



LOTE 01



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Tianguá – CE, 15 de julho 2021.

À

Prefeitura Municipal de Fortim-CE

Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N°2506.01/2021-PMF/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos **SERVÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UMA QUADRA NA LOCALIDADE DE COQUEIRINH, MUNICIPIO DE FORTIM** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°2506.01/2021-PMF/TP** pelo **PREÇO GLOBAL de R\$847.578,93(oitocentos e quarenta e sete mil, quinhentos e setenta e oito reais e noventa e três centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 23,00% , conforme a composição analítica em anexo. Informamos ainda, que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos disposto do art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo máximo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RS ENGENHARIA EIRELI / CNPJ N° 03.434.044/0001-18
SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil CREA – CE 06009/1680-4

CPF n° 461.308.453-94

RS ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep. 62.320-000 - (88) 3671.1234
CNPj.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com


01/23

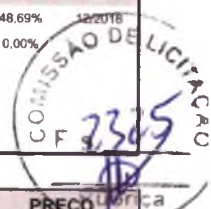
Faint vertical text on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint vertical text in the center of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

11-11-11
11/11/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					48,69%
					0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.743,68
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	882,18	4,80	4.234,46
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	254,61	509,22
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES						18.560,19
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	119,88	35,22	4.222,17
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	119,88	18,07	2.166,23
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	119,88	19,87	2.382,02
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	93,60	20,44	1.913,18
2.5	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,44	305,33	439,68
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	111,85	66,49	7.436,91
3	ESTRUTURAS E ALVENARIA						41.336,44
3.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	18,88	104,58	1.974,47
3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,88	328,77	6.207,18
3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,52	411,24	4.737,48
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	182,40	52,33	9.544,99
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.432,00	7,76	18.872,32
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.152,83
4.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,46	240,46
4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	17,87	107,22
4.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	75,39	150,78
4.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	215,98	215,98
4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	108,38	216,76
4.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	10,00	16,82	168,20
4.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	46,00	4,80	220,80
4.8	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,12	56,00
	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,31	5,24
4.10	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,57	15,70
4.11	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,47	4,94
4.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	3,00	4,91	14,73
4.13	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,13	1.716,40
4.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	638,54	1.915,62
4.15	F00035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	20,00	655,20	13.104,00
5	COBERTURA						471.971,25
5.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	994,00	99,47	98.873,18
5.2	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	1.536,55	176,24	270.801,57
5.3	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m	SEINFRA	M2	330,75	176,24	58.291,38
5.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,00	318,65	2.549,20
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	71,00	70,17	4.982,07
5.6	F00034	BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L=1,00M	PRÓPRIA	UN	20,00	409,50	8.190,00
5.7	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	32,22	167,89	5.409,42
5.8	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.867,30	12,25	22.874,43
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE						134.324,17

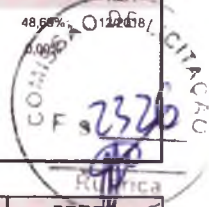
02/23

J

g

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	48,66%
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	5,18	402,61	2.085,52
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	103,67	33,19	3.440,81
6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,80	16,27	7.659,92
6.4	F00029	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00	16.380,00	16.380,00
6.5	F00030	ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00	7.280,00	7.280,00
6.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	185,40	6,82	1.264,43
6.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	860,33	17,74	15.262,25
6.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	370,80	4,72	1.750,18
6.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	370,80	26,47	9.815,08
	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	86,03	19,87	1.709,42
6.11	F00038	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	756,67	89,44	67.676,56

VALOR BDI TOTAL: 158.490,37
VALOR ORÇAMENTO: 689.088,56
VALOR TOTAL: 847.578,93

Oitocentos e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Três centavos

Seidler Diniz Dourado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Sócio Gerente


02/23

Faint vertical text or markings on the left edge of the page.

Faint vertical text or markings on the left edge of the page.

Handwritten notes or markings in the center of the page, possibly including a signature or date.



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA :	12/07/2021	BDI :	23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.743,68	100,00 %				100,00 %
			4.743,68				4.743,68
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	18.560,19	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			5.568,06	11.136,11	1.856,02		18.560,19
3	ESTRUTURAS E ALVENARIA	41.336,44	30,00 %	60,00 %	10,00 %		100,00 %
			12.400,93	24.801,86	4.133,65		41.336,44
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.152,83				100,00 %	100,00 %
						18.152,83	18.152,83
5	COBERTURA	471.971,25	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			94.394,25	283.182,75	47.197,13	47.197,12	471.971,25
6	REFORMA DA QUADRA EXISTENTE	134.324,17	20,00 %	60,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			26.864,83	80.594,50	13.432,42	13.432,42	134.324,17
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	158.490,37	20,90 %	58,01 %	9,87 %	11,43 %	100,00 %
			33.120,84	91.935,19	15.322,53	18.110,22	158.490,37
		847.578,93	177.092,59	491.650,41	81.941,75	96.892,59	847.578,93
			177.092,59	668.741,00	750.684,75	847.578,93	


Seidlen Diniz Delgado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Solo-gerente



100
100
100
100
100

100
100
100
100
100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021		BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F. 2328
18/08/2021

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,11830000	17,83	2,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11830000	13,21	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,24	0,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,96	0,60
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,25	0,12
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,24	0,21
TOTAL MATERIAL:						1,13

VALOR:	4,80
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (23.00%):	1,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	13,21	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						133,42

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,56	2,65
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,24	72,24
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,06	3,58
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,05	37,58
TOTAL MATERIAL:						116,05

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	411,24	5,14
TOTAL SERVICIO:						5,14

VALOR:	254,61
VALOR SEM ENCARGOS:	191,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (23.00%):	58,56


2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

05/23

JM

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	48,69%	12/2018
			0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,66630000	13,21	35,22
TOTAL MAO DE OBRA:					35,22
VALOR:					35,22
VALOR SEM ENCARGOS:					19,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,21
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,22
VALOR BDI (23.00%):					8,10



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	39,21	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,65520000	13,21	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					8,66
VALOR:					18,07
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,07
VALOR BDI (23.00%):					4,16

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	107,30	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,87

VALOR:					19,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (23.00%):					4,57

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

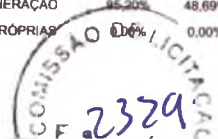
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,54700000	13,21	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					20,44

VALOR:					20,44
VALOR SEM ENCARGOS:					11,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (23.00%):	4,70

2.5. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10000000	13,21	120,21
TOTAL MAO DE OBRA:						120,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	46,41	31,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	69,84	61,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42	92,40
TOTAL MATERIAL:						185,12

VALOR:	305,33
VALOR SEM ENCARGOS:	250,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	305,33
VALOR BDI (23.00%):	70,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	13,21	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,86	46,05
TOTAL MATERIAL:						46,05

VALOR:	66,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (23.00%):	15,29


3.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

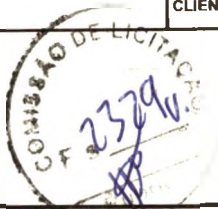
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	17,83	32,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
TOTAL MAO DE OBRA:						104,58

VALOR:	104,58
VALOR SEM ENCARGOS:	56,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,12

07/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
				48,69%	
				REF.	
				12/2018	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,58
VALOR BDI (23.00%):	24,05

3.2. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,88	12,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
TOTAL MAO DE OBRA:						72,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,41	40,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,84	43,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,47	13,27
TOTAL MATERIAL:						243,87

VALOR:	328,77
VALOR SEM ENCARGOS:	290,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	328,77
VALOR BDI (23.00%):	75,62

3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	17,88	8,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,94


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	17,83	32,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,56000000	13,21	192,34
TOTAL MAO DE OBRA:						224,79

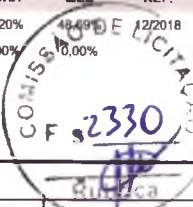
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,41	29,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,84	40,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,83	24,33
TOTAL MATERIAL:						177,51

VALOR:	411,24
VALOR SEM ENCARGOS:	304,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	106,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

05/

r

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					12/2018
					0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	411,24
VALOR BDI (23.00%):	94,59

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	14,52	17,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18300000	17,83	21,09
TOTAL MAO DE OBRA:						38,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,55	3,02
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,31	2,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:						14,06

VALOR:	52,33
VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,33
VALOR BDI (23.00%):	12,04

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,79	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	14,52	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07280000	17,83	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,47	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,13	4,34
TOTAL MATERIAL:						4,55

VALOR:	7,76
VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,76
VALOR BDI (23.00%):	1,78


4.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

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

09/23

+

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES: 48,69%
				REF.: 12/2018	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82000000	14,52	26,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,82000000	18,07	32,89
TOTAL MAO DE OBRA:						59,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,85
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,39
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,64
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,26
TOTAL MATERIAL:					181,14

VALOR:	240,46
VALOR SEM ENCARGOS:	213,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	240,46
VALOR BDI (23.00%):	55,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	3,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					8,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,98
TOTAL MATERIAL:					8,98


VALOR:	17,87
VALOR SEM ENCARGOS:	13,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (23.00%):	4,11

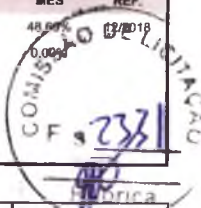
4.3. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81900000	11,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81900000	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					26,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70
TOTAL MATERIAL:					48,70

VALOR:	75,39
VALOR SEM ENCARGOS:	63,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%																
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	03/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	03/2018															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	FORTIM																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																			



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	75,39
VALOR BDI (23.00%):	17,34

4.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,54600000	14,52	7,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,54600000	18,07	9,87
TOTAL MAO DE OBRA:						17,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,18	198,18
TOTAL MATERIAL:						198,18

VALOR:	215,98
VALOR SEM ENCARGOS:	207,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	215,98
VALOR BDI (23.00%):	49,68

4.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	108,38	108,38
TOTAL MATERIAL:						108,38

VALOR:	108,38
VALOR SEM ENCARGOS:	108,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	108,38
VALOR BDI (23.00%):	24,93

4.6. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	14,52	3,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	18,07	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,93

VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	12,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

11/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (23.00%):	3,87

4.7. C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27300000	14,52	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						3,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84

VALOR:	4,80
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,80
VALOR BDI (23.00%):	1,10

4.8. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00910000	14,52	0,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00910000	18,07	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,35	0,35
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,83

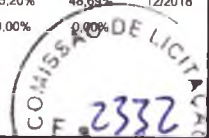
VALOR:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (23.00%):	0,26

4.9. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00910000	14,52	0,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00910000	18,07	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE			DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	REF.
						12/2018	



VALOR:	Rúbrica 1,51
VALOR SEM ENCARGOS:	1,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (23.00%):	0,30

4.10. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02730000	14,52	0,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02730000	18,07	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
TOTAL MATERIAL:						0,68

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (23.00%):	0,36

4.11. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	14,52	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04550000	18,07	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						0,99


VALOR:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR BDI (23.00%):	0,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10010000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

13/23

+

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65	



VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (23.00%):	1,13

4.13. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	14,52	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	18,07	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57	

VALOR:	6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (23.00%):	1,41

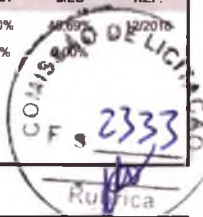
4.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,91500000	14,52	85,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,91500000	18,07	106,88
TOTAL MAO DE OBRA:					192,77	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	42,80	128,40
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,14	6,42
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	43,86	131,58
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	59,79	179,37
TOTAL MATERIAL:					445,77	

VALOR:	638,54
VALOR SEM ENCARGOS:	549,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	638,54
VALOR BDI (23.00%):	146,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2021
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
LOCAL:	FORTIM				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				



4.15. F00035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-230947	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	655,20	655,20
TOTAL SERVICIO:					655,20	
VALOR:					655,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					655,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					655,20	
VALOR BDI (23.00%):					150,70	

5.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50150000	14,52	21,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,72900000	17,83	30,83
TOTAL MAO DE OBRA:					52,63	
VALOR:					99,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,21	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					99,47	
VALOR BDI (23.00%):					22,88	


5.2. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	176,24	176,24
TOTAL MATERIAL:					176,24	
VALOR:					176,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					176,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					176,24	
VALOR BDI (23.00%):					40,54	

5.3. C2435 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 26m (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2067	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-120	SEINFRA	M2	1,00000000	176,24	176,24
TOTAL MATERIAL:					176,24	

15/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	176,24
VALOR SEM ENCARGOS:	176,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,24
VALOR BDI (23.00%):	40,54

5.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,88	12,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
TOTAL MAO DE OBRA:						72,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,41	39,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,42	141,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,47	53,06
TOTAL MATERIAL:						233,75


VALOR:	318,65
VALOR SEM ENCARGOS:	280,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	318,65
VALOR BDI (23.00%):	73,29

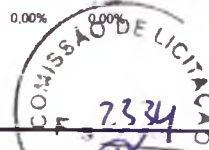
5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09200000	14,52	15,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,09200000	17,83	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:						35,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	29,28	30,16
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	10,25	0,92
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	34,62	1,38
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	59,46	2,38
TOTAL MATERIAL:						34,84

VALOR:	70,17
VALOR SEM ENCARGOS:	53,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	70,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			
			VERSÃO	HORA	MES
				48,69%	12/2018
				0,00%	0,00%



VALOR BDI (23.00%): R\$ 16,14

5.6. F00034 - BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO E 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L=1,00M (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-598050	BASE/GABARITO C/CHAPA DE FERRO 06 PARAFUSOS DE D=20MM DO TIPO GUARDA CHUVA C/L=1,00M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	409,50
TOTAL SERVIÇO:					409,50

VALOR:	409,50
VALOR SEM ENCARGOS:	409,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	409,50
VALOR BDI (23.00%):	94,19

5.7. C0232 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68250000	9,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	12,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10920000	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,87760000	64,43
TOTAL MAO DE OBRA:					88,46

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,50000000	7,37
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,10000000	1,03
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,65000000	15,11
TOTAL MATERIAL:					23,51

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18480000	55,92
TOTAL SERVIÇO:					55,92

VALOR:	167,89
VALOR SEM ENCARGOS:	120,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	167,89
VALOR BDI (23.00%):	38,61


5.8. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18200000	2,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					9,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	0,30

14/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:		FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
						0,00%	0,00%	

I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	16,84	2,53
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,48	0,28
TOTAL MATERIAL:						3,11

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (23.00%):	2,82

6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	17,83	32,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
TOTAL MAO DE OBRA:						104,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	298,03	298,03
TOTAL SERVICO:						298,03

VALOR:	402,61
VALOR SEM ENCARGOS:	316,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	402,61
VALOR BDI (23.00%):	92,60


6.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

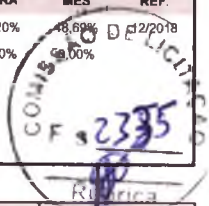
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04650000	13,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14

VALOR:	33,19
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (23.00%):	7,63

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA:	12/07/2021	BDI:	23,00%	
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	02/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	98,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31850000	14,52	4,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	17,85	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,63	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,14	1,82
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,43	2,62
TOTAL MATERIAL:						5,15

VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (23.00%):	3,74

6.4. F00029 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-486202 RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO EXISTENTE E COLOCAÇÃO DE TELA NYLON	PRÓPRIA	UN	1,00000000	16.380,00	16.380,00
TOTAL SERVICIO:					16.380,00

VALOR:	16.380,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16.380,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16.380,00
VALOR BDI (23.00%):	3.767,40

6.5. F00030 - ILUMINAÇÃO DA QUADRA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-761427 ILUMINAÇÃO DA QUADRA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.280,00	7.280,00
TOTAL SERVICIO:					7.280,00


VALOR:	7.280,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7.280,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7.280,00
VALOR BDI (23.00%):	1.674,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04550000	17,83	0,81

19/23

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA: 12/07/2021		BDI: 23,00%
	DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF.:
				48,69%	12/2018
				0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	13,21	6,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82
VALOR:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						3,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (23.00%):						1,57

6.7. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11830000	17,83	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18300000	13,21	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,74
VALOR:						17,74
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR BDI (23.00%):						4,08

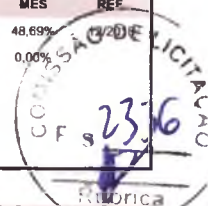
6.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	17,83	1,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	13,21	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,30
VALOR:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,72
VALOR BDI (23.00%):						1,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	17,83	9,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	13,21	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	380,76	9,52
TOTAL SERVICIO:					9,52	

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (23.00%):	6,09

6.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,30	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,87	

VALOR:	19,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (23.00%):	4,57

6.11. F00038 - PISO DE CONCRETO POLIDO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-908641	PISO DE CONCRETO POLIDO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	89,44	89,44
TOTAL SERVICIO:					89,44	

VALOR:	89,44
VALOR SEM ENCARGOS:	89,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,44
VALOR BDI (23.00%):	20,57

Seidler, Dniz Dourado
Eng. Civil CREA 13871/D
Sócio-gerente

21/23

1875

1875


1875

1875

1875

1875

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE		DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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


A + B + C + D

Seidler/Diniz/Dourado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Sócio-gerente

22/13



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%	
OBRA:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO E COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA PARA A QUADRA DO COQUEIRINHO COM REFORMA DA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO EXISTENTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
LOCAL:	FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,13

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,92
	TOTAL	7,41

COD	DESCRIÇÃO	%
Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 23,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil OREA 13871/D
Sócio-Gerente

23/23





LOTE 02

Vertical column of text on the left side of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible.

Vertical column of text in the center of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible.

Vertical column of text on the right side of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible.





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 15 de julho 2021.

À

Prefeitura Municipal de Fortim-CE

Comissão de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N°2506.01/2021-PMF/TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos **SERVÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA PRAÇA, NA LOCALIDADE DE COQUEIRINHO, MUNICIPIO DE FORTIM** objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS N°2506.01/2021-PMF/TP** pelo PREÇO GLOBAL de **R\$90.145,95(noventa mil, cento e quarenta e cinco reais e noventa e cinco centavos)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 23,00% , conforme a composição analítica em anexo. Informamos ainda, que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos disposto do art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. E que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo máximo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

R S ENGENHARIA EIRELI / CNPJ. N° 03.434.044/0001-18

SEIDLER DINIZ DOURADO

Sócio – Gerente

Engenheiro Civil CREA – CE 060091680-4

CPF nº 461.308.453-91

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep: 62.320-000 - (88) 3671 1234
CNPJ 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

01/12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO		DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2341
F.F. FICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						509,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	254,61	509,22
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.440,03
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,82	66,49	5.373,72
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,82	18,07	1.460,42
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	80,82	19,87	1.605,89
3	PAVIMENTAÇÃO						15.017,79
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	299,95	1,34	401,93
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,11	39,75	5.569,37
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	299,95	30,16	9.046,49
	SERVIÇOS DIVERSOS						49.322,35
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,96	24,37	193,99
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	402,61	1.264,20
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	62,89	33,19	2.087,32
4.4	F00024	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M	PRÓPRIA	UN	2,00	3.230,50	6.461,00
4.5	F00032	PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	14.560,00	14.560,00
4.6	F00032	ACADEMIA DE SAUDE/ EM METAL C05/ APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00	13.650,00	13.650,00
4.7	F00033	BANCO EM MADEIRA COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	1.365,00	2.730,00
4.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,22	16,27	345,25
4.9	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCACÃO)	SEINFRA	M2	62,89	109,81	6.905,95
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,91	4,72	75,10
4.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,91	26,47	421,14
4.12	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	31,42	628,40
VALOR BDI TOTAL:						16.856,56	
VALOR ORÇAMENTO:						73.289,39	
VALOR TOTAL:						90.145,95	

Noventa Mil Cento e Quarenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos


Seidler Diniz Douado
Eng. Civil CREA 13871/D
Sócio-gerente

02/12

Vertical column of text on the left side of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible.

Vertical column of text on the right side of the page, likely bleed-through from the reverse side. The text is extremely faint and illegible.




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO			DATA :	12/07/2021	BDI :	23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO			FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	FORTIM			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	509,22	100,00 %				100,00 %
			509,22				509,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.440,03	100,00 %				100,00 %
			8.440,03				8.440,03
3	PAVIMENTAÇÃO	15.017,79	20,00 %	60,00 %	20,00 %		100,00 %
			3.003,56	9.010,67	3.003,56		15.017,79
4	SERVIÇOS DIVERSOS	49.322,35	10,00 %	30,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.932,24	14.796,71	24.661,18	4.932,22	49.322,35
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	16.856,56	23,04 %	32,48 %	37,75 %	6,73 %	100,00 %
			3.883,40	5.475,74	6.363,13	1.134,13	16.856,56
			20.768,45	29.283,12	34.027,87	6.066,35	
			20.768,45	50.051,57	84.079,44	90.145,95	90.145,95

Seidler Diniz Dourado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Sócio-gerente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
					12/2018



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,73000000	17,83	48,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,73000000	13,21	36,06
TOTAL MAO DE OBRA:						133,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,56	2,65
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,24	72,24
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,06	3,58
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,05	37,58
TOTAL MATERIAL:						116,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	411,24	5,14
TOTAL SERVICOS:						5,14

VALOR:	254,61
VALOR SEM ENCARGOS:	191,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (23.00%):	58,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54700000	13,21	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						20,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,86	46,05
TOTAL MATERIAL:						46,05

VALOR:	66,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (23.00%):	15,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,21	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65520000	13,21	8,66

04/12

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA :	12/07/2021	BDI :	23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,66
VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (23.00%):	4,16

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	107,30	19,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,87
VALOR:					19,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,87
VALOR BDI (23.00%):					4,57

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,64	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07280000	13,21	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:					0,96
VALOR:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,34
VALOR BDI (23.00%):					0,31

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27300000	17,83	4,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	13,21	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,48	0,19
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	281,26	0,20
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,55	0,89
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,15	28,15

05/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA:	12/07/2021	BDI: 23.00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					18,69%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2344
 12/2021

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	31,86	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	30,07

VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	25,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR BDI (23.00%):	9,14

3.3. 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	0,07570000	22,83	1,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,64	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14514500	17,83	2,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14514500	13,21	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34	0,23
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
					TOTAL MATERIAL:	23,78

VALOR:	30,16
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,16
VALOR BDI (23.00%):	6,94

4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29120000	17,83	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36400000	13,21	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	46,41	0,45
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,91	11,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,00	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,42	0,62
					TOTAL MATERIAL:	14,37

VALOR:	24,37
VALOR SEM ENCARGOS:	19,77

66/12

F

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (23.00%):	5,61

4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	17,83	32,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,46000000	13,21	72,13
TOTAL MAO DE OBRA:						104,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	298,03	298,03
TOTAL SERVICIO:						298,03

VALOR:	402,61
VALOR SEM ENCARGOS:	316,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	402,61
VALOR BDI (23.00%):	92,60

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91000000	17,83	16,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04650000	13,21	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						30,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:						3,14

VALOR:	33,19
VALOR SEM ENCARGOS:	19,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,19
VALOR BDI (23.00%):	7,63

4.4. F00024 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-833300	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.230,50	3.230,50
TOTAL SERVICIO:						3.230,50

VALOR:	3.230,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.230,50
VALOR ENCARGOS:	0,00

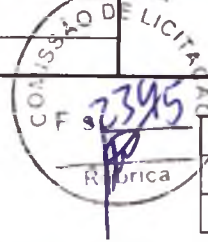
07/12

F



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA :	12/07/2021	BDI :	23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.230,50
VALOR BDI (23.00%):	743,02

4.5. F00032 - PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-600456	PLAYGROUND EM EUCALIPTO PEQUENO (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14.560,00

TOTAL SERVICIO:	14.560,00
-----------------	-----------

VALOR:	14.560,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14.560,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14.560,00
VALOR BDI (23.00%):	3.348,80

4.6. F00032 - ACADEMIA DE SAUDE/ EM METAL C05/ APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-424266	ACADEMIA DE SAUDE/ EM METAL C05/ APARELHOS ZIOBER E/OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	13.650,00

TOTAL SERVICIO:	13.650,00
-----------------	-----------

VALOR:	13.650,00
VALOR SEM ENCARGOS:	13.650,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13.650,00
VALOR BDI (23.00%):	3.139,50

7. F00033 - BANCO EM MADEIRA COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-395491	BANCO EM MADEIRA COM L=3,00M, INSTALADO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.365,00

TOTAL SERVICIO:	1.365,00
-----------------	----------

VALOR:	1.365,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.365,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.365,00
VALOR BDI (23.00%):	313,95

4.8. 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	0,31850000	4,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36400000	6,50

TOTAL MAO DE OBRA:	11,12
--------------------	-------

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

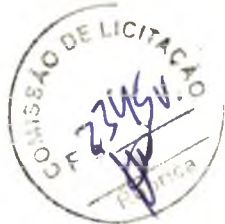
08/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA: 12/07/2021	BDI: 23,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,63	0,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,14	1,82
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,43	2,62
TOTAL MATERIAL:						5,15



VALOR:	16,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,27
VALOR BDI (23.00%):	3,74

4.9. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	109,81	109,81
TOTAL MATERIAL:						109,81

VALOR:	109,81
VALOR SEM ENCARGOS:	109,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR BDI (23.00%):	25,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09100000	17,83	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13650000	13,21	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,41	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:						1,30


VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR BDI (23.00%):	1,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54600000	17,83	9,74

09/12

7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2019

COMISSÃO LICITACIONAL
 Nº 2346
 7/2019
 Rubrica
 16,95

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,02500000	380,76	9,52
TOTAL SERVICIO:					9,52

VALOR:	26,47
VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (23.00%):	6,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,15433600	16,77	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	UN	1,00000000	28,83	28,83
TOTAL MATERIAL:					28,83

VALOR:	31,42
VALOR SEM ENCARGOS:	30,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,42
VALOR BDI (23.00%):	7,23

Seidler Diniz Dourado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Sócio-gerente

10/12

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 12/07/2021		BDI : 23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

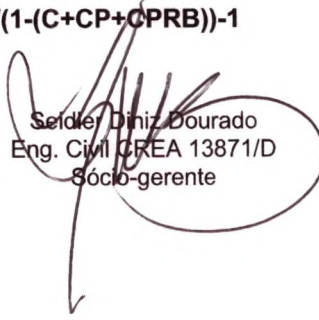
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,13

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	6,92
TOTAL		7,41

Impostos		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	2,00
CPRB	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-(C+CP+CPRB))-1$$


 Seidler Diniz Dourado
 Eng. Civil CREA 13871/D
 Sócio-gerente









11/12

Year	Month	Day	Particulars	Debit	Credit	Balance
1880	Jan	1	Balance forward			100.00
1880	Jan	15	Received from A. B.		50.00	150.00
1880	Feb	1	Received from C. D.		25.00	175.00
1880	Feb	15	Received from E. F.		10.00	185.00
1880	Mar	1	Received from G. H.		30.00	215.00
1880	Mar	15	Received from I. J.		15.00	230.00
1880	Apr	1	Received from K. L.		20.00	250.00
1880	Apr	15	Received from M. N.		10.00	260.00
1880	May	1	Received from O. P.		15.00	275.00
1880	May	15	Received from Q. R.		10.00	285.00
1880	Jun	1	Received from S. T.		15.00	300.00
1880	Jun	15	Received from U. V.		10.00	310.00
1880	Jul	1	Received from W. X.		15.00	325.00
1880	Jul	15	Received from Y. Z.		10.00	335.00
1880	Aug	1	Received from A. B.		15.00	350.00
1880	Aug	15	Received from C. D.		10.00	360.00
1880	Sep	1	Received from E. F.		15.00	375.00
1880	Sep	15	Received from G. H.		10.00	385.00
1880	Oct	1	Received from I. J.		15.00	400.00
1880	Oct	15	Received from K. L.		10.00	410.00
1880	Nov	1	Received from M. N.		15.00	425.00
1880	Nov	15	Received from O. P.		10.00	435.00
1880	Dec	1	Received from Q. R.		15.00	450.00
1880	Dec	15	Received from S. T.		10.00	460.00
1880	Dec	31	Balance forward			460.00





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	DATA : 12/07/2021	BDI : 23,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA COMUNIDADE DE COQUEIRINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Seidler Diniz Dourado
Eng. Civil OREA 13871/D
Sócio-gerente



12/12

