



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1544

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

A

Comissão Permanente de Licitação do **Municipal de São Benedito/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°08.001/2020-TP

- Razão Social: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
- CPF/CNPJ: **07.279.114/0001-61**
- Endereço completo: **Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460**
- Representante Legal: **RUY ARAUJO MEIRA, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG:26728D/MG - Órgão Expedidor: CREA-MG, CPF: 251124226-53**
- TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com
- Banco: **BRASIL Agência N.º 3515-7 Conta Corrente n.º 6329-0**

OBJETO: REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DE INHUÇU DO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE.

Valor global de: **R\$308.419,49 (TREZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).**

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06 (SEIS) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1525

RESUMO DO ORÇAMENTO									
OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%						
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI : 21,22%	L.S. Mês: 48,69%						
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
FORTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018							
UNIDADES:	1.0UN								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49								

1	SERVIÇOS PRELIMIANRES	20.874,46	6,77
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.786,40	1,88
3	COBERTURA	75.279,79	24,41
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	658,56	0,21
5	REVESTIMENTOS	43.550,14	14,12
6	PISOS	42.309,77	13,72
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.054,87	7,80
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.435,62	7,27
9	PINTURA	12.691,89	4,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.788,04	2,20
VALOR ORÇAMENTO:		254.429,54	100,00
VALOR BDI TOTAL:		53.989,95	
VALOR TOTAL:		308.419,49	

IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR DE R\$308.419,49
(TREZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E
QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728D/IMG

2/20

P M S B
F L S N° 1546

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
Rua Desastredil Costa Souza, 566, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677950 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE		DATA: 14/02/2020		L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:		CENTRO DISTRITO DO INHUCU		BDI: 21,22%		L.S. Mês: 48,00%		
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO-CE		FONTE:		VERSÃO		
UNIDADES:		1,0UN		SEINFRA		026.1 COM DESONERACAO		
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 308.419,49				R\$:		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								20.874,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER		SEINFRA	M2	5,00	278,80	1.672,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		SEINFRA	M3	39,60	44,82	1.774,87
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		SEINFRA	M2	162,29	10,47	1.699,18
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO AZUL E JÓIS		SEINFRA	M2	248,83	37,35	9.293,80
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO		SEINFRA	M2	573,19	3,74	2.143,39
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		SEINFRA	UN	5,00	15,01	50,06
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL		SEINFRA	M2	59,00	39,84	2.350,56
1.8	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO		SEINFRA	M2	61,29	5,19	317,83
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		SEINFRA	M3	472,99	3,11	1.470,87
2 ESQUADRIAS E FERRAGENS								5.786,40
2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		SEINFRA	M2	3,15	288,85	909,91
2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUILO INHO		SEINFRA	M2	17,00	176,70	3.003,90
2.3	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE ABRIR, SEM BARRA CHATA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		SEINFRA	M2	6,48	289,96	1.872,59
3 COBERTURA								75.279,79
3.1	C0902	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CMADREAMENTO)		SEINFRA	M2	521,00	119,73	62.379,33
3.2	C1078	DESCUMPRIMENTO C/ MATERIAL INSETICIDA		SEINFRA	M2	521,00	8,80	4.678,88
3.3	C0961	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm		SEINFRA	M	107,00	76,84	8.221,88
4 IMPERMEABILIZAÇÃO								656,56
4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMUL SÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²		SEINFRA	M2	28,00	23,52	658,56
5 REVESTIMENTOS								43.550,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	248,83	5,17	1.286,45
5.2	C1226	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5		SEINFRA	M2	248,83	25,10	6.245,63
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6		SEINFRA	M2	90,00	26,18	2.356,20
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	278,16	81,41	22.645,01
5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	121,20	63,98	7.751,66
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	278,16	8,84	1.952,81
5.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	121,20	11,82	1.432,58
6 PISOS								42.309,77
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP.= 3cm		SEINFRA	M2	221,29	18,56	4.107,14
6.2	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO		SEINFRA	M2	162,29	64,49	10.466,08
6.3	C1130	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)		SEINFRA	M2	162,29	6,94	1.110,06
6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL, NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)		SEINFRA	M2	59,00	97,95	5.779,05
6.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL		SEINFRA	M	242,90	45,62	11.081,10
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		SEINFRA	M	46,70	81,47	3.804,65
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO		SEINFRA	M2	2,95	440,43	1.299,27
6.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm		SEINFRA	M3	128,30	36,34	4.662,42
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								24.054,87
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA		SEINFRA	UN	8,00	590,77	3.544,62
7.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	3,00	359,49	1.078,47
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	2,00	345,72	691,44
7.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")		SEINFRA	UN	16,00	58,29	932,64
7.5	C2618	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	121,00	6,24	755,04
7.6	C4162	CAIXA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M		SEINFRA	UN	1,00	2.132,32	2.132,32
7.7	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 90MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)		SEINFRA	UN	22,00	27,19	597,98
7.8	C2594	TUBO PVC BRANCO PREÇO TO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS		SEINFRA	M	86,00	26,71	2.297,06
7.9	C2017	PIA DE AÇO INCL. (1.200x90mm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS		SEINFRA	UN	14,00	459,34	6.430,76
7.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	16,00	181,36	2.901,76
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	16,00	168,30	2.692,80
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								22.436,92
8.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²		SEINFRA	M	950,00	5,38	5.154,80
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²		SEINFRA	M	550,00	7,77	4.351,20
8.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	28,00	13,76	385,28
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	14,00	16,35	228,90
8.5	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	34,00	65,29	3.171,86
8.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)		SEINFRA	UN	16,00	96,71	1.547,36
8.7	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO		SEINFRA	UN	16,00	65,33	1.045,28
8.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	32,00	19,59	626,88
8.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		SEINFRA	UN	14,00	19,59	274,26
8.10	C1186	ELÉTRICIDADE PVC ROSCO, D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	210,00	8,50	1.785,00
8.11	C1020	CURVA P/ ELÉTRICIDADE PVC ROSCO, D= 25mm (3/4")		SEINFRA	UN	140,00	5,06	708,40
8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		SEINFRA	PT	16,00	196,65	3.146,40
9 PINTURA								12.691,89
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		SEINFRA	M2	162,00	13,77	2.230,74
9.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		SEINFRA	M2	343,18	13,77	4.725,59
9.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		SEINFRA	M2	25,90	13,77	356,64
9.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS		SEINFRA	M2	343,18	13,77	4.725,59
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	3,15	32,44	102,18
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	17,00	32,42	551,14
10 SERVIÇOS DIVERSOS								6.788,04
10.1	C4098	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm		SEINFRA	M2	8,40	236,24	1.984,42
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	521,00	9,22	4.803,62
							VALOR ORÇAMENTAL:	254.429,54
							VALOR BDI TOTAL:	53.969,95
							VALOR TOTAL:	308.419,49

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$308.419,49 (TREZENTOS E OITO MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)


R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 07279114/0001-61
EMP. CIVIL P/ OBRAS DE ENGENHARIA - ADMINISTRACAO
CPF: 25934226-53 - RG: 367382MAG

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020





3/80



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmiraengenharia@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.874,46	80,00	20,00					100,00
			16.689,57	4.174,89					20.874,46
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.786,40		20,00	30,00		20,00	30,00	100,00
				1.157,28	1.735,92		1.157,28	1.735,92	5.786,40
3	COBERTURA	75.279,79	10,00	10,00	40,00		40,00		100,00
			7.527,98	7.527,98	30.111,92		30.111,91		75.279,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	658,56		100,00					100,00
				658,56					658,56
5	REVESTIMENTOS	43.550,14		10,00	30,00		20,00	30,00	100,00
				4.355,01	13.065,04		8.710,03	13.065,04	43.550,14
6	PISOS	42.309,77		10,00	10,00		20,00	40,00	100,00
				4.230,98	4.230,98		8.461,95	16.923,91	42.309,77
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	24.054,87			10,00		20,00	40,00	100,00
					2.405,49		4.810,97	9.621,95	24.054,87
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	22.435,62			10,00		20,00	40,00	100,00
					2.243,56		4.487,12	8.974,25	22.435,62
9	PINTURA	12.691,89					10,00	10,00	100,00
							1.269,19	1.269,19	12.691,89
10	SERVIÇOS DIVERSOS	6.788,04						10,00	100,00
								6.788,04	6.788,04
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.989,95	9,53	8,69	21,14		23,19	20,55	100,01
			5.145,24	4.691,73	11.413,48		12.520,27	11.094,93	53.995,35
			29.372,79	26.796,43	65.206,39		71.528,72	63.363,99	308.424,89
			29.372,79	56.169,22	121.375,61		192.904,33	256.268,32	308.424,89

OBRA: TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE
 LOCAL: CENTRO DISTRITO DO INHUCU
 CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO-CE
 UNIDADES: 1.0UN
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 308.419,49

DATA: 14/02/2020
 BDI: 21,22%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 REF.: 12/2018

L.S. Hora: 95,20%
 L.S. Mês: 48,69%

P
 F L S M S B
 N° 1547

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 287280/MG

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

4/80



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

FLS M S B
L S N° 1548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI: 21,22%	L.S. Mês: 48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORTE: SENFRA	VERSAO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN		REP: 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.410,49		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	2,98948197	9,63	28,78
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	2,98948197	9,63	28,78
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,98948197	7,13	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:						78,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	0,16940399	17,10	2,90
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SENFRA	UN	0,16940399	23,14	3,92
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	M	1,40474099	27,53	41,15
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SENFRA	M2	0,99849399	79,38	79,11
TOTAL MATERIAL:						127,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SENFRA	M3	0,01245617	334,23	4,16
TOTAL SERVIÇO:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						210,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						68,68
VALOR COM ENCARGOS:						278,80
VALOR BDI (21,22%):						59,16
VALOR COM BDI:						337,96

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUALOS SJ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	PEDREIRO	SENFRA	H	0,29893981	9,63	2,88
543	SERVENTE	SENFRA	H	2,98939804	7,13	21,32
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20
VALOR SEM ENCARGOS:						24,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,82
VALOR COM ENCARGOS:						44,82
VALOR BDI (21,22%):						9,51
VALOR COM BDI:						64,33

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,06983248	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,69832480	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,47
VALOR BDI (21,22%):						2,22
VALOR COM BDI:						12,69

1.4. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CUAZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,24911623	9,63	2,40
12543	SERVENTE	SENFRA	H	2,49116229	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						20,17
VALOR SEM ENCARGOS:						20,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,18
VALOR COM ENCARGOS:						37,35
VALOR BDI (21,22%):						7,93
VALOR COM BDI:						45,28

1.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CITECHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SENFRA	H	0,02494503	9,63	0,24
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,24945023	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						3,74
VALOR BDI (21,22%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,53

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,19936299	9,63	1,92
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,19936299	9,63	1,92
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59808996	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,90
VALOR COM ENCARGOS:						15,01
VALOR BDI (21,22%):						3,19
VALOR COM BDI:						18,20

1.7. C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: meiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1549

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	SENFRA	VERSAO	026.1. COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	REP.			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,38894884	9,63	3,74
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	2,49132593	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						21,51
VALOR SEM ENCARGOS:						21,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						39,84
VALOR BDI (21,22%):						8,45
VALOR COM BDI:						48,29

1.8. C9040 - RETRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,19942123	9,63	1,92
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,19942123	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (21,22%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,50

1.8. C9708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,01037255	106,62	1,13
08	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,01037255	145,29	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,02074509	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,11
VALOR BDI (21,22%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,77

2.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,49474060	9,63	14,39
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	2,49123433	7,13	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						32,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00717475	55,00	0,39
0208	BATENTE DE FERRO	SENFRA	M	2,49123433	17,90	44,59
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	0,48828193	1,10	0,54
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,02288227	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRA	UN	1,77375894	24,67	43,76
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRA	UN	0,58793130	52,50	30,87
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SENFRA	M2	0,99648373	108,60	108,22
TOTAL MATERIAL:						228,30
VALOR SEM ENCARGOS:						261,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						27,40
VALOR COM ENCARGOS:						288,88
VALOR BDI (21,22%):						61,30
VALOR COM BDI:						350,18

2.2. C1998 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLOBHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SENFRA	H	0,99647954	9,63	9,59
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,34876784	9,63	3,36
02543	SERVEENTE	SENFRA	H	0,24811989	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,00049824	55,00	0,03
0208	BATENTE DE FERRO	SENFRA	M	1,29642340	17,90	23,19
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	0,14947193	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SENFRA	UN	0,32883825	20,56	6,76
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SENFRA	M2	0,99647954	119,60	119,39
TOTAL MATERIAL:						149,43
VALOR SEM ENCARGOS:						194,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,84
VALOR COM ENCARGOS:						176,70
VALOR BDI (21,22%):						37,50
VALOR COM BDI:						214,20

2.3. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SENFRA	M2	0,99648277	290,00	288,88
TOTAL MATERIAL:						288,88

[Handwritten signatures and marks]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B

EL S N° 1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHÚÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHÚÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	72% VALORADO	REP.	12/2018
UNIDADES:	1,0UN	SENFRA:	026-1 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

VALOR SEM ENCARGOS:	288,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	288,98
VALOR BDI (21,22%):	61,32
VALOR COM BDI:	350,30

3.1. C0892 - COBERTURA CTELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (CIMADEIRAMENTO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SENFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SENFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,99645482	7,84	7,81
10498	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,99645482	9,53	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SENFRA	UN	0,57595089	52,90	30,47
12296	CUMEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SENFRA	UN	0,24811370	34,87	8,69
12339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SENFRA	KG	0,17596197	5,29	0,95
11728	PREGO 18X27 (2,1/2 X 10)	SENFRA	KG	0,11957458	11,26	1,35
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SENFRA	M3	0,01962910	2160,00	43,05
TOTAL MATERIAL:						84,51
VALOR SEM ENCARGOS:						104,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						119,73
VALOR BDI (21,22%):						25,41
VALOR COM BDI:						145,14

3.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,99875696	7,84	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	INSETICIDA TIPO "MINO CUPIM" E "PENETROL"	SENFRA	L	0,19937848	16,00	3,19
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (21,22%):						1,91
VALOR COM BDI:						10,89

3.3. C0961 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,19573591	7,84	9,37
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,19573591	9,93	11,91
TOTAL MAO DE OBRA:						20,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SENFRA	M	1,02633999	32,18	33,03
11725	PREGO 15X15	SENFRA	KG	0,08968019	11,26	1,01
11784	REBITES	SENFRA	KG	0,03985796	38,04	1,52
10037	SOLDA 70X30	SENFRA	KG	0,03985798	65,34	2,60
TOTAL MATERIAL:						38,16
VALOR SEM ENCARGOS:						59,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,80
VALOR COM ENCARGOS:						76,84
VALOR BDI (21,22%):						16,31
VALOR COM BDI:						93,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,19928851	7,84	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SENFRA	KG	1,99288510	10,35	20,53
TOTAL MATERIAL:						20,53
VALOR SEM ENCARGOS:						22,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR BDI (21,22%):						4,99
VALOR COM BDI:						28,51

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 8mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,09955018	9,53	0,96
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,14932528	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00607255	51,00	0,31

[Handwritten signatures and initials]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1551

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	REF:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,41906941	0,46	1,11	
TOTAL MATERIAL:							1,42
VALOR SEM ENCARGOS:							2,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):							1,72
VALOR COM ENCARGOS:							5,17
VALOR BDI (21,22%):							1,10
VALOR COM BDI:							6,27

5.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,59791060	9,63	5,76	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,75708919	7,13	5,69	
TOTAL MAO DE OBRA:							11,45
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,02421158	51,00	1,23	
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	5,81875097	0,46	2,68	
TOTAL MATERIAL:							3,91
VALOR SEM ENCARGOS:							15,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):							9,74
VALOR COM ENCARGOS:							25,10
VALOR BDI (21,22%):							5,33
VALOR COM BDI:							30,43

5.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 (M2)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,59791060	9,63	5,76	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59791060	7,13	4,26	
TOTAL MAO DE OBRA:							10,02
SERVICO							
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0,02491294	245,13	6,11	
TOTAL SERVICO:							6,11
VALOR SEM ENCARGOS:							16,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):							10,05
VALOR COM ENCARGOS:							26,18
VALOR BDI (21,22%):							5,56
VALOR COM BDI:							31,74

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

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,71754293	9,63	6,91	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,71754293	7,13	5,12	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,03
MATERIAL							
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,09624614	39,40	43,19	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	7,97269026	2,00	15,95	
TOTAL MATERIAL:							59,14
VALOR SEM ENCARGOS:							71,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):							10,24
VALOR COM ENCARGOS:							81,41
VALOR BDI (21,22%):							17,28
VALOR COM BDI:							98,69

5.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,71748937	9,63	6,91	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,71748937	7,13	5,12	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,03
MATERIAL							
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SENFRA	M2	1,09616431	30,23	33,14	
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SENFRA	KG	3,98605203	2,00	7,97	
TOTAL MATERIAL:							41,11
VALOR SEM ENCARGOS:							53,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):							10,24
VALOR COM ENCARGOS:							63,38
VALOR BDI (21,22%):							13,45
VALOR COM BDI:							76,83

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

MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,19900037	9,63	1,92	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,19900037	7,13	1,42	
TOTAL MAO DE OBRA:							3,34
MATERIAL							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,23183543	2,00	0,66	
TOTAL MATERIAL:							0,66
VALOR SEM ENCARGOS:							4,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):							2,84

8/80



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
 F L S N° 155

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08 001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 14/02/2020	L.S. Hora: 86,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUCU	BDI: 21,22%	L.S. Mão: 48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	VERSÃO:
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49		REF: 12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	8,84
VALOR BDI (21.22%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,29

6.1. C1128 - REJUNTAMENTO CI ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHSTA	SEINFRA	H	0,22914809	9,63	2,21
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,22914809	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,64588104	2,86	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71

VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	11,82
VALOR BDI (21.22%):	2,51
VALOR COM BDI:	14,33

6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24917412	8,63	2,40
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,54818305	7,13	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03637942	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,91382625	0,46	5,02
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	13,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,37
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (21.22%):	3,94
VALOR COM BDI:	22,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHSTA	SEINFRA	H	0,59783103	9,63	5,76
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,59783103	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09602354	31,90	33,98
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,97831023	2,00	11,96
TOTAL MATERIAL:						45,94

VALOR SEM ENCARGOS:	65,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	64,49
VALOR BDI (21.22%):	13,68
VALOR COM BDI:	78,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHSTA	SEINFRA	H	0,19900037	9,63	1,92
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,19900037	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23183543	2,86	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (21.22%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,29

6.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADERA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19691135	1,20	0,24
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,79724538	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEROMAMORISTA	SEINFRA	H	1,49483510	9,63	14,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19588808	9,63	11,51
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,19588808	7,13	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,43

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,92789134	0,41	8,58
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02989670	55,00	1,64
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,14848351	14,88	2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,48847790	0,45	12,18
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,02989670	16,82	0,50

9/100



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1553

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUIÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUIÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	VERSÃO:		REF.:	12/2018
UNIDADES:	1.0UN	SENFRAS:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

11101	ESMERIL N.36	SENFRAS	UN	0,09965567	31,90	3,18
11102	ESMERIL N.60	SENFRAS	UN	0,04982784	31,90	1,59
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SENFRAS	M	2,49139183	1,36	3,39
TOTAL MATERIAL:						33,25
VALOR SEM ENCARGOS:						68,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,35
VALOR COM ENCARGOS:						97,95
VALOR BDI (21,22%):						20,76
VALOR COM BDI:						118,74

6.6. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SENFRAS	H	0,59792296	0,85	0,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,51
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEROMARMORISTA	SENFRAS	H	0,74740370	7,84	5,86
11227	GRANITEROMARMORISTA	SENFRAS	H	1,14001900	9,63	11,03
TOTAL MAO DE OBRA:						16,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SENFRAS	KG	0,29896148	14,66	4,38
10799	CIMENTO BRANCO	SENFRAS	KG	0,59792296	3,00	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRAS	KG	0,79723061	0,46	0,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SENFRAS	UN	0,14948074	16,82	2,51
11101	ESMERIL N.36	SENFRAS	UN	0,09965382	31,90	3,18
11102	ESMERIL N.60	SENFRAS	UN	0,04982692	31,90	1,59
TOTAL MATERIAL:						13,82
VALOR SEM ENCARGOS:						31,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,40
VALOR COM ENCARGOS:						45,62
VALOR BDI (21,22%):						9,68
VALOR COM BDI:						55,30

6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 18cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRAS	H	0,49891269	9,63	4,80
12543	SERVENTE	SENFRAS	H	0,24915635	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRAS	M	0,99662538	67,42	67,19
TOTAL MATERIAL:						67,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4	SENFRAS	M3	0,00373735	501,45	1,87
TOTAL SERVICO:						1,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						81,47
VALOR BDI (21,22%):						17,29
VALOR COM BDI:						98,76

6.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRAS	H	1,99294124	9,63	19,19
12543	SERVENTE	SENFRAS	H	5,97882372	7,13	42,65
TOTAL MAO DE OBRA:						61,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRAS	M3	0,99647062	285,28	284,27
TOTAL SERVICO:						284,27
VALOR SEM ENCARGOS:						346,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						94,32
VALOR COM ENCARGOS:						440,43
VALOR BDI (21,22%):						93,46
VALOR COM BDI:						533,89

6.8. C1818 - PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SENFRAS	H	0,99642254	9,63	9,59
12543	SERVENTE	SENFRAS	H	1,14588592	7,13	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SENFRAS	M3	0,01813485	51,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRAS	KG	5,46039553	0,46	2,51
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						21,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,18
VALOR COM ENCARGOS:						36,34
VALOR BDI (21,22%):						7,71
VALOR COM BDI:						44,05

10/20



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
 F L S N° 1554

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	86,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	49,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1.COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	REF:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SENFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
TOTAL MATERIAL:						3,80

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,93546717	15,17
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,93546717	18,83
TOTAL MAO DE OBRA:					33,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SENFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SENFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,54193081	0,20	0,11

TOTAL MATERIAL:	524,38
VALOR SEM ENCARGOS:	561,98
VALOR ENCARGOS (85,29%):	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	590,77
VALOR BDI (21,22%):	125,36
VALOR COM BDI:	716,13

7.2. C1782 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,85089201	7,84	22,43
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,85089201	9,63	27,54
TOTAL MAO DE OBRA:						49,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SENFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SENFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SENFRA	UN	1,00000000	225,79	225,79
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,55248812	0,20	0,11

TOTAL MATERIAL:	266,84
VALOR SEM ENCARGOS:	318,91
VALOR ENCARGOS (85,29%):	42,58
VALOR COM ENCARGOS:	361,49
VALOR BDI (21,22%):	76,28
VALOR COM BDI:	437,77

7.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,71234709	7,84	21,27
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	2,71234709	9,63	26,11
TOTAL MAO DE OBRA:						47,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SENFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SENFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11091	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11344	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
11344	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,82849875	0,20	0,17

TOTAL MATERIAL:	287,88
VALOR SEM ENCARGOS:	305,36
VALOR ENCARGOS (85,29%):	40,36
VALOR COM ENCARGOS:	345,72
VALOR BDI (21,22%):	73,36
VALOR COM BDI:	419,08

7.4. C2158 - REGISTRO DE GAVIETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	1,18652425	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVIETA BRUTO 25MM (1")	SENFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
TOTAL MATERIAL:						41,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,53393592	7,84	4,19
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,53393592	9,63	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

TOTAL MAO DE OBRA:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	50,35
VALOR ENCARGOS (85,29%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	58,29
VALOR BDI (21,22%):	12,37
VALOR COM BDI:	70,66

7.5. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

34/00



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUCU	BDI: 21,22%	L.S. Mês: 46,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSAO
UNIDADES:	1,0UN	SENFRA	026.1 COM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49		REP.
			12/2018

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,1195005	7,84	0,94
12320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,1195005	9,63	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SENFRA	KG	0,00049813	43,56	0,02	
11888	SENFRA	L	0,00019826	32,16	0,01	
12200	SENFRA	M	1,00621297	2,33	2,34	
TOTAL MATERIAL:						2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,24
VALOR BDI (21,22%):						1,32
VALOR COM BDI:						7,56

7.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	SENFRA	KG	72,29736923	0,46	33,26	
TOTAL MATERIAL:						33,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SENFRA	H	8,92560114	9,63	85,93	
TOTAL MAO DE OBRA:						85,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	SENFRA	M3	7,97353702	24,96	199,02	
TOTAL SERVICO:						199,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	SENFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16	
TOTAL MATERIAL:						680,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2921	SENFRA	M3	5,47436970	12,13	66,40	
TOTAL SERVICO:						66,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SENFRA	H	4,95866730	7,13	35,37	
TOTAL MAO DE OBRA:						35,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2593	SENFRA	M	3,96693384	20,10	79,74	
TOTAL SERVICO:						79,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17965	SENFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00	
17966	SENFRA	UN	1,00000000	188,23	188,23	
TOTAL MATERIAL:						562,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2860	SENFRA	M3	0,22809870	72,52	16,54	
C2862	SENFRA	M3	0,22809870	102,53	23,39	
TOTAL SERVICO:						39,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SENFRA	M3	0,10809895	51,00	5,51	
TOTAL MATERIAL:						5,51

VALOR SEM ENCARGOS:						1.787,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						384,77
VALOR COM ENCARGOS:						2.172,43
VALOR BDI (21,22%):						461,48
VALOR COM BDI:						2.633,91

7.7. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	SENFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09	
TOTAL MATERIAL:						11,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SENFRA	H	0,49737617	7,84	3,90	
12320	SENFRA	H	0,49737617	9,63	4,79	
TOTAL MAO DE OBRA:						8,69

VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,40
VALOR COM ENCARGOS:						27,18
VALOR BDI (21,22%):						5,77
VALOR COM BDI:						32,95

7.8. C2594 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SENFRA	H	0,51816460	7,84	4,06	
12320	SENFRA	H	0,51816460	9,63	4,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	SENFRA	UN	0,32883523	1,75	0,58	
11351	SENFRA	KG	0,02291882	33,99	0,78	
12193	SENFRA	M	1,00643509	8,34	8,59	
TOTAL MATERIAL:						9,95

19/02



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
 F L S N° 1556

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUIÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUIÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	REF:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

VALOR SEM ENCARGOS:	19,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR BDI (21,22%):	5,67
VALOR COM BDI:	32,38

7.9. C2017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,71864733	0,46	4,47

TOTAL MATERIAL: 4,47

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97734432	7,84	15,50
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97734432	9,63	19,04
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97734432	9,63	19,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97734432	7,13	14,10

TOTAL MAO DE OBRA: 67,68

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,08753938	5,11	5,56
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
12803 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,59320329	4,54	2,75
11905 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02570547	69,75	1,79
08 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01878477	55,00	1,03

TOTAL MATERIAL: 329,52

VALOR SEM ENCARGOS:	401,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,67
VALOR COM ENCARGOS:	469,34
VALOR BDI (21,22%):	97,47
VALOR COM BDI:	566,81

7.10. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,98027519	5,23	26,05
10805 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40

TOTAL MATERIAL: 32,45

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98816512	7,84	23,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98816512	9,63	28,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49013780	7,13	17,76

TOTAL MAO DE OBRA: 69,96

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,49013780	1,10	2,74
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49013780	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,19526604	2,33	2,78
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
08 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348619	55,00	0,19

TOTAL MATERIAL: 19,35

VALOR SEM ENCARGOS:	121,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	69,90
VALOR COM ENCARGOS:	191,36
VALOR BDI (21,22%):	39,48
VALOR COM BDI:	219,84

7.11. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98772991	7,84	23,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98772991	9,63	28,76

TOTAL MAO DE OBRA: 52,18

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98772991	1,10	3,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98772991	0,46	1,37

TOTAL MATERIAL: 4,66

MAO DE OBRA

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48977483	1,13	17,76

TOTAL MAO DE OBRA: 17,76

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 3688)	SEINFRA	M	1,48386496	3,09	4,60
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,60	5,60
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012 TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013 TE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91

[Handwritten signatures and marks]

13/90



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
FLS N° 1552

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	10,60%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DESONERACAO
UNIDADES:	1,0UN	REF:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49795499	5,24	2,61
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32865029	8,54	2,81
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00396364	55,00	0,22
TOTAL MATERIAL:						34,10
VALOR SEM ENCARGOS:						108,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):						59,60
VALOR COM ENCARGOS:						168,30
VALOR BDI (21,22%):						35,71
VALOR COM BDI:						204,01

8.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10968339	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10968339	9,76	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,93
MATERIAL						
I2229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01613992	1,78	1,81
TOTAL MATERIAL:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (21,22%):						1,14
VALOR COM BDI:						6,52

8.2. C4377 - CABO EM PVC 1000V 6MM² (M)

MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12955899	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12955899	9,76	1,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,28
MATERIAL						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,01653874	3,49	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (21,22%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,42

8.3. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL						
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895672	7,84	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20895672	9,76	2,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,68
VALOR SEM ENCARGOS:						10,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,12
VALOR COM ENCARGOS:						13,76
VALOR BDI (21,22%):						2,82
VALOR COM BDI:						16,58

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

MATERIAL						
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28812572	7,84	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28812572	9,76	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,07
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,35
VALOR BDI (21,22%):						3,47
VALOR COM BDI:						19,82

8.5. C1866 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MÃO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08991216	7,84	8,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08991216	9,76	10,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,18
MATERIAL						
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:						57,77
VALOR SEM ENCARGOS:						76,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,34
VALOR COM ENCARGOS:						93,29
VALOR BDI (21,22%):						19,80

14/08



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P
F L S M S B
Nº 1558

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. HORA:	86,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUCU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1.0UN	REF:			12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

VALOR COM BDI: 113,09

8.6. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,08960514	7,84	8,54
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,08960514	9,76	10,63
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SENFRA	UN	1,00000000	61,20	61,20
TOTAL MATERIAL:						61,20
VALOR SEM ENCARGOS:						80,37
VALOR ENCARGOS (85,29%):						16,34
VALOR COM ENCARGOS:						96,71
VALOR BDI (21,22%):						20,52
VALOR COM BDI:						117,23

8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,19300460	7,84	9,35
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,19300460	9,76	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SENFRA	UN	1,00000000	26,45	26,45
TOTAL MATERIAL:						26,45
VALOR SEM ENCARGOS:						47,44
VALOR ENCARGOS (85,29%):						17,89
VALOR COM ENCARGOS:						65,33
VALOR BDI (21,22%):						13,86
VALOR COM BDI:						79,19

8.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SENFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29825445	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29825445	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85,29%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR BDI (21,22%):						4,18
VALOR COM BDI:						23,76

8.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SENFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29825445	7,84	2,34
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29825445	9,76	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85,29%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						19,59
VALOR BDI (21,22%):						4,18
VALOR COM BDI:						23,76

8.10. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,16939637	7,84	1,33
12312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,16939637	9,76	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SENFRA	M	0,99644521	2,99	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85,29%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,50
VALOR BDI (21,22%):						1,80
VALOR COM BDI:						10,30

8.11. C1029 - CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						1,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,00911112	1,84	0,78

15/80



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P F L S M S B
Nº 1559

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUCU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA:	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUCU	BDI:	21,22%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF.
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	17/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09911112	9,76	0,97	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,76
VALOR SEM ENCARGOS:							3,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):							1,48
VALOR COM ENCARGOS:							5,06
VALOR BDI (21,22%):							1,07
VALOR COM BDI:							6,13

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	11,94523101	1,44	17,20
TOTAL MATERIAL:					17,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,98630775	7,84	23,41
I2312	SEINFRA	H	2,98630775	9,76	25,14
TOTAL MAO DE OBRA:					52,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	SEINFRA	M	2,98630775	2,99	8,93
I1181	SEINFRA	M	2,98630775	0,78	2,33
TOTAL MATERIAL:					11,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,48856979	7,13	17,75
TOTAL MAO DE OBRA:					17,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1252	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I0981	SEINFRA	UN	0,09954360	9,87	0,98
TOTAL MATERIAL:					37,99

VALOR SEM ENCARGOS:	136,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	59,90
VALOR COM ENCARGOS:	196,65
VALOR BDI (21,22%):	41,73
VALOR COM BDI:	238,38

8.1. C2482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19930192	7,84	1,56
I2395	SEINFRA	H	0,29895289	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,18933683	12,08	2,29
I2079	SEINFRA	KG	0,50821991	6,40	3,25
TOTAL MATERIAL:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (21,22%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,69

8.2. C2482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19930192	7,84	1,56
I2395	SEINFRA	H	0,29895289	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,18933683	12,08	2,29
I2079	SEINFRA	KG	0,50821991	6,40	3,25
TOTAL MATERIAL:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (21,22%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,69

8.3. C2482 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,19930192	7,84	1,56
I2395	SEINFRA	H	0,29895289	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,18933683	12,08	2,29
I2079	SEINFRA	KG	0,50821991	6,40	3,25
TOTAL MATERIAL:					5,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
----------------------------	------

[Handwritten signatures and marks]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

FLS Nº 1560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA: 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI: 21,22%	L.S. Mês: 40,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	VERSAO:	REF:
UNIDADES:	1,0UN	SENFRA	026.1 COM DESONERACAO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49		12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,77
VALOR BDI (21.22%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,69

9.4. C2482 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,19930192	7,84	1,56
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,29895289	9,64	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SENFRA	L	0,1853883	12,08	2,29
12079	TEXTURA ACRILICA	SENFRA	KG	0,50821991	5,40	3,25
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						13,77
VALOR BDI (21.22%):						2,92
VALOR COM BDI:						16,69

9.4. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,79730251	7,84	6,25
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,79730251	9,64	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,02989885	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,15946590	21,46	3,42
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,29898844	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SENFRA	L	0,11959538	20,34	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,89
VALOR COM ENCARGOS:						32,44
VALOR BDI (21.22%):						6,88
VALOR COM BDI:						39,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,79681087	7,84	6,25
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,79681087	9,64	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,02988041	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,15936217	21,46	3,42
11346	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,29894007	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SENFRA	L	0,11952163	20,34	2,43
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						32,42
VALOR BDI (21.22%):						6,88
VALOR COM BDI:						39,30

10.1. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,19575828	9,63	11,51
12543	SERVENTE	SENFRA	H	1,99293046	7,13	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREA GROSSA	SENFRA	M3	0,00797172	55,00	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,18868874	0,46	1,47
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENFRA	M2	0,99640523	187,35	186,69
TOTAL MATERIAL:						188,60
VALOR SEM ENCARGOS:						214,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,81
VALOR COM ENCARGOS:						236,24
VALOR BDI (21.22%):						50,13
VALOR COM BDI:						286,37

10.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,69799541	7,13	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						4,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						9,22
VALOR BDI (21.22%):						1,96

17/00



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 1561

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA :	14/02/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI :	21,22%	L.S. Mês:	48,09%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSAO	REF.	
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49	VALOR COM BDI:			
		11,18			

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG

18/90



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE
 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
 E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI : 21,22%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49	REF:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,5700
L	Lucro	4,9900
	TOTAL	5,5600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	6,0000

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 21,22%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/IMG



49/00



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S B
F L S N° 563

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP Nº08.001/2020-TP - REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO DISTRITO DO INHUÇU - PM DE SÃO BENEDITO-CE	DATA : 14/02/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CENTRO DISTRITO DO INHUÇU	BDI : 21,22%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 308.419,49	REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20% - Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fortaleza-Ce, 14 de fevereiro de 2020

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENG° CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 267280/JMG