,18</b>	
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HADR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00354882	501,45	1,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,78</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,21</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,74</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,45</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>85,74</b>	

**4.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)**

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------	-------------	----------------	-------

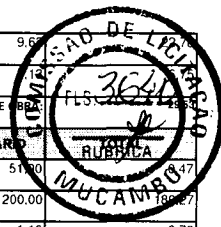
J



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,36583715	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94633486	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00917945	51,00
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,94633486	200,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,69082445	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,53671325	0,46
TOTAL MATERIAL:					191,67
VALOR SEM ENCARGOS:					221,20
VALOR COM ENCARGOS:					246,35
VALOR COM BDI:					310,20
TOTAL GERAL:					74,45



### 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03592544	9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03592544	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR SEM ENCARGOS:					20,42
VALOR COM ENCARGOS:					35,20
VALOR COM BDI:					44,32
TOTAL GERAL:					10.421,40

### 5.2. COMP. 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA - M2 (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,28406632	5,06
10498	CARPINTEIRO	PRÓPRIA	H	0,28406632	4,12
TOTAL MAO DE OBRA:					9,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	PRÓPRIA	M	0,66282141	2,86
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,18937753	3,03
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	PRÓPRIA	M	0,12309540	2,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07575103	0,85
11624	RIPA DE PEROBA(MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1x5CM	PRÓPRIA	M	0,99423213	1,33
TOTAL MATERIAL:					10,68
VALOR SEM ENCARGOS:					19,86
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR COM BDI:					25,02
TOTAL GERAL:					5.883,20

### 5.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18931625	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,89316243	19,59
TOTAL MATERIAL:					19,59
VALOR SEM ENCARGOS:					21,07
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR COM BDI:					28,12
TOTAL GERAL:					182,78

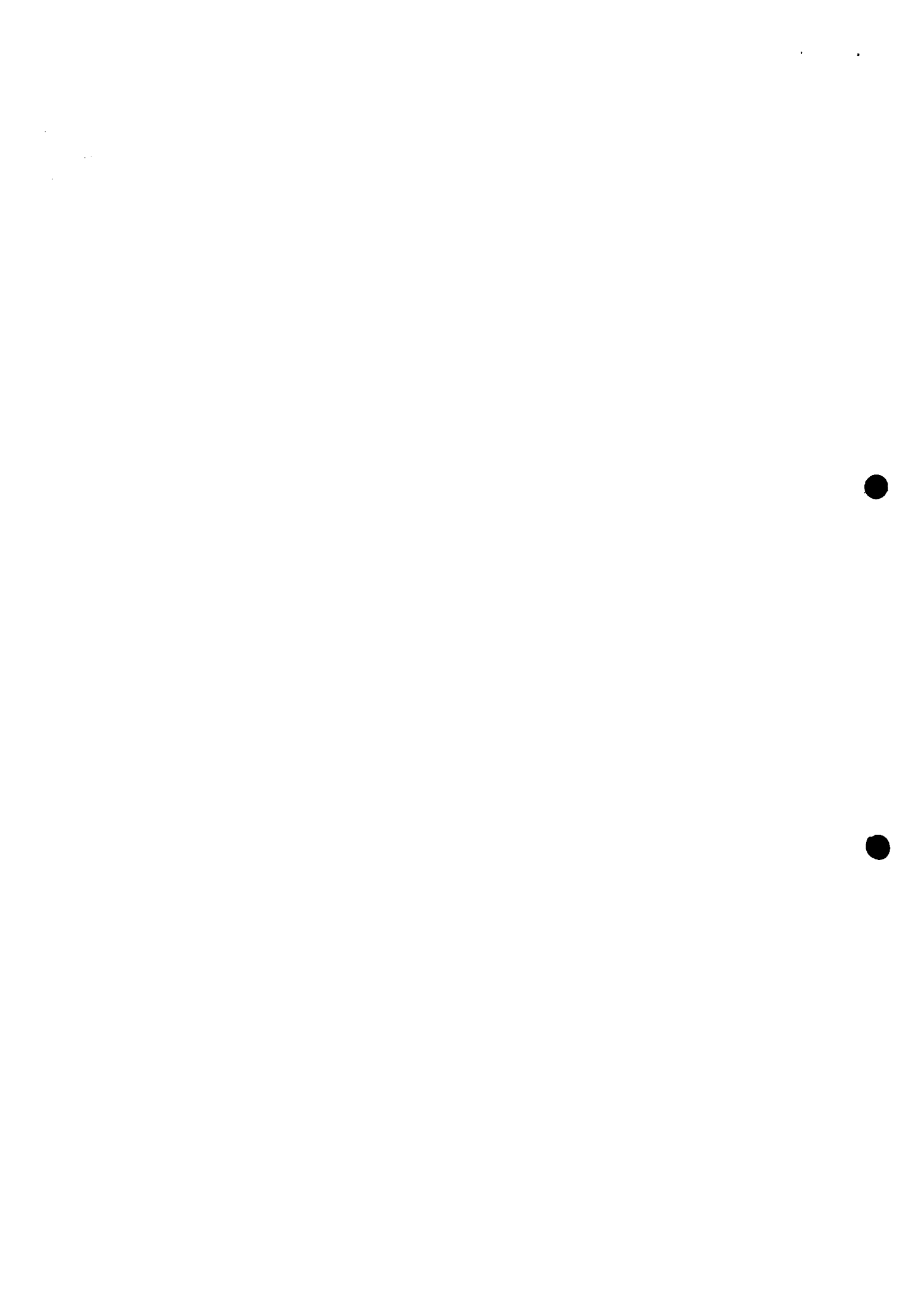
### 6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09464399	0,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14196597	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577328	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30984877	1,06

y



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15975622	2,86	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR COM BDI:						5,25
TOTAL GERAL:						5,25

### 7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,03408904	12,18	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37876715	9,63	3,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160966	7,13	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03143768	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04166438	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,42609661	0,46	4,80
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR COM ENCARGOS:						30,76
VALOR COM BDI:						38,73
TOTAL GERAL:						6.970,24

### 7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56781845	9,63	5,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56781845	7,13	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,57091268	2,00	15,14
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,04100050	39,40	41,02
TOTAL MATERIAL:						56,16
VALOR SEM ENCARGOS:						65,68
VALOR COM ENCARGOS:						73,78
VALOR COM BDI:						92,90
TOTAL GERAL:						17.226,45

### 7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18877948	9,63	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18877948	7,13	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15951865	2,86	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						6,32
VALOR COM BDI:						7,96
TOTAL GERAL:						1.476,02

### 8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07256596	7,84	8,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,07256596	9,63	10,33
TOTAL MAO DE OBRA:						18,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44





11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	69,00	69,00
					TOTAL MATERIAL:	210,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	229,97
					VALOR COM ENCARGOS:	245,50
					VALOR COM BDI:	309,18
					TOTAL GERAL:	



### 8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,03706605	7,84	8,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,02706605	9,63	9,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37626308	0,20	0,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
					TOTAL MATERIAL:	528,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	546,15
					VALOR COM ENCARGOS:	561,06
					VALOR COM BDI:	706,49
					TOTAL GERAL:	706,49

### 8.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54202067	7,84	19,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54202067	9,63	24,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89621775	0,20	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
					TOTAL MATERIAL:	352,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	396,51
					VALOR COM ENCARGOS:	434,30
					VALOR COM BDI:	546,87
					TOTAL GERAL:	546,87

### 8.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38802953	7,84	18,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38802953	9,63	22,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	27,90	27,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
					TOTAL MATERIAL:	43,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,58
					VALOR COM ENCARGOS:	121,12
					VALOR COM BDI:	152,51
					TOTAL GERAL:	152,51

### 8.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94629642	9,63	9,11

J





12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23657411		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33120375	7,13	2,36

TOTAL MAO DE OBRA: 17,5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00047315	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14194447	0,46	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,94629642	176,00	166,55

TOTAL MATERIAL: 166,65

VALOR SEM ENCARGOS: 180,40

VALOR COM ENCARGOS: 192,12

VALOR COM BDI: 241,92

TOTAL GERAL: 290,30

8.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40718458	7,84	11,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40718458	9,63	13,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17265381	7,13	8,36

TOTAL MAO DE OBRA: 32,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00159482	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,18265381	1,10	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,19265381	0,46	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,12574766	2,33	2,62
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,12574766	5,23	5,89

TOTAL MATERIAL: 22,47

VALOR SEM ENCARGOS: 55,41

VALOR COM ENCARGOS: 83,44

VALOR COM BDI: 105,07

TOTAL GERAL: 630,42

8.7. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39448073	7,84	10,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39448073	9,63	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16206726	7,13	8,29

TOTAL MAO DE OBRA: 32,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00185930	55,00	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,39448073	1,10	1,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,40191145	0,46	0,64
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,15339288	8,54	1,31
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,69724037	3,08	2,15
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23241345	5,24	1,22

TOTAL MATERIAL: 29,41

VALOR SEM ENCARGOS: 62,06

VALOR COM ENCARGOS: 89,87

VALOR COM BDI: 113,16

TOTAL GERAL: 678,96

8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

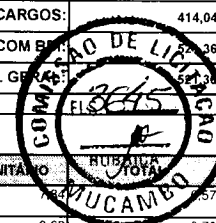
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	-1,72886441	7,13	12,33
-------	----------	---------	---	-------------	------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

8



18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	428,25	428,25
TOTAL MATERIAL:						428,25
VALOR SEM ENCARGOS:						415,92
VALOR COM ENCARGOS:						414,04
VALOR COM BDI:						428,36
TOTAL GERAL:						428,36



**8.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07302440		0,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07302440	9,63	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						1,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,54	9,54
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00202845	43,56	0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,68228348	0,20	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00324554	32,16	0,10
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						12,17
VALOR COM BDI:						15,32
TOTAL GERAL:						15,32

**8.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07034026	7,84	0,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07034026	9,63	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00273545	43,56	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81627483	0,20	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00429857	32,16	0,14
TOTAL MATERIAL:						13,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,44
VALOR COM ENCARGOS:						15,37
VALOR COM BDI:						19,35
TOTAL GERAL:						19,35

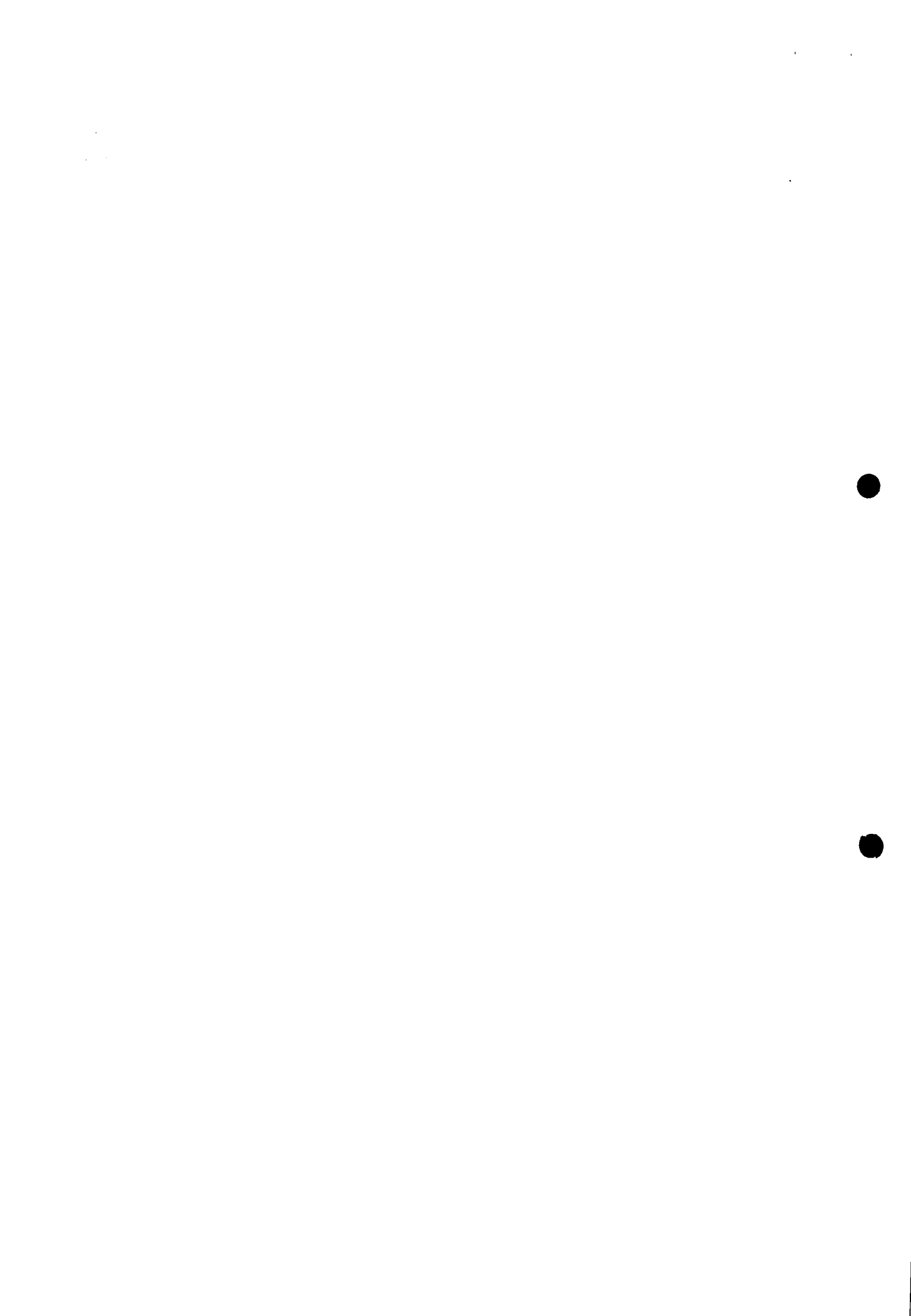
**8.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37868534	7,84	2,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37868534	9,63	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00075737	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00028401	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,51474135	2,33	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR COM ENCARGOS:						15,82
VALOR COM BDI:						19,92
TOTAL GERAL:						119,52

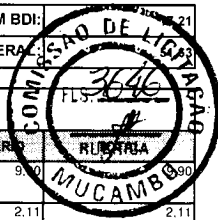
**9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18668700	7,84	1,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18668700	9,76	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						13,67

J



VALOR COM BDI:	21
TOTAL GERAL:	57,66



**9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1.00000000	9,00	9,00
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1.00000000	2,11	2,11
TOTAL MATERIAL:						12,01

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05539850	10,61	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13287614	12,75	1,69
TOTAL SERVICO:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						15,26
VALOR COM BDI:						19,22
TOTAL GERAL:						57,66

**9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26329358	7,84	2,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26329358	9,76	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						15,53
VALOR COM BDI:						19,56
TOTAL GERAL:						234,72

**9.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80129481	7,84	21,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80129481	9,76	27,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33441234	7,13	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						65,94

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,20517920	1,44	16,14
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09337649	9,87	0,92
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,80129481	2,99	8,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,80129481	0,78	2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						64,64
VALOR SEM ENCARGOS:						130,58
VALOR COM ENCARGOS:						186,77
VALOR COM BDI:						235,18
TOTAL GERAL:						2.822,16

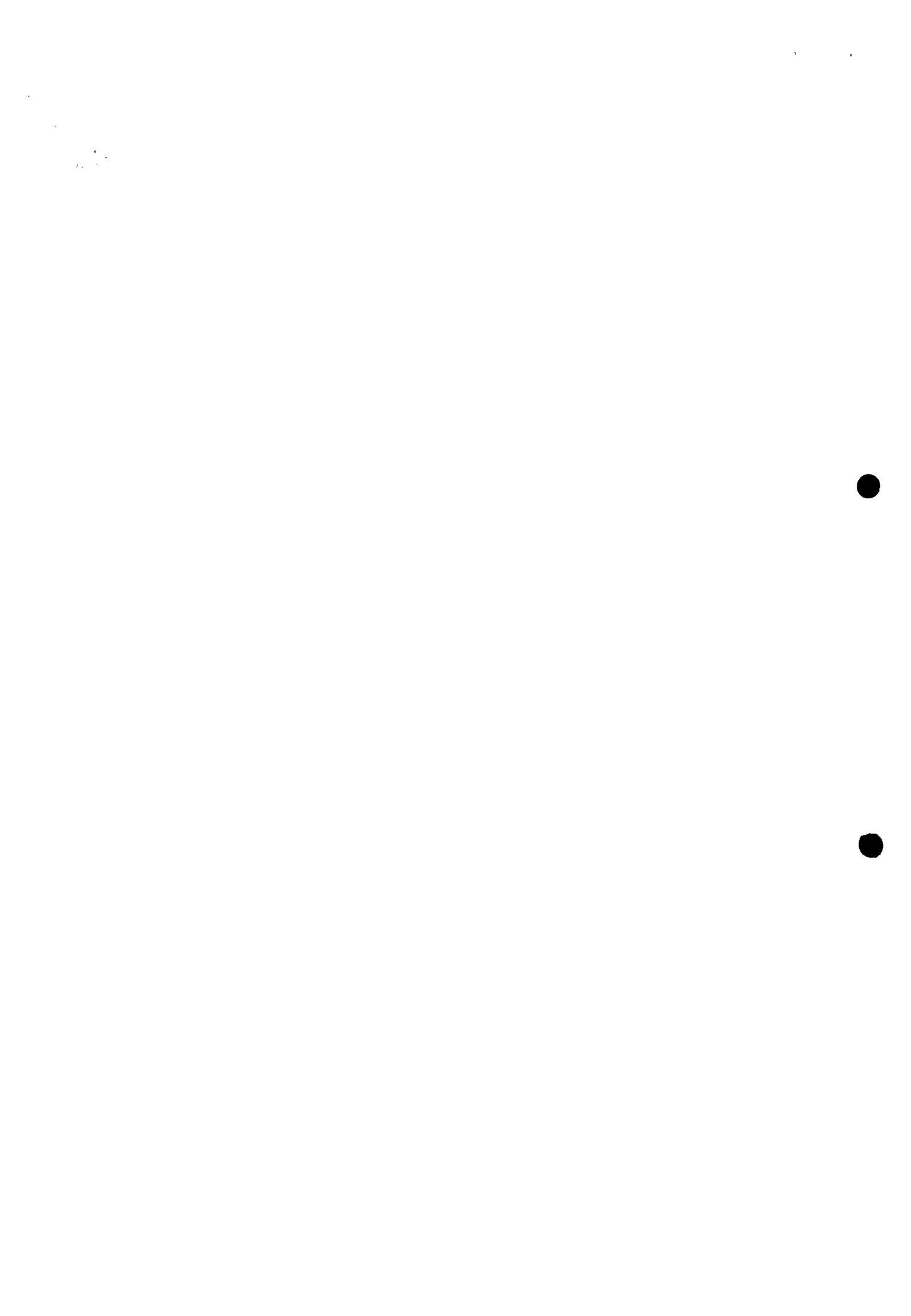
**10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18954182	7,84	1,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28431272	9,64	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

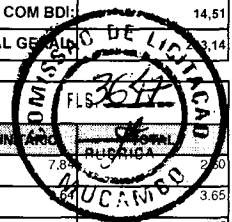
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,38960439	0,55	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,66339633	5,26	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						11,52

J





VALOR COM BDI:	14,51
TOTAL GERAL:	8.557,03



**10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33107126	7,84	2,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37836714	9,64	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04729590	12,78	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25749056	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11351014	16,64	1,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16080604	16,96	2,73
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,61
VALOR COM ENCARGOS:						16,92
VALOR COM BDI:						21,31
TOTAL GERAL:						8.557,03

**10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33138611	7,84	2,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37872700	9,64	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24670435	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11361809	12,08	1,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16095897	14,66	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,12
VALOR COM ENCARGOS:						15,42
VALOR COM BDI:						19,42
TOTAL GERAL:						24.063,52

**10.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16998861	7,84	1,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18887622	9,64	1,82
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45330293	17,15	7,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR COM BDI:						17,83
TOTAL GERAL:						23.286,51

**10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31213358	9,64	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14187890	7,13	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33105076	3,73	1,23
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19915194	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						8,79
VALOR COM BDI:						11,07
TOTAL GERAL:						768,37

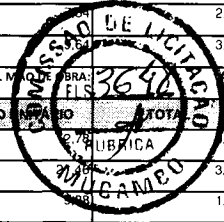
**10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

1



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33119277		2,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37850604		3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03785061	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15140241	3,25
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12301446	1,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39850524	0,22
TOTAL MATERIAL:					5,17
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					16,72
VALOR COM BDI:					21,05
TOTAL GERAL:					1.732,84

### 10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75716816	7,84	5,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75716816	9,64	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02839381	12,78	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15143364	21,46	3,25
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,28393806	1,32	0,37
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11357523	20,34	2,31
TOTAL MATERIAL:						6,29
VALOR SEM ENCARGOS:						19,53
VALOR COM ENCARGOS:						30,80
VALOR COM BDI:						38,78
TOTAL GERAL:						908,62

### 11.1. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17034563	9,63	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17034563	7,13	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,85172813	20,01	17,04
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,99368282	27,94	27,76
TOTAL MATERIAL:						44,80
VALOR SEM ENCARGOS:						47,66
VALOR COM ENCARGOS:						50,09
VALOR COM BDI:						63,07
TOTAL GERAL:						7.568,40

### 11.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04735004	9,63	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47350037	7,13	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						7,10
VALOR COM BDI:						8,94
TOTAL GERAL:						439,13

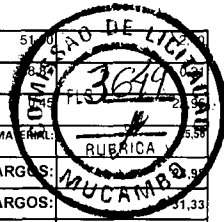
### 11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06267922	17,64	1,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00339479	30,62	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13206518	9,63	1,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13206518	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04703011	51,90	2,45	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00538197	51,90	0,28	
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	51,90	2,63	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,91
						VALOR COM ENCARGOS:	31,33
						VALOR COM BDI:	39,45
						TOTAL GERAL:	4.734,00



**11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28390783	9,63	2,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37854376	7,13	2,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00283908	57,43	0,16	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00062245	247,19	0,16	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23658986	2,26	0,53	
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,94635941	14,55	13,77	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03785437	3,59	0,14	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01892720	16,90	0,36	
						TOTAL SERVICOS:	15,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,55
						VALOR COM ENCARGOS:	32,35
						VALOR COM BDI:	40,74
						TOTAL GERAL:	2.001,15

**11.5. I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	267,40
VALOR COM ENCARGOS:	267,40
VALOR COM BDI:	336,71
TOTAL GERAL:	505,07

**11.6. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	150,86	150,86	
						TOTAL MATERIAL:	150,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,09852277	24,56	26,98	
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26889241	136,48	36,70	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97774981	12,35	12,08	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,91099930	10,54	41,22	
						TOTAL SERVICOS:	116,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	267,84
						VALOR COM ENCARGOS:	296,60
						VALOR COM BDI:	373,48
						TOTAL GERAL:	1.120,44

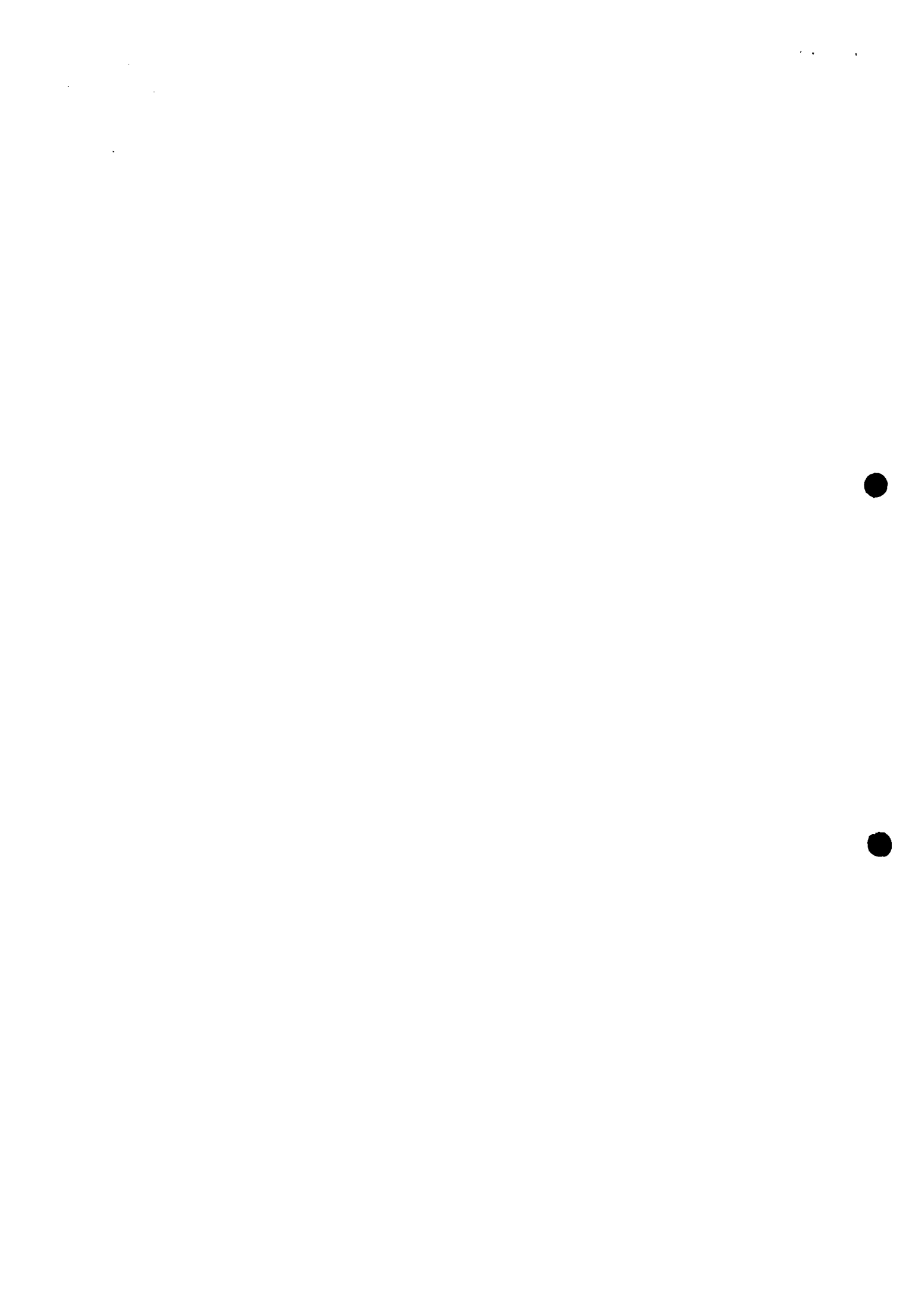
**11.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	-0,01990970	9,06	-0,18	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68	
						TOTAL MATERIAL:	31,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	31,50
						VALOR COM ENCARGOS:	32,66
						VALOR COM BDI:	41,13
						TOTAL GERAL:	329,04

**11.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

8



10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22715479		7,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,69
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68146441		4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						12,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR COM BDI:						23,66
TOTAL GERAL:						283,92

### 11.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,89956332	108,62	97,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						97,71
VALOR SEM ENCARGOS:						97,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,13
VALOR COM BDI:						5,20
TOTAL GERAL:						62,40

### 12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33126928	9,63	3,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33126928	7,13	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55
<b>MATERIAL</b>						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,70039794	4,64	3,25
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,94648370	22,00	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,94648370	16,44	15,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02839451	11,26	0,32
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,91808918	4,74	1,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,52056603	8,07	4,20
TOTAL MATERIAL:						48,50
<b>SERVICO</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02839451	290,30	8,24
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02839451	105,20	2,99
TOTAL SERVICOS:						11,23
VALOR SEM ENCARGOS:						65,28
VALOR COM ENCARGOS:						73,74
VALOR COM BDI:						92,85
TOTAL GERAL:						441,97

### 12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03408904	12,18	0,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37876715	9,63	3,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160966	7,13	7,43
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03143768	51,00	1,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04166438	76,75	3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,42609661	0,46	4,80
TOTAL MATERIAL:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						21,10
VALOR COM ENCARGOS:						30,76
VALOR COM BDI:						38,73
TOTAL GERAL:						184,35

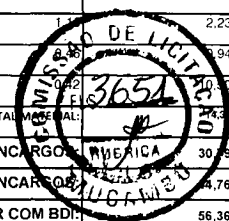
### 12.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93123175	9,63	8,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04297955	7,13	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						16,41





MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01396848	51,00	0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03008518		2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04076278		94
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000		208,9
TOTAL MATERIAL:						212,84
VALOR SEM ENCARGOS:						30,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR COM BDI:						56,36
TOTAL GERAL:						171,90



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09464399	9,63	0,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14196597	7,13	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00577328	51,00	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30984877	0,46	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						4,91
VALOR COM BDI:						6,18
TOTAL GERAL:						18,85

**12.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56796905	9,63	5,47
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56796905	7,13	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

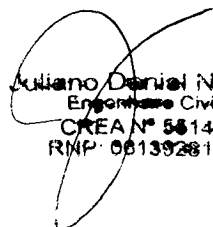
  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02366538	301,25	7,13
TOTAL SERVICO:						7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR COM BDI:						32,98
TOTAL GERAL:						100,59

**12.6. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,89997752	42,31	38,08
TOTAL MATERIAL:						38,08
VALOR SEM ENCARGOS:						38,08
VALOR COM ENCARGOS:						40,04
VALOR COM BDI:						50,42
TOTAL GERAL:						240,00

TIANGUA DE 06/04/2021

  
 Juliano Daniel Nunes  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 55142  
 RNP: 0513928130

J

10





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1203.01/2021  
DATA A ABERTURA: 06/04/2021  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-Ce

BDI = 25,92%

FONTE: SEINFRA - 026.1 Ceará - Desonerada

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	%	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	297,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	297,86
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	5008,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5.008,04
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	469,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	469,98
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20,00%	638,69	20,00%	638,69	40,00%	1277,37	20,00%	638,69	3.193,43
5	COBERTURA	40,00%	5237,72	50,00%	6547,16	10,00%	1309,43	0,00%	0,00	13.094,31
6	REVESTIMENTOS	20,00%	827,54	40,00%	1655,08	40,00%	1655,08	0,00%	0,00	4.137,69
7	PISOS	20,00%	4077,77	50,00%	10194,42	20,00%	4077,77	10,00%	2038,88	20.388,83
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3168,92	3.168,92
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2514,39	2.514,39
10	PINTURA	0,00%	0,00	20,00%	9452,82	40,00%	18905,64	40,00%	18905,64	47.264,11
11	URBANIZAÇÃO EXTERNA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	80,00%	10828,32	20,00%	2707,08	13.535,40
12	FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)	0,00%	0,00	100,00%	919,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00	919,39
TOTAL PARCIAL		14,53%	16557,59	25,80%	29407,54	33,38%	38053,61	26,29%	29973,60	113992,35
BDI(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		14,53%	4292,17	25,80%	7623,22	33,38%	9864,50	26,29%	7769,95	29549,84
TOTAL GERAL		14,53%	20849,76	25,80%	37030,76	33,38%	47918,11	26,29%	37743,56	143542,19

Tianguá Ce, 06/04/2021.

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88 Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

J

100  
100  
100





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1203.01/2021

DATA A ABERTURA: 06/04/2021

HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-Ce

BDI = 25,92%

FONTE: SEINFRA - 026.1 Ceará - Desonerada

## COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>11,15</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>

<b>BDI =</b>	<b>25,92%</b>
--------------	---------------

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

Tianguá Ce, 06/04/2021.

BRITA ENGENHARIA / JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53 / RG: 1728658-88 Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686

E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br

100  
100  
100





# BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.752679-9 – INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 141311



À  
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Mucambo – CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1203.01/2021  
DATA A ABERTURA: 06/04/2021  
HORÁRIO DE ABERTURA: 09:00hrs  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-Ce  
BDI = 25,92%  
FONTE: SEINFRA - 026.1 Ceará - Desonerada

## ENCARGOS SOCIAIS

ODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,88	15,41	11,88
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,89	114,23	72,08

Tianguá Ce, 06/04/2021.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES  
Engenheiro Civil / Sócio Titular  
CPF: 363.193.173-53/RC: 1728658-88 Crea 55.142

AV. TABELIÃO LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – CEP:62.325-350 – Tianguá Ce - (88) 9 9226 5686  
E-MAIL: julianodnunes@yahoo.com.br



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



## PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE  
TOMADA DE PREÇO N ° TP 1203.01/2021

DATA DA LICITAÇÃO: 06.04.2021 - AS 09:00Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE**. Perfazendo o valor global R\$ 143.509,71 (cento e quarenta e três mil e quinhentos e nove reais e setenta e um centavos), prazo de execução 04 (quatro) meses.

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**Declaramos** que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 17 de MARÇO de 2021

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.989.833-23

Y



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 1203.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>305,54</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	152,77	305,54
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>5.292,56</b>
2.1	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,43	20,99	3.514,36
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	35,62	37,48	1.335,04
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	44,98	232,55
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,00	7,50	105,00
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,04	11,99	60,43
2.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	3,00	15,06	45,18
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>					<b>492,35</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,50	46,89	492,35
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>3.290,15</b>
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	109,09	872,72
4.2	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.069,96	1.069,96
4.3	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	627,62	627,62
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,44	235,95	339,77
4.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,44	173,16	249,35
4.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	58,30	69,96
4.7	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,24	253,21	60,77
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>13.713,95</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	235,14	37,08	8.718,99
5.2	A0019	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	235,14	20,61	4.846,24
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,50	22,88	148,72
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>4.288,22</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,00	5,13	107,73

7



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	21,00	27,44	576,24
6.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	10,19	142,66
6.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	14,00	27,71	387,94
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,62	79,61	2.835,71
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	35,62	6,68	237,94
<b>7</b>	<b>PISOS</b>						<b>21.087,99</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	179,97	32,10	5.777,04
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	185,43	75,89	14.072,28
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	185,43	6,68	1.238,67
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA</b>						<b>3.273,67</b>
8.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	252,07	252,07
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	574,37	574,37
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	446,58	446,58
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	126,44	126,44
8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	1,20	196,85	236,22
8.6	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	87,36	524,16
8.7	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	93,93	563,58
8.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	422,51	422,51
8.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	12,50	12,50
8.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	15,76	15,76
8.11	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	6,00	16,58	99,48
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>						<b>2.624,40</b>
9.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,17	42,51
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	15,71	47,13
9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,17	194,04
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	195,06	2.340,72
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>49.261,92</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	14,00	12,03	168,42
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	401,55	17,68	7.099,40

J



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

10.3	C1615	REPEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.239,11	16,16	20.024,02
10.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.306,03	14,65	19.133,34
10.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	69,41	9,24	641,35
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,47	1.438,13
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,43	32,32	757,26
10.8							0,00
11		<b>URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>					<b>9.387,76</b>
11.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	120,00	13,21	1.585,20
11.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	49,12	7,50	368,40
11.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	120,00	31,98	3.837,60
11.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,12	33,96	1.668,12
11.5	I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (0,50M PARA CADA CANTEITO)	SEINFRA	M	1,50	272,66	408,99
11.6	96516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF 05/2018		UN	3,00	320,55	961,65
11.7	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	8,00	33,41	267,28
11.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,00	19,85	238,20
11.9	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,00	4,36	52,32
12		<b>FECHAMENTO DE VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)</b>					<b>950,45</b>
12.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	4,76	75,83	360,95
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,76	32,10	152,80
12.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,05	46,89	143,01
12.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,05	5,13	15,65
12.5	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,05	27,44	83,69
12.6	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,76	40,83	194,35
							<b>VALOR BDI TOTAL: 29.540,75</b>
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 113.968,96</b>
							<b>VALOR TOTAL: 143.509,71</b>



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TP 1203.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	0,21	305,54	100,0	305,54							100,0	305,54
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3,69	5.292,56	100,0	5.292,56							100,0	5.292,56
3		PAREDES E PAINÉIS	0,34	492,35	100,0	492,35							100,0	492,35
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,29	3.290,15	20,00	658,03	20,00	658,03	40,00	1.316,06	20,00	658,03	100,0	3.290,15
5		COBERTURA	9,56	13.713,95	40,00	5.485,58	50,00	6.856,98	10,00	1.371,39			100,0	13.713,95
6		REVESTIMENTOS	2,99	4.288,22	20,00	857,64	40,00	1.715,29	40,00	1.715,29			100,0	4.288,22
7		PISOS	14,69	21.087,99	20,00	4.217,60	50,00	10.544,00	20,00	4.217,60	10,00	2.108,79	100,0	21.087,99
8		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	2,28	3.273,67							100,00	3.273,67	100,0	3.273,67
9		INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	1,83	2.624,40							100,00	2.624,40	100,0	2.624,40
10		PINTURA	34,33	49.261,92			20,00	9.852,38	40,00	19.704,77	40,00	19.704,77	100,0	49.261,92
11		URBANIZAÇÃO EXTERNA FECHAMENTO DE	6,54	9.387,76					80,00	7.510,21	20,00	1.877,55	100,0	9.387,76
12		VENTILAÇÃO (SUPERIOR / TÉRREO)	0,66	950,45			100,00	950,45					100,0	950,45
13		Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,58	29.540,75	15,19	4.487,24	26,83	7.925,78	31,44	9.287,61	26,54	7.840,12	100,0	29.540,75
				143.509,71	0,15	21.796,54	0,27	38.502,91	0,31	45.122,93	0,27	38.087,33		143.509,71
					0,15	21.796,54	0,42	60.299,45	0,73	105.422,38	1,00	143.509,71		

MASTERSERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
RUA 12 DE AGOSTO 653 LOJA C, BAIRRO: CENTRO, TIANGUA - CE  
CEP: 62320-097  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 019.605.233-23

*Bruna F. Neri de Vasconcelos*  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 1203.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIOS****1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>152,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>152,77</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,37</b>

**2.1. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,43</b>

**2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>17,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>37,48</b>

Y

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (25.92%): 9,71

VALOR COM BDI: 47,19

**2.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,98</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>11,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,64</b>

**2.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,44</b>

**2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,10</b>

**2.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

2



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA: 8,14

VALOR: 15,06

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 6,92

VALOR COM ENCARGOS: 15,06

VALOR BDI (25.92%): 3,90

VALOR COM BDI: 18,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,22	0,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					14,26
VALOR:					46,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,01
VALOR COM ENCARGOS:					46,89
VALOR BDI (25.92%):					12,15
VALOR COM BDI:					59,04

### 4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:					34,93

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
TOTAL MATERIAL:					44,39
VALOR:					109,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					109,09
VALOR BDI (25.92%):					28,28
VALOR COM BDI:					137,37

### 4.2. C1982 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04

Y



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>138,32</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	49,22	0,52
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	135,20	135,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,81	142,86
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,39	44,39
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	19,84	39,68
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	32,58	65,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	184,49	368,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	10,87	4,35
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,33	7,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>813,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.069,96</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>117,86</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.069,96</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>277,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.347,29</b>	

#### 4.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

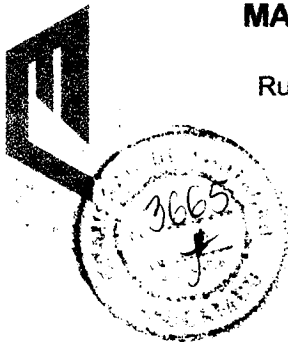
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,31	48,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	277,92	277,92
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	225,27	225,27
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>551,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>627,62</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>627,62</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>162,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>790,30</b>	

#### 4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,95	235,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>235,95</b>	

J





# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR:	235,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	235,95
VALOR BDI (25.92%):	61,16
VALOR COM BDI:	297,11

## 4.5. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	173,16	173,16
TOTAL MATERIAL:					173,16
VALOR:					173,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					173,16
VALOR BDI (25.92%):					44,88
VALOR COM BDI:					218,04

## 4.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,03	44,03
TOTAL MATERIAL:					44,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	484,70	1,82
TOTAL SERVICO:					1,82
VALOR:					58,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					58,30
VALOR BDI (25.92%):					15,11
VALOR COM BDI:					73,41

## 4.7. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					31,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,22	0,48
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	193,00	193,00

Y



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,06	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,44	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>195,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>253,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>26,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>253,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>65,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>318,84</b>

## 5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,08</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>9,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,69</b>

## 5.2. A0019 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,16	2,91
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,44	3,09
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	20,43	2,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	10,87	0,87
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,30	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,95</b>

J



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

## 5.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,57</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,99	19,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,88</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,81</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,03</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,46</b>

## 6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	291,78	7,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,11</b>



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR COM BDI: 34,55

## 6.3. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,22	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,63
VALOR:						10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR COM ENCARGOS:						10,19
VALOR BDI (25.92%):						2,64
VALOR COM BDI:						12,83

## 6.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	238,10	4,76
TOTAL SERVICO:						4,76
VALOR:						27,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						27,71
VALOR BDI (25.92%):						7,18
VALOR COM BDI:						34,89

## 6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,02	41,82
TOTAL MATERIAL:						57,26

J



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR:	79,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	79,61
VALOR BDI (25.92%):	20,63
VALOR COM BDI:	100,24

## 6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,36</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,76	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,47</b>

VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR BDI (25.92%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,41

## 7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,70</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,22	1,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,06	3,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>

VALOR:	32,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,10
VALOR BDI (25.92%):	8,32
VALOR COM BDI:	40,42

## 7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Y



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,93	15,44
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,02	41,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,26</b>

**VALOR: 75,89**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,57**

**VALOR COM ENCARGOS: 75,89**

**VALOR BDI (25.92%): 19,67**

**VALOR COM BDI: 95,56**

### 7.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,76	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>

**VALOR: 6,68**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,85**

**VALOR COM ENCARGOS: 6,68**

**VALOR BDI (25.92%): 1,73**

**VALOR COM BDI: 8,41**

### 8.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,92	106,92
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,03	24,03
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	66,59	66,59

J

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL: 203,54

VALOR: 252,07

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 22,33

VALOR COM ENCARGOS: 252,07

VALOR BDI (25.92%): 65,34

VALOR COM BDI: 317,41

**8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,93</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	283,02	283,02
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	183,35	183,35
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,50	15,50
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,03	24,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>509,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>574,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>574,37</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>148,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>723,25</b>

**8.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>57,64</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,50	31,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,23	158,23
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,66	3,32
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,89	82,89
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,83	63,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>339,82</b>

8

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR:</b>	<b>446,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>49,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>446,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>115,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>562,33</b>

**8.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,84	20,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	9,63	25,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,41</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,92	26,92
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,77	4,77
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,64	10,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>126,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>32,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,21</b>

**8.5. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	53,08	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	169,84	169,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,94</b>

<b>VALOR:</b>	<b>196,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>196,85</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>51,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>247,87</b>

**8.6. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

J



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



1003	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,12</b>

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,08	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,06	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77	0,77
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54	1,54
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,45	3,45
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,40	2,40
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,25	2,70
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,05	6,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,92</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,36</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>22,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,00</b>	

**8.7. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,12</b>	

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,08	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,24	1,36
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,97	2,23
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,06	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,89</b>	

y

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR:</b>	<b>93,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>93,93</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>24,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>118,28</b>

**8.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	413,26	413,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>413,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>422,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>422,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>109,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>532,02</b>

**8.9. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,04	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,19	0,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,03	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,74</b>

**8.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MAO DE OBRA: 1,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,76</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,84</b>

## 8.11. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,99</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	3,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,58</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,88</b>

## 9.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	1,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,70</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,17</b>



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



VALOR BDI (25.92%): 3,67

VALOR COM BDI: 17,84

## 9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,55	9,55
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:					11,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,61	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	12,75	2,11
TOTAL SERVICOS:					2,84
VALOR:					15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					15,71
VALOR BDI (25.92%):					4,07
VALOR COM BDI:					19,78

## 9.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL MATERIAL:					6,72
VALOR:					16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,35
VALOR COM ENCARGOS:					16,17
VALOR BDI (25.92%):					4,19
VALOR COM BDI:					20,36

## 9.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,39	16,68



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,15	7,15
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,52	0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,89	8,67
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,52	2,52
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,75	2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,51	21,51
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>195,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,06</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>50,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>245,62</b>

## 10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,08	3,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,15</b>

## 10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,33	0,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,06	1,93
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,37	2,78

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:	5,46
VALOR:	17,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (25.92%):	4,58
VALOR COM BDI:	22,26

**10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,15	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR:						16,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						16,16
VALOR BDI (25.92%):						4,19
VALOR COM BDI:						20,35

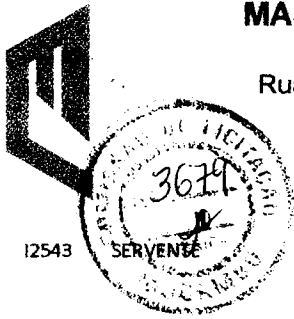
**10.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,55	7,94
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR:						14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						14,65
VALOR BDI (25.92%):						3,80
VALOR COM BDI:						18,45

**10.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18

J



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,25</b>
I2353	SEINFRA	KG	0,35000000	3,60	1,26
I1347	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,24</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,64</b>

## 10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	12,33	0,49
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	20,71	3,31
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	9,53	1,24
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,47</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,00</b>

## 10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	9,64	7,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,98</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	12,33	0,37
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	20,71	3,31
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,27	0,38
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	19,63	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,32</b>

8

**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME****CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



<b>VALOR ENCARGOS</b> (85.20%):	<b>11,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,32</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>8,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,70</b>

**11.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b> (85.20%):						<b>6,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,21</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,63</b>

**11.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

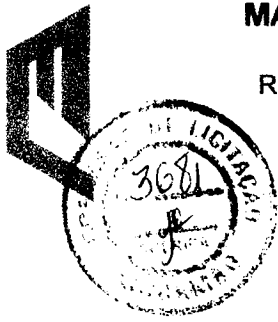
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b> (85.20%):						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,44</b>

**11.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,22	2,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,48	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,98</b>

/





# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (25.92%):	8,29
VALOR COM BDI:	40,27

## 11.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,77	0,17
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,89	0,17
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,34	14,34
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
TOTAL SERVICO:					15,76

VALOR:	33,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (25.92%):	8,80
VALOR COM BDI:	42,76

## 11.5. I2183 - TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm (0,50M PARA CADA CANTEITO) (M)

VALOR:	272,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,66
VALOR BDI (25.92%):	70,67
VALOR COM BDI:	343,33

## 11.6. 96516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF\_05/2018 (UN)

VALOR:	320,55
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,55
VALOR BDI (25.92%):	83,09
VALOR COM BDI:	403,64

## 11.7. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Y



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,57	30,57
TOTAL MATERIAL:						30,57
VALOR:						33,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,30
VALOR COM ENCARGOS:						33,41
VALOR BDI (25.92%):						8,66
VALOR COM BDI:						42,07

## 11.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,85
VALOR BDI (25.92%):						5,15
VALOR COM BDI:						25,00

## 11.9. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	108,62	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02
VALOR:						4,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,36
VALOR BDI (25.92%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,49

## 12.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87

J



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,48	3,32
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,23	21,23
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,86	15,86
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,87	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,57	4,43
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,79	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,45</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,80	8,42
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>11,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>75,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>19,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,49</b>

## 12.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,70</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,22	1,63
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,06	3,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>8,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,42</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

Y



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

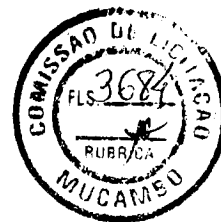
CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,22	0,74
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,89</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,04</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,03</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,22	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,13</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,46</b>

## 12.5. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	291,78	7,29
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>7,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,44</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,11</b>



**MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME**

**CNPJ: 26.991.913/0001-00**

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

**VALOR COM BDI: 34,55**

**12.6. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNECIMENTO E MONTAGEM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	40,83	40,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,83</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,41</b>

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00  
ALFONSO ESTRELA VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 01982523-03

  
**Bruna F. Neri de Vasconcelos**  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TP 1203.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**

**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**



# MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00

Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE

CEP: 62320-097

Contato: (88) 9 96190519

E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com

REF.: TP 1203.01/2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.


## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>I Impostos</b>	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,150</b>

**BDI = 25,92%**

**$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

8  
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
EIRELI-ME - CNPJ: 26.991.913/0001-00  
AF DE VASCONCELOS  
REPRESENTANTE LEGAL  
CPF: 014.989.833-23

  
Bruna F. Neri de Vasconcelos  
Engenheira Civil  
CREA - CE 324186/D