



Tomaz Construções Eireli

CNPJ: 32.236.949/0001-81

Endereço: Rua Jorge Dumar, 2121, sala 205

Bairro: Jardim América - Fortaleza - Ceará

CEP: 60.410-426

E-Mail: tomazconstrucoes.18@gmail.com



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 20 DE SETEMBRO DE 2019.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 0409.01/2019-SMDU

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 0409.01/2019-SMDU CUJO OBJETO É PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA LICITAÇÃO, PELO PREÇO GLOBAL R\$401.240,61 (QUATROCENTOS E UM MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTO DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 08.015/2019;

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.


ATENCIOSAMENTE,

Francisco Wellington P. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington P. Pinheiro
CPF: 883.696.43-87
RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
Eduardo Cortez Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

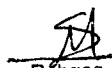
recebido

[Handwritten mark]

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019 BDI: 23,01%																				
	LOCAL:	FORTIM - CE	L.S. Hora: 88,81% L.S. Mês: 0,00%																				
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FONTE	VERSÃO	REF.																					
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																					
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																					
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																					
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	416,54	0,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.914,64	21,91
3	PAVIMENTAÇÃO	171.427,25	42,72
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.504,35	1,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	58.922,58	14,69
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.055,25	18,71
		VALOR ORÇAMENTO:	326.185,36
		VALOR BDI TOTAL:	75.055,25
		VALOR TOTAL:	401.240,61

Quatrocentos e Um Mil Duzentos e Quarenta reais e Sessenta e Um centavos DE LICITAÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2327

 Rúbrica

F. Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150


Eduardo Cortez Tomaz
 Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

marcelo

e

J

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM			DATA: 23/09/2018	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	FORTIM - CE			BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI			FONTE SBC 2019/08 - Fortaleza 08/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO REF.	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						416,54
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	208,27	416,54
2	MOVIMENTO DE TERRA						87.914,64
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	73,06	24.876,93
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	107,46	36.590,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	15,00	10.215,15
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	20,12	13.701,92
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	4,28	1.748,85
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	20,90	781,66
3	PAVIMENTAÇÃO						171.427,25
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,48	4.031,59
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	43,65	12.669,85
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	54,51	109.578,18
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,61	33,11	23.627,63
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	7,90	21.520,00
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.504,35
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	41,47	4.354,35
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	30,00	3.150,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS						58.922,58
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	480,39	16.246,79
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	383,80	14.354,12
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	8,54	3.932,16
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	35,09	16.156,84
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	460,44	17,88	8.232,67

VALOR ORÇAMENTO: 326.185,36
 VALOR BDI TOTAL: 75.055,25
 VALOR TOTAL: 401.240,61


Quatrocentos e Um Mil Duzentos e Quarenta reais e Sessenta e Um centavos

F^{co} Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

unacur

Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019		L.S. Hora: 88,81%		
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%		L.S. Mês: 0,00%		
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE SBC 2019/08 - Fortaleza 08/2019 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 03/2017 SICRO 2019/01 COM DESONERAÇÃO 07/2019 SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 08/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		VERSÃO REF.		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	416,54	50,00	20,00	30,00		100,00
			208,27	83,31	124,96		416,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	87.914,64	50,00	30,00	20,00		100,00
			43.957,32	26.374,39	17.582,93		87.914,64
3	PAVIMENTAÇÃO	171.427,25		30,00	40,00	30,00	100,00
				51.428,18	68.570,90	51.428,17	171.427,25
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.504,35		30,00	40,00	30,00	100,00
				2.251,31	3.001,74	2.251,30	7.504,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	58.922,58			30,00	70,00	100,00
					17.676,77	41.245,81	58.922,58
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.055,25	13,54	24,57	32,79	29,10	100,00
			10.162,48	18.441,07	24.610,62	21.841,08	75.055,25
			54.328,07	98.578,26	131.567,92	116.766,36	401.240,61
			54.328,07	152.906,33	284.474,25	401.240,61	401.240,61

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 23294
 Rubrica

Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

curatido

✓

J1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%																		
LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%																		
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96917329	9,63	28,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96917329	9,63	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96917329	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	16,76	2,82
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16825315	22,68	3,82
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48458665	26,98	40,05
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972443	77,80	77,00
TOTAL MATERIAL:						123,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237156	330,18	4,08
TOTAL SERVICIO:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	206,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	208,27
VALOR BDI (23.01%):	47,92
VALOR COM BDI:	256,19

Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71372787	7,13	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	45,08	49,30
TOTAL MATERIAL:						49,30

VALOR SEM ENCARGOS:	61,52
VALOR ENCARGOS (88.81%):	11,54
VALOR COM ENCARGOS:	73,06
VALOR BDI (23.01%):	16,81
VALOR COM BDI:	89,87

2.2. C0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52062847	7,13	17,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,60853443	45,08	72,51
TOTAL MATERIAL:						72,51

VALOR SEM ENCARGOS:	90,49
VALOR ENCARGOS (88.81%):	16,97
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (23.01%):	24,73
VALOR COM BDI:	132,19

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 888.696.173-87
 RNP: 0607528150

Eduardo Cortez Tomaz
 CPF: 029.677.223-24
 Representante Legal

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07582589	7,13	7,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,01184306	33,86	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	8,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	15,00

VALOR BDI (23.01%):	3,45
VALOR COM BDI:	18,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18460868	108,82	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,05
VALOR SEM ENCARGOS:					20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					20,12
VALOR BDI (23.01%):					4,63
VALOR COM BDI:					24,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2331
JA
Rubrica

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58902901	7,19	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (23.01%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87532837	7,19	20,51
TOTAL MAO DE OBRA:					20,51
VALOR SEM ENCARGOS:					20,51
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					20,90
VALOR BDI (23.01%):					4,81
VALOR COM BDI:					25,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01085804	30,62	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,19	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,95
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,59
VALOR COM ENCARGOS:					1,48
VALOR BDI (23.01%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,82

unidade

Edm. *EP* z Tomaz
CPF: 029.677.223-24
Representante Legal

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24719841	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01977588	18,90	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00296639	57,43	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,98878365	20,80	20,57
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00069216	249,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,84
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29663809	9,63	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39551746	7,19	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,68
VALOR SEM ENCARGOS:					27,52
VALOR ENCARGOS (88.81%):					16,13
VALOR COM ENCARGOS:					43,65
VALOR BDI (23.01%):					10,04
VALOR COM BDI:					53,69

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

JA

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,99949290	39,25	39,23
TOTAL MATERIAL:						39,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25627747	9,63	2,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25627747	7,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12262031	17,64	2,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660139	49,98	2,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00866958	38,06	0,33
TOTAL MATERIAL:						3,19
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00556905	30,62	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						49,02
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,49
VALOR COM ENCARGOS:						54,51
VALOR BDI (23.01%):						12,54
VALOR COM BDI:						67,05

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2332
 Fls. 2
 Rubrica

3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,44	22,36
TOTAL MATERIAL:						22,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16172827	9,63	1,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16172827	7,13	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,71
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07675755	17,64	1,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	49,98	2,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,06	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,08
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00415728	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						29,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						33,11
VALOR BDI (23.01%):						7,62
VALOR COM BDI:						40,73

marcelo

Ed. Ezequiel Tomaz
 11.677.223-24
 Representante Legal

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,03358543	1,18	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29608391	7,13	2,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14804195	9,63	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						4,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						7,90
VALOR BDI (23.01%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,72

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00094970	21,40	21,42
TOTAL MATERIAL:					21,42	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60100572	7,84	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60100572	9,63	5,79
TOTAL MAO DE OBRA:					16,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,92	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,55	
VALOR COM ENCARGOS:					41,47	
VALOR BDI (23.01%):					9,54	
VALOR COM BDI:					51,01	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 233330
[Assinatura]
Rubrica

4.2. C4860 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,13513634	4,95	10,57
TOTAL MATERIAL:					10,57	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16046480	18,90	3,03
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16046480	62,89	10,09
TOTAL SERVIÇO:					13,12	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15043575	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,76	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					5,24	
VALOR COM ENCARGOS:					30,00	
VALOR BDI (23.01%):					6,90	
VALOR COM BDI:					36,90	

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,08171360	0,41	95,15
TOTAL MATERIAL:					95,15	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,15761131	7,13	65,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,46083654	9,63	81,46
TOTAL MAO DE OBRA:					146,78	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29861776	296,36	88,50
TOTAL SERVIÇO:					88,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					330,43	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					149,96	
VALOR COM ENCARGOS:					480,39	
VALOR BDI (23.01%):					110,54	
VALOR COM BDI:					590,93	

[Assinatura]
EPP
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-24
Representante Legal

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,98369518	7,13	49,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98835370	9,63	48,02
TOTAL MAO DE OBRA:					97,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13735483	65,51	74,51
TOTAL MATERIAL:					74,51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29930122	350,81	105,00
TOTAL SERVIÇO:					105,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					277,34	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					106,46	
VALOR COM ENCARGOS:					383,80	
VALOR BDI (23.01%):					88,31	
VALOR COM BDI:					472,11	

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,36287586	0,45	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25302287	7,13	1,80
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19767412	9,83	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00689172	68,36	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,31
VALOR COM ENCARGOS:						8,54
VALOR BDI (23.01%):						1,97
VALOR COM BDI:						10,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2334
Rubrica

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02468929	456,49	11,27
TOTAL SERVICIO:						11,27
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59254302	9,83	5,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59254302	7,13	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93
VALOR SEM ENCARGOS:						21,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						35,09
VALOR BDI (23.01%):						8,07
VALOR COM BDI:						43,16

5.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39726713	9,64	3,83
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34760873	7,84	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24674497	0,54	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16778658	16,62	2,79
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11843756	16,31	1,93
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04934899	12,52	0,62
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,85
VALOR COM ENCARGOS:						17,88
VALOR BDI (23.01%):						4,11
VALOR COM BDI:						21,99

cancelado

E. Eppoz Tomaz
CPF: 883.696.173-24
Inscrição Legal

F^{co} Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

e

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	FONTE	VERSÃO
		SBC	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			08/2019
			12/2018
			03/2017
			07/2019
			08/2019

F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54460471	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,60853443	45,08	72,51
TOTAL MATERIAL:						72,51
VALOR SEM ENCARGOS:						90,66
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,80
VALOR COM ENCARGOS:						107,46
VALOR BDI (23.01%):						24,73
VALOR COM BDI:						132,19


Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

Edmar Tomaz
 Edmar Tomaz
 CPF: 020.177.223-24
 Representante Legal

recebido

u

J

COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019																		
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01%																		
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	L.S. Hora: 88,81%																		
			L.S. Mês: 0,00%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
FONTE	VERSÃO	REF.																			
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																			
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																			
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300

Beneficio		
S+G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
TOTAL		5,0900

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,01%

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




Eduardo
 Ed. ... TOMAZ
 CPF: 029.077.223-24
 Representante Legal

Fº Wellington C. Pinheiro
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Francisco Wellington C. Pinheiro
 CPF: 883.696.173-87
 RNP: 0607528150

unacurda

J

e

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019 L.S. Hora: 88,81%																	
	LOCAL:	FORTIM - CE	BDI : 23,01% L.S. Mês: 0,00%																	
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2019/08 - Fortaleza</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017	SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
FONTES	VERSÃO	REF.																		
SBC	2019/08 - Fortaleza	08/2019																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017																		
SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019																		
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019																		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	0,0000
A3	SENAI	1,0000	0,0000
A4	INCRA	0,2000	0,0000
A5	SEBRAE	0,6000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	0,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	0,0000
A8	FGTS	8,0000	0,0000
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	0,0000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,0000
B4	13º Salário	11,0100	0,0000
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,0000
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Ferías Gozadas	11,8000	0,0000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0000
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	0,0000
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,0000
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,0000
C3	Férias Indenizado	2,4000	0,0000
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	0,0000
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,0000
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	0,0000
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	0,0000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,0000
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	0,0000
GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,0000	0,0000
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000

Horista = 88,81%
Mensalista = 0,00%

(A+B+C+D+E)

Francisco Wellington C. Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Edl...
Tomaz
088.377.223-24
Responsável Legal

J1

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

ATT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 319.436,81 (TREZENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS)

Proponente, **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP**,

Endereço: **RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

Cidade: **FORTALEZA - CE**

CNPJ (M.F): **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo da Empresa: **(85) 3021-1841**

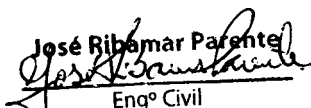
Telefone do Representante: **(85)99659-5962**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**.

Prazo de execução dos serviços: **120 (CENTO E VINTE) dias**.

Prazo do início dos serviços: **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 23 de Setembro de 2019.


Engº Civil
CREA CE: 6474-D


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA :	23/09/2018	BDI :	23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			HORA	85,20%
				MES	-
				REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			436,46	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA			73.746,57	23,09
3	PAVIMENTAÇÃO			133.676,49	41,85
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			5.854,80	1,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS			45.990,40	14,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			59.732,09	18,70
				VALOR ORÇAMENTO:	259.704,72
				VALOR BDI TOTAL:	59.732,09
				VALOR TOTAL:	319.436,81

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CE: 6474-D

Lucivalda

R

J

Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA : 23/09/2018	BDI : 23,00%	
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						436,46
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	218,23	436,46
2	MOVIMENTO DE TERRA						73.746,57
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	340,50	56,99	19.405,10
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	681,01	15,49	10.548,84
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	681,01	17,03	11.597,60
2.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	408,61	6,18	2.525,21
2.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,40	30,19	1.129,11
2.6	COMPTP0409-01	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	340,50	83,82	28.540,71
3	PAVIMENTAÇÃO						133.676,49
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.724,05	1,15	3.132,66
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	290,26	34,06	9.886,26
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.010,24	42,51	85.455,30
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	713,81	25,77	18.394,88
3.5	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	2.724,05	6,17	16.807,39
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						5.854,88
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	105,00	32,35	3.396,75
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	M	105,00	23,41	2.458,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS						45.990,40
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	33,82	375,39	12.695,69
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,40	299,54	11.202,80
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	460,44	6,66	3.066,53
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	460,44	27,37	12.602,24
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	460,44	13,95	6.423,14
VALOR ORÇAMENTO:						259.704,72	
VALOR BDI TOTAL:						59.732,09	
VALOR TOTAL:						319.436,81	

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CF: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018	BDI: 23,00%		
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,34000000	9,63	22,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,63	22,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34000000	7,13	16,69
TOTAL MAO DE OBRA:					61,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,34	2,27
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	18,05	3,07
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	21,47	32,21
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,92	61,92
TOTAL MATERIAL:					99,47
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	260,96	3,26
TOTAL SERVIÇO:					3,26
VALOR SEM ENCARGOS:					164,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					53,76
VALOR COM ENCARGOS:					218,23
VALOR BDI (23.00%):					50,19
VALOR COM BDI:					268,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32800000	7,13	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:					39,47
VALOR SEM ENCARGOS:					48,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					56,99
VALOR BDI (23.00%):					13,11
VALOR COM BDI:					70,10

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	26,41	6,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56160000	7,13	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01
VALOR SEM ENCARGOS:					10,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,14
VALOR COM ENCARGOS:					15,49
VALOR BDI (23.00%):					3,56
VALOR COM BDI:					19,05

Handwritten signatures and initials.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	84,76	15,70

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018	BDI: 23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

TOTAL EQUIPAMENTO:	15,70
VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (23.00%):	3,92
VALOR COM BDI:	20,95

2.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,34
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84
VALOR COM ENCARGOS:					6,18
VALOR BDI (23.00%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30
VALOR SEM ENCARGOS:					16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,19
VALOR BDI (23.00%):					6,94
VALOR COM BDI:					37,13

2.6. COMPTP0409-01 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32600000	7,13	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 9-0101 PÓ DE PEDRA	PRÓPRIA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:					66,30
VALOR SEM ENCARGOS:					75,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,06
VALOR COM ENCARGOS:					83,82
VALOR BDI (23.00%):					19,28
VALOR COM BDI:					103,10

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	23,89	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06240000	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,44
VALOR COM ENCARGOS:					1,15

RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018	BDI: 23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

VALOR BDI (23.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,41

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	0,23400000	9,63	2,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31200000	7,13	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	14,74	0,29
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	45,04	0,14
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	16,36	16,36
3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	193,24	0,14
TOTAL SERVICOS:					17,37
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					34,06
VALOR BDI (23.00%):					7,83
VALOR COM BDI:					41,89

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	13,77	1,67
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	23,89	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,19741800	9,63	1,90
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19741800	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					3,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	36,78	2,06
2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	30,30	0,26
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	31,24	31,33
TOTAL MATERIAL:					33,65
VALOR SEM ENCARGOS:					38,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,55
VALOR COM ENCARGOS:					42,51
VALOR BDI (23.00%):					9,78
VALOR COM BDI:					52,29

Handwritten signature and initials.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	13,77	1,04
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,89	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12441000	9,63	1,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12441000	7,13	0,89

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018	BDI: 23,00%		
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	39,78	2,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	30,30	0,20
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,35	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,09
TOTAL MATERIAL:					20,31
VALOR SEM ENCARGOS:					23,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,23
VALOR COM ENCARGOS:					25,77
VALOR BDI (23.00%):					5,93
VALOR COM BDI:					31,70

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,11700000	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,23400000	7,13	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA M2	1,05000000	0,84	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,38
VALOR COM ENCARGOS:					6,17
VALOR BDI (23.00%):					1,42
VALOR COM BDI:					7,59

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46800000	7,84	3,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46800000	9,63	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	17,04	17,21
TOTAL MATERIAL:					17,21
VALOR SEM ENCARGOS:					25,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					32,35
VALOR BDI (23.00%):					7,44
VALOR COM BDI:					39,79

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,11700000	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA M2	2,15000000	3,94	8,47
TOTAL MATERIAL:					8,47
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,16000000	14,74	2,36
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,16000000	49,44	7,91

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.017/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA:	23/09/2018	BDI:	23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			HORA:	85,20%
				MES:	-
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	19,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	23,41
VALOR BDI (23.00%):	5,38
VALOR COM BDI:	28,79

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,83000000	9,63	65,83
12543 SERVENTE	H	7,17600000	7,13	51,18
TOTAL MAO DE OBRA:				115,91
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,33	77,55
TOTAL MATERIAL:				77,55
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	235,41	70,62
TOTAL SERVIÇO:				70,62
VALOR SEM ENCARGOS:				263,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):				112,21
VALOR COM ENCARGOS:				375,39
VALOR BDI (23.00%):				86,34
VALOR COM BDI:				461,73

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,90000000	9,63	37,55
12543 SERVENTE	H	5,46000000	7,13	38,95
TOTAL MAO DE OBRA:				76,50
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	52,14	59,96
TOTAL MATERIAL:				59,96
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	278,97	83,69
TOTAL SERVIÇO:				83,69
VALOR SEM ENCARGOS:				220,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):				78,39
VALOR COM ENCARGOS:				298,54
VALOR BDI (23.00%):				68,89
VALOR COM BDI:				367,43

Carmelo
Monte Carmelo

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15600000	9,63	1,50
12543 SERVENTE	H	0,19988000	7,13	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:				2,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,40000000	0,36	0,86
11605 PEDRISCO	M3	0,00700000	54,41	0,38
TOTAL MATERIAL:				1,24
VALOR SEM ENCARGOS:				4,16

AA
Suplca

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018	BDI: 23,00%		
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (23.00%):	1,53
VALOR COM BDI:	8,19

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46800000	9,63	4,51
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:					7,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	360,31	9,01
TOTAL SERVICO:					9,81

VALOR SEM ENCARGOS:	16,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	27,37
VALOR BDI (23.00%):	6,30
VALOR COM BDI:	33,67

5.5. 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	0,27300000	7,84	2,14
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31200000	9,64	3,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	9,97	0,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,98	1,56
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,23	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,42

VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (23.00%):	3,21
VALOR COM BDI:	17,16

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA Cº: 6474-D

manuel

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Rodrigues
Sócia Administradora

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA: 23/09/2018		BDI: 23,00%		
LOCAL:		AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	436,46	50,00	20,00	30,00		100,00
			218,23	87,29	130,94		436,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	73.746,57	50,00	30,00	20,00		100,00
			36.873,29	22.123,97	14.749,31		73.746,57
3	PAVIMENTAÇÃO	133.678,49		30,00	40,00	30,00	100,00
				40.102,95	53.470,60	40.102,94	133.676,49
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.854,80		30,00	40,00	30,00	100,00
				1.756,44	2.341,92	1.756,44	5.854,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS	45.990,40			30,00	70,00	100,00
					13.787,12	32.193,28	45.990,40
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.732,09	14,28	24,67	32,53	28,52	100,00
			8.529,74	14.735,91	19.430,85	17.035,59	59.732,09
		319.436,81	45.621,26	78.806,56	103.920,74	91.088,25	319.436,81
			45.621,26	124.427,82	228.348,56	319.436,81	

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA Cº: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO. COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA : 23/09/2018	BDI : 23,00%															
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,5950
TOTAL		5,0850

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CF: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalde da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM	DATA : 23/09/2018	BDI : 23,00%
LOCAL:	AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		REF.	

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

José Ribamar Parente
Engº Civil
CREA CF: 6474-D



**CONSTRUTORA E IMOBILIARIA
BRILHANTE**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
TOMADA DE PREÇO N° 0409.01/2019-SMDU.
DATA: 23 DE SETEMBRO DE 2019 ÀS 10:00h
PROPOSTA DE PREÇO
CONSTRUTORA E IMOBILIARIA BRILHANTE LTDA-ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11

recebido

e

H/



S



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 23 de Setembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de **FORTIM-CE**
Comissão Permanente de Licitação


Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 0409.01/2019 - SMDU.**
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 0409.01/2019 - SMDU**, que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, pelo preço global de **R\$ 379.965,30 (TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E TRINTA CENTAVOS)**, com prazo de execução de 04 (QUATRO MESES).

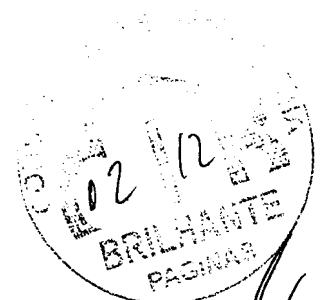
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo**, Carteira de Identidade nº. 99002109130 expedida em 17/11/2009, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 012.596.303-31, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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 de até 10(DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
CNPJ: 06.974.509/0001-11
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor
CPF: 012.596.303-31





RESUMO DO ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, MACEIÓ FORTIM-CE

DATA : 14/09/2019

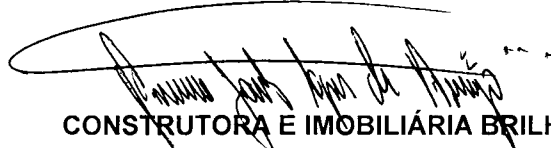
BDI : 23.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	393,76	0,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	86.473,25	22,76
3	PAVIMENTAÇÃO	160.035,66	42,12
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.006,65	1,84
5	SERVIÇOS DIVERSOS	55.005,56	14,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.050,42	18,70
	VALOR	308.914,88	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	71.050,42	
	VALOR TOTAL:	379.965,30	


CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor




CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, MACEIÓ FORTIM-CE

DATA: 14/05/2019 BDI: 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2355
Rubrica

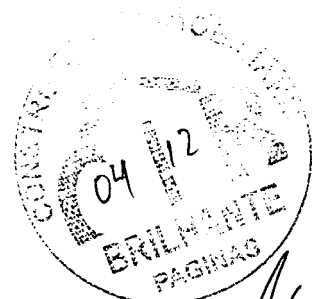
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					393,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA A	M2	2,00	196,88	393,76
2		MOVIMENTO DE TERRA					86.473,25
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA A	M3	340,50	68,21	23.225,51
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	SEINFRA A	M3	340,50	107,46	36.590,13
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA A	M3	681,01	12,37	8.424,09
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA A	M3	681,01	20,35	13.858,55
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA A	M2	408,61	7,40	3.023,71
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA A	M3	37,40	36,13	1.351,26
3		PAVIMENTAÇÃO					160.035,66
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA A	M2	2.724,05	1,38	3.759,19
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA A	M	290,26	40,75	11.828,10
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 8 CM), 35MPA - CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA A	M2	2.010,24	50,88	102.281,01
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), - CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA A	M2	713,81	30,91	22.063,87
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA PARA SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA A	M2	2.724,05	7,38	20.103,49
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.006,65
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA A	M	105,00	38,72	4.065,60
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA A	M	105,00	28,01	2.941,05
5		SERVIÇOS DIVERSOS					55.005,56
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA A	M3	33,82	448,07	15.153,73
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA A	M3	37,40	358,40	13.404,16
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA A	M2	460,44	7,98	3.674,31
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA A	M2	460,44	32,76	15.084,01
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA A	M2	460,44	16,70	7.689,35

VALOR: 308.914,88
VALOR BDI TOTAL: 71.050,42
VALOR TOTAL: 379.965,30

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

Assinado de



Handwritten initials and marks



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADOURO E DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM - FORTIM-CE

DATA : 14/09/2019

BDI : 8%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 85.20%
 REF.: 12/2018

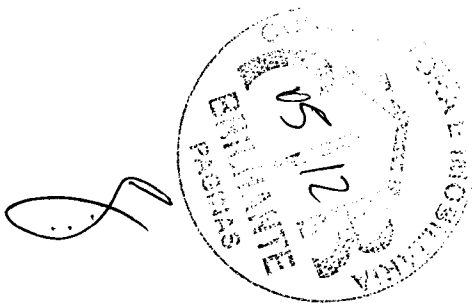
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	393,76	50,00	20,00	30,00		100,00
			196,88	78,75	118,13		393,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	86.473,25	50,00	30,00	20,00		100,00
			43.236,63	25.941,98	17.294,64		86.473,25
3	PAVIMENTAÇÃO	160.035,66		30,00	40,00	30,00	100,00
				48.010,70	64.014,26	48.010,70	160.035,66
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.006,65		30,00	40,00	30,00	100,00
				2.102,00	2.802,66	2.101,99	7.006,65
5	SERVIÇOS DIVERSOS	55.005,56			30,00	70,00	100,00
					16.501,67	38.503,89	55.005,56
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.050,42	14,06	24,65	32,61	28,68	100,00
			9.989,69	17.513,93	23.169,54	20.377,26	71.050,42
379.965,30			53.423,20	93.647,36	123.900,90	108.993,84	379.965,30
			53.423,20	147.070,56	270.971,46	379.965,30	

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D

19/11

marcelo





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, MACEIÓ FORTIM-CE

DATA : 14/09/2019

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	8,99	23,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,60000000	8,99	23,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	6,66	17,32
TOTAL MAO DE OBRA:						64,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,11000000	25,70	28,53
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,62000000	74,13	45,96
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,02000000	15,97	0,32
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,02000000	21,61	0,43
TOTAL MATERIAL:						75,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00713562	312,18	2,23
TOTAL SERVICIO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						141,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,35
VALOR COM ENCARGOS:						196,88
VALOR BDI (23.00%):						45,28
VALOR COM BDI:						242,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2357
[Assinatura]
Rubrica

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	1,70000000	6,66	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,95	47,25
TOTAL MATERIAL:						47,25
VALOR SEM ENCARGOS:						58,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						68,21
VALOR BDI (23.00%):						15,69
VALOR COM BDI:						83,90

2.2. F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

NÃO TEM ESPECIFICAÇÃO

anunciado
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0612
BRILHANTE
PAGINAS

VALOR SEM ENCARGOS:	107,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,46
VALOR BDI (23.00%):	24,72
VALOR COM BDI:	132,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71000000	6,66	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,09255451	31,53	2,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (23.00%):						2,85
VALOR COM BDI:						15,22

[Assinatura]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,23	18,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,75
VALOR SEM ENCARGOS:						18,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						20,35
VALOR BDI (23.00%):						4,68
VALOR COM BDI:						25,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2358
JA
Rubrica

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

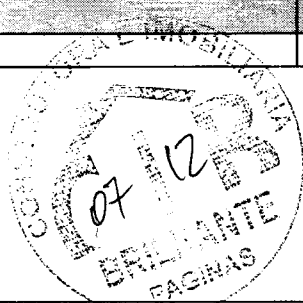
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,66	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						7,40
VALOR BDI (23.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,66	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,62
VALOR COM ENCARGOS:						36,13
VALOR BDI (23.00%):						8,31
VALOR COM BDI:						44,44

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	28,52	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,66	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (23.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,70



uuuuu de

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,99	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,66	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						5,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,65
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,72
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,57
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	230,96
TOTAL SERVICOS:					20,77
VALOR SEM ENCARGOS:					26,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,62
VALOR COM ENCARGOS:					40,75
VALOR BDI (23.00%):					9,37
VALOR COM BDI:					50,12

u

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 8 CM), 35MPA - CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	16,44	1,99
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	28,52	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	8,99	2,28
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	6,66	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,62	2,70
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	36,26	0,32
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,39	37,50
TOTAL MATERIAL:						40,52
VALOR SEM ENCARGOS:						46,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,24
VALOR COM ENCARGOS:						50,88
VALOR BDI (23.00%):						11,70
VALOR COM BDI:						62,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2359
 Rubrica

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,44	1,24
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,52	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,99	1,43
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,66	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	47,62	2,70
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	36,26	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,42
TOTAL MATERIAL:						24,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						30,91
VALOR BDI (23.00%):						7,11
VALOR COM BDI:						38,02

unidade

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA PARA SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,99	1,35
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,66	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,12	1,18
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (23.00%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,08

IMOB
 08/12
 50

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,32	4,39

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,39	20,59
TOTAL MATERIAL:						20,59
VALOR SEM ENCARGOS:						30,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,35
VALOR COM ENCARGOS:						38,72
VALOR BDI (23.00%):						8,91
VALOR COM BDI:						47,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2360
JA
Rubrica

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 KN/M (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,66	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8654	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	4,72	10,15
TOTAL MATERIAL:						10,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	17,65	2,82
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	59,09	9,45
TOTAL SERVICOS:						12,27
VALOR SEM ENCARGOS:						23,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						28,01
VALOR BDI (23.00%):						6,44
VALOR COM BDI:						34,45

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,99	76,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,66	61,27
TOTAL MAO DE OBRA:						137,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,46	84,44
TOTAL SERVICOS:						84,44
VALOR SEM ENCARGOS:						313,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						134,30
VALOR COM ENCARGOS:						448,07
VALOR BDI (23.00%):						103,06
VALOR COM BDI:						551,13

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,99	44,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,66	46,62
TOTAL MAO DE OBRA:						91,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	62,42	71,78
TOTAL MATERIAL:						71,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	333,49	100,05
TOTAL SERVICOS:						100,05
VALOR SEM ENCARGOS:						263,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,00

VALOR COM ENCARGOS:	358,40
VALOR BDI (23.00%):	82,43
VALOR COM BDI:	440,83

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,99	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	6,66	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,43	1,03
I1505 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	65,13	0,46
TOTAL MATERIAL:					1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (23.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 236
Rubrica

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,99	5,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,66	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	430,97	10,77
TOTAL SERVICO:					10,77

VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	32,76
VALOR BDI (23.00%):	7,53
VALOR COM BDI:	40,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,32	2,56
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,00	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,93	0,60
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I1493 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,54	1,86
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,84	2,69
TOTAL MATERIAL:					5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (23.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	20,54

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D





COMPOSIÇÃO DO BDI

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, MACEIÓ FORTIM-CE

DATA : 14/09/2019

BDI : 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,4888
L	Lucro	4,6000
	TOTAL	5,0888

Despesas Indiretas		
R	Riscos	0,8500
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,8500
	TOTAL	5,1300

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,00%

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

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
 Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
 Francisco Sanches Lopes de Araújo
 Resp. Técnico Crea Ce 40179D



unidade



JA

e



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, MACEIÓ FORTIM-CE

DATA : 14/09/2019

BDI : 23,00%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	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

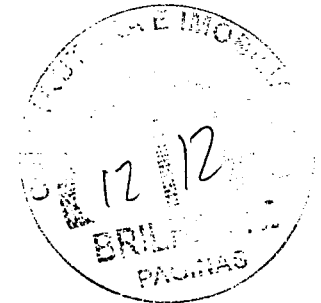
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sávio Santille Lopes de Araújo
Sócio Diretor

Francisco Sanches Lopes de Araújo
CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA BRILHANTE LTDA ME
Francisco Sanches Lopes de Araújo
Resp. Técnico Crea Ce 40179D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2363
[Assinatura]
Rubrica



J
e

PROPOSTA

RUSSAS-CE, 23 DE SETEMBRO DE 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0409.01/2019 - SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO, COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE.

1. A Empresa DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita/no CNPJ sob n 10.842.734/0001-71 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO portador da Cédula de Identidade nº 197969490 e do CPF n 499.844.463-87, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

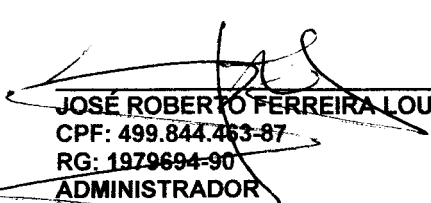
02.01. Esta proposta importa em **R\$ 373.369,74 (TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS).**

3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Físico - Financeiro anexo desta carta.

4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

5. **DECLARAMOS** que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

FINALIZANDO, DECLAREMOS CASO VENHAMOS A VENCER A REFERIDA LICITAÇÃO ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.


JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
CPF: 499.844.463-87
RG: 1979694-90
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						R\$ 511,64
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	R\$ 2,00	R\$ 255,82	R\$ 511,64
MOVIMENTO DE TERRA						
2						R\$ 85.991,43
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	R\$ 340,50	R\$ 66,50	R\$ 22.643,25
2.2	F0025	ATERRO EM PÓ DE PEDRA	M3	340,50	R\$ 97,25	R\$ 33.113,63
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	R\$ 681,01	R\$ 18,23	R\$ 12.414,81
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	681,01	R\$ 19,82	R\$ 13.497,62
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	R\$ 408,61	R\$ 7,31	R\$ 2.986,94
2.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,40	R\$ 35,70	R\$ 1.335,18
PAVIMENTAÇÃO						
3						R\$ 156.136,31
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.724,05	R\$ 1,36	R\$ 3.704,71
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	290,26	R\$ 40,09	R\$ 11.636,52
3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$ 2.010,24	R\$ 49,52	R\$ 99.547,08
3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$ 713,81	R\$ 30,08	R\$ 21.471,40
3.5	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.724,05	R\$ 7,26	R\$ 19.776,60
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
4						R\$ 6.847,05
4.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	105,00	R\$ 37,87	R\$ 3.976,35
4.2	C4660	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	105,00	R\$ 27,34	R\$ 2.870,70
SERVIÇOS DIVERSOS						
5						R\$ 54.041,53
5.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,82	R\$ 440,20	R\$ 14.887,56
5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	37,40	R\$ 351,19	R\$ 13.134,51
5.3	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	460,44	R\$ 7,85	R\$ 3.614,45
5.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	460,44	R\$ 32,26	R\$ 14.853,79
5.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	460,44	R\$ 16,40	R\$ 7.551,22
VALOR TOTAL SEM BDI						R\$ 303.527,96
VALOR TOTAL COM BDI						R\$ 373.369,74

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.


 Fls. 2366
 Rubrica

assinatura

e


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM			DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ			BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM			FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 511,64	50,00	20,00	30,00		100,00
			R\$ 255,82	R\$ 102,33	R\$ 153,49		R\$ 511,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 85.991,43	50,00	30,00	20,00		100,00
			R\$ 42.995,72	R\$ 25.797,43	R\$ 17.198,28		R\$ 85.991,43
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 156.136,31		30,00	40,00	30,00	100,00
				R\$ 46.840,89	R\$ 62.454,52	R\$ 46.840,90	R\$ 156.136,31
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.847,05		30,00	40,00	30,00	100,00
				R\$ 2.054,12	R\$ 2.738,82	R\$ 2.054,11	R\$ 6.847,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 54.041,53			30,00	70,00	100,00
					R\$ 16.212,46	R\$ 37.829,07	R\$ 54.041,53
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 69.841,78	14,24	24,64	32,54	28,58	100,00
			9.945,47	17.209,01	22.726,52	19.960,78	R\$ 69.841,78
		R\$ 373.369,74	R\$ 53.197,01	R\$ 92.003,78	R\$ 121.484,09	R\$ 106.684,86	R\$ 373.369,74
			R\$ 53.197,01	R\$ 146.200,79	R\$ 286.684,88	R\$ 373.369,74	

TREZENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 File 2367
 Rubrica

sucesso

e

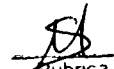
 Dvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/09/2019		L.S. Hora: 88,81%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	BDI : 23,01%		L.S. Mês: 0,00%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,71489670	9,63	26,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,71489670	9,63	26,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71489670	7,13	19,36
TOTAL MAO DE OBRA:						71,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15384415	17,10	2,63
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15384415	23,14	3,56
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,35744835	27,53	37,37
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90496557	79,39	71,85
TOTAL MATERIAL:						115,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01131207	334,23	3,78
TOTAL SERVICOS:						3,78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2368

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	190,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	255,82
VALOR BDI (23.01%):	58,86
VALOR COM BDI:	314,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53837301	7,13	10,97
TOTAL MAO DE OBRA:						10,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,99541783	46,00	45,79
TOTAL MATERIAL:						45,79

VALOR SEM ENCARGOS:	56,76
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	66,50
VALOR BDI (23.01%):	15,30
VALOR COM BDI:	81,80

2.2. F0025 - ATERRO EM PÓ DE PEDRA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	97,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,25
VALOR BDI (23.01%):	22,38
VALOR COM BDI:	119,63


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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21733862	33,86	7,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65201587	7,13	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65


VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,23
VALOR BDI (23.01%):	4,19

e
 success
 J1

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018	
			VALOR COM BDI:	22,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16761130	108,82	18,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,21
VALOR SEM ENCARGOS:					18,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,61
VALOR COM ENCARGOS:					19,82
VALOR BDI (23.01%):					4,56
VALOR COM BDI:					24,38



2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54297899	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87
VALOR SEM ENCARGOS:					3,87
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,44
VALOR COM ENCARGOS:					7,31
VALOR BDI (23.01%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65174997	7,13	18,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,91
VALOR SEM ENCARGOS:					18,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):					16,79
VALOR COM ENCARGOS:					35,70
VALOR BDI (23.01%):					8,21
VALOR COM BDI:					43,91

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00997787	30,62	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07256635	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,63
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (23.01%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,67


J1

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27148835	9,63	2,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36198446	7,13	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22624029	2,26	0,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01809922	18,90	0,34

mao de obra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA :	23/09/2019	L.S. Hora:	88,81%		
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI :	23,01%	L.S. Mês:	0,00%		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	RFP	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00271488	57,43	0,16		
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,90496116	20,95	18,96		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00063347	247,19	0,16		
TOTAL SERVIÇO:						20,13		
VALOR SEM ENCARGOS:						25,32		
VALOR ENCARGOS (88.81%):						14,77		
VALOR COM ENCARGOS:						40,09		
VALOR BDI (23.01%):						9,22		
VALOR COM BDI:						49,31		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2370

 Rubrica

3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,10962951	17,64	1,93
I0725	SEINFRA	H	0,00497904	30,62	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,22912657	9,63	2,21
I2543	SEINFRA	H	0,22912657	7,13	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05141995	51,00	2,62
I2403	SEINFRA	M3	0,00787594	38,84	0,31
I9104	SEINFRA	M2	0,90799664	40,05	36,37
TOTAL MATERIAL:					39,30
VALOR SEM ENCARGOS:					45,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					4,30
VALOR COM ENCARGOS:					49,52
VALOR BDI (23.01%):					11,39
VALOR COM BDI:					60,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,06853063	17,64	1,21
I0725	SEINFRA	H	0,00371170	30,62	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,14439413	9,63	1,39
I2543	SEINFRA	H	0,14439413	7,13	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05142060	51,00	2,62
I2403	SEINFRA	M3	0,00588440	38,84	0,23
I9513	SEINFRA	UN	46,16991059	0,45	20,78
TOTAL MATERIAL:					23,63
VALOR SEM ENCARGOS:					27,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,71
VALOR COM ENCARGOS:					30,08
VALOR BDI (23.01%):					6,92
VALOR COM BDI:					37,00

3.5. C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FORTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF 12/2018

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13569371	9,63	1,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27138743	7,13	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	0,94985601	1,20	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2375

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (23.01%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,93

4.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54300426	7,84	4,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54300426	9,63	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,91405717	21,84	19,96
TOTAL MATERIAL:						19,96

VALOR SEM ENCARGOS:	29,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,87
VALOR BDI (23.01%):	8,71
VALOR COM BDI:	46,58

4.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13575500	7,13	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8654	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,94582168	5,05	9,83
TOTAL MATERIAL:						9,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,14480533	18,90	2,74
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,14480533	63,37	9,18
TOTAL SERVICIO:						11,92

VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (88.81%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (23.01%):	6,29
VALOR COM BDI:	33,63

5.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,69215487	9,63	74,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32562644	7,13	59,39
TOTAL MAO DE OBRA:						133,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	212,66545813	0,42	89,32
TOTAL MATERIAL:						89,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,27148782	301,25	81,79
TOTAL SERVICOS:					81,79
VALOR SEM ENCARGOS:					304,56
VALOR ENCARGOS (88.81%):					135,64
VALOR COM ENCARGOS:					440,20
VALOR BDI (23.01%):					101,29
VALOR COM BDI:					541,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2372
[Assinatura]
Rubrica

5.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	4,52486135	9,63	43,56
I2543	SEINFRA	H	6,33480588	7,13	45,18
TOTAL MAO DE OBRA:					88,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	SEINFRA	M3	1,04071811	66,85	69,57
TOTAL MATERIAL:					69,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,27149169	356,91	96,90
TOTAL SERVICOS:					96,90
VALOR SEM ENCARGOS:					255,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):					95,98
VALOR COM ENCARGOS:					351,19
VALOR BDI (23.01%):					80,81
VALOR COM BDI:					432,00

5.3. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,18099541	9,63	1,74
I2543	SEINFRA	H	0,23167413	7,13	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	2,17194497	0,46	1,00
I1605	SEINFRA	M3	0,00633484	69,75	0,44
TOTAL MATERIAL:					1,44

VALOR SEM ENCARGOS:					4,83
VALOR ENCARGOS (88.81%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (23.01%):					1,81
VALOR COM BDI:					9,66

5.4. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,54288673	9,63	5,23
I2543	SEINFRA	H	0,54288673	7,13	3,87
TOTAL MAO DE OBRA:					9,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	SEINFRA	M3	0,02262028	461,38	10,44
TOTAL SERVICOS:					10,44
VALOR SEM ENCARGOS:					19,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):					12,72
VALOR COM ENCARGOS:					32,26
VALOR BDI (23.01%):					7,42

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019 BDI : 23,01%	L.S. Hora: 88,81% L.S. Mês: 0,00%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP. 12/2018
VALOR COM BDI:				39,68

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

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31685015	7,84	2,48
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36211445	9,64	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97


MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04526430	12,78	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,22632153	0,55	0,12
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,10863434	16,64	1,81
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15389864	16,96	2,61
TOTAL MATERIAL:						5,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2373

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (23.01%):	3,77
VALOR COM BDI:	20,17

assinatura de



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23.01%	L.S. Mês: 0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77
VALOR SEM ENCARGOS:						334,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):						122,26
VALOR COM ENCARGOS:						456,49
VALOR BDI (23.01%):						105,04
VALOR COM BDI:						561,53

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2374

 Rubrica

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18
VALOR SEM ENCARGOS:						12,18
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,95
VALOR BDI (23.01%):						4,59
VALOR COM BDI:						24,54

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						43,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
		VALOR BDI (23.01%): 10,01	
		VALOR COM BDI: 53,50	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
VALOR BDI (23.01%):					4,71
VALOR COM BDI:					25,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 2375

 Rubrica

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,62
VALOR SEM ENCARGOS:					108,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					118,25
VALOR BDI (23.01%):					27,21
VALOR COM BDI:					145,46

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (23.01%):					11,27
VALOR COM BDI:					60,23


maneira

I2771 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					38,39
VALOR BDI (23.01%):					8,83
VALOR COM BDI:					47,22

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Más: 0,00%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTES	VERSÃO	RFP
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	1,05000000	3,80	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (23.01%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2316
[Assinatura]
Rubrica

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,52
VALOR BDI (23.01%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,32

C0388 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,93
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					3,64
VALOR BDI (23.01%):					0,84
VALOR COM BDI:					4,48

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MÃO DE OBRA	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	2,65000000	7,13	18,90
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,90
VALOR SEM ENCARGOS:					18,90
VALOR ENCARGOS (88.81%):					16,77
VALOR COM ENCARGOS:					35,67
VALOR BDI (23.01%):					8,21
VALOR COM BDI:					43,88

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)					
EQUIPAMENTO	ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	0,06400000	30,39	1,94
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	0,04466667	51,97	2,32
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	0,04600000	29,91	1,38
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	0,05200000	69,15	3,60
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	0,00266667	118,54	0,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	0,02200000	155,42	3,42
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	0,02066667	67,06	1,39
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	0,01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23.01%	L.S. Mês: 0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,55
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	13,12
TOTAL SERVICOS:					22,24
VALOR SEM ENCARGOS:					57,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					69,30
VALOR BDI (23.01%):					15,95
VALOR COM BDI:					85,25

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 23779
[Assinatura]
Rubrica

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					6,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,47
VALOR COM ENCARGOS:					7,02
VALOR BDI (23.01%):					1,62
VALOR COM BDI:					8,64

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					79,00
VALOR SEM ENCARGOS:					79,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					89,71
VALOR BDI (23.01%):					20,64
VALOR COM BDI:					110,35

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,77
VALOR BDI (23.01%):					5,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%	
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23.01%	L.S. Mês: 0.00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			VALOR COM BDI:	28,01

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						79,65
VALOR BDI (23.01%):						18,33
VALOR COM BDI:						97,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2378
FB
Rubrica

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						251,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						261,99
VALOR BDI (23.01%):						60,28
VALOR COM BDI:						322,27

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (23.01%):						22,37
VALOR COM BDI:						119,57

A *sucesso*

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61

e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23.01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	VERÃO	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2379

 Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	213,04
VALOR SEM ENCARGOS:	213,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	223,75
VALOR BDI (23.01%):	51,48
VALOR COM BDI:	275,23

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,60	83,70

TOTAL TRANSPORTE:	83,70
VALOR SEM ENCARGOS:	83,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,70
VALOR BDI (23.01%):	19,26
VALOR COM BDI:	102,96

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	46,61	2,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	14,69	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	22,49	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	145,29	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	21,55	2,87
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	32,92	2,19

TOTAL EQUIPAMENTO:	10,27
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (23.01%):	3,93
VALOR COM BDI:	21,01

MÃO DE OBRA

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	2,85

TOTAL MÃO DE OBRA:	2,85
VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (88.81%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	17,08
VALOR BDI (23.01%):	3,93
VALOR COM BDI:	21,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	12,06	12,06

Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	46,61
VALOR SEM ENCARGOS:	46,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	57,32
VALOR BDI (23.01%):	13,19
VALOR COM BDI:	70,51

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	12,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%	
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2380
A
Rubrica

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (23.01%):						3,38
VALOR COM BDI:						18,07

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						22,49
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						33,20
VALOR BDI (23.01%):						7,64
VALOR COM BDI:						40,84

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						145,29
VALOR SEM ENCARGOS:						145,29
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						156,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
		VALOR BDI (23.01%):	35,90
		VALOR COM BDI:	191,90

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,85000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,94
VALOR BDI (23.01%):					13,79
VALOR COM BDI:					73,73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2381

Rubrica

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	H	3,70659375	1,00	3,71
I2703	MANUTENÇÃO	H	6,86406250	1,00	6,86
TOTAL TRANSPORTE:					21,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,55
VALOR BDI (23.01%):					4,96
VALOR COM BDI:					26,51

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					32,92
VALOR SEM ENCARGOS:					32,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					43,63
VALOR BDI (23.01%):					10,04
VALOR COM BDI:					53,67

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					30,39
VALOR SEM ENCARGOS:					30,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					40,02
VALOR BDI (23.01%):					9,21
VALOR COM BDI:					49,23

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85	
TOTAL MAO DE OBRA:							10,85
VALOR SEM ENCARGOS:							10,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):							9,63
VALOR COM ENCARGOS:							20,48
VALOR BDI (23.01%):							4,71
VALOR COM BDI:							25,19

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL TRANSPORTE:							51,97
VALOR SEM ENCARGOS:							51,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):							10,71
VALOR COM ENCARGOS:							62,68
VALOR BDI (23.01%):							14,42
VALOR COM BDI:							77,10

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,06
VALOR SEM ENCARGOS:							12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):							10,71
VALOR COM ENCARGOS:							22,77
VALOR BDI (23.01%):							5,24
VALOR COM BDI:							28,01

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL TRANSPORTE:							29,91
VALOR SEM ENCARGOS:							29,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):							10,71
VALOR COM ENCARGOS:							40,62
VALOR BDI (23.01%):							9,35
VALOR COM BDI:							49,97

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
TOTAL MAO DE OBRA:							12,06
VALOR SEM ENCARGOS:							12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):							10,71
VALOR COM ENCARGOS:							22,77
VALOR BDI (23.01%):							5,24
VALOR COM BDI:							28,01

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018	

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						69,15
VALOR SEM ENCARGOS:						69,15
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						81,36
VALOR BDI (23.01%):						18,72
VALOR COM BDI:						100,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2383

 Rubrica

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
VALOR SEM ENCARGOS:						13,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						25,96
VALOR BDI (23.01%):						5,97
VALOR COM BDI:						31,93

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						118,54
VALOR SEM ENCARGOS:						118,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						128,17
VALOR BDI (23.01%):						29,49
VALOR COM BDI:						157,66

marcel


I2706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,24
VALOR BDI (23.01%):						15,24
VALOR COM BDI:						81,48

U J

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA :	23/09/2019	L.S. Hora:	88,81%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI :	23,01%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						155,42
VALOR SEM ENCARGOS:						155,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						166,13
VALOR BDI (23.01%):						38,23
VALOR COM BDI:						204,36


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2384
Rúbrica

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,20
VALOR BDI (23.01%):						16,15
VALOR COM BDI:						86,35

I2761 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						77,77
VALOR BDI (23.01%):						17,89
VALOR COM BDI:						95,66

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (23.01%):						5,47
VALOR COM BDI:						29,23

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						185,11
VALOR SEM ENCARGOS:						195,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,21

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,61	0,74
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICIO:						27,02

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2386

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	63,37
VALOR ENCARGOS (88,81%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	72,65
VALOR BDI (23,01%):	16,72
VALOR COM BDI:	89,37

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (88,81%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,69
VALOR BDI (23,01%):	7,06
VALOR COM BDI:	37,75

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018

I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,95
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						28,72
VALOR BDI (23.01%):						6,81
VALOR COM BDI:						35,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2387
[Assinatura]
Rubrica

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,52
VALOR BDI (23.01%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,32

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					18,30
VALOR BDI (23.01%):					4,21
VALOR COM BDI:					22,51

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,52
VALOR BDI (23.01%):					3,80
VALOR COM BDI:					20,32

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

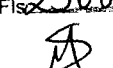
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					81,88
VALOR SEM ENCARGOS:					81,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					89,65
VALOR BDI (23.01%):					20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23.01%	L.S. Mês: 0.00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
VALOR COM BDI:			110,28

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:					50,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					50,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					50,76	
VALOR BDI (23.01%):					11,68	
VALOR COM BDI:					62,44	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2368

 Rubrica

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					11,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77	
VALOR COM ENCARGOS:					19,15	
VALOR BDI (23.01%):					4,41	
VALOR COM BDI:					23,56	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					183,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					183,71	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71	
VALOR COM ENCARGOS:					194,42	
VALOR BDI (23.01%):					44,74	
VALOR COM BDI:					239,16	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71	
VALOR COM ENCARGOS:					22,77	
VALOR BDI (23.01%):					5,24	
VALOR COM BDI:					28,01	

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%						
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	
FONTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018							

TOTAL TRANSPORTE:	16,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (23.01%):	5,53
VALOR COM BDI:	29,55

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2389

 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (23.01%):	3,80
VALOR COM BDI:	20,32

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

PORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06

TOTAL TRANSPORTE:	355,36
VALOR SEM ENCARGOS:	355,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	366,07
VALOR BDI (23.01%):	84,23
VALOR COM BDI:	450,30

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75

suavidade

TOTAL TRANSPORTE:	118,36
VALOR SEM ENCARGOS:	118,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	126,13
VALOR BDI (23.01%):	29,02
VALOR COM BDI:	155,15

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60

✓

JM

TOTAL TRANSPORTE:	97,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	97,20
VALOR BDI (23.01%):	22,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF.: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			VALOR COM BDI: 119,57

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (23.01%):						4,27
VALOR COM BDI:						22,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2390

 Rubrica

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						23,52
VALOR BDI (23.01%):						5,41
VALOR COM BDI:						28,93

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (23.01%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,98

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2.12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	7,13	7,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88.81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2391
[Assinatura]
Rubrica

TOTAL TRANSPORTE:	10,03
VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (23.01%):	3,76
VALOR COM BDI:	20,12

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (23.01%):					3,10
VALOR COM BDI:					16,56

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

PORTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13
TOTAL TRANSPORTE:					11,21
VALOR SEM ENCARGOS:					11,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					17,54
VALOR BDI (23.01%):					4,04
VALOR COM BDI:					21,58

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL:					167,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,96
TOTAL SERVIÇO:					7,96
VALOR SEM ENCARGOS:					247,19
VALOR ENCARGOS (88.81%):					63,88
VALOR COM ENCARGOS:					311,07
VALOR BDI (23.01%):					71,58
VALOR COM BDI:					382,65

[Assinatura]
Rubrica

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					17,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA: 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	12/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	17,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	25,41
VALOR BDI (23.01%):	5,85
VALOR COM BDI:	31,26

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92

VALOR SEM ENCARGOS:	301,25
VALOR ENCARGOS (88.81%):	63,30
VALOR COM ENCARGOS:	364,55
VALOR BDI (23.01%):	83,88
VALOR COM BDI:	448,43

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:					285,58

VALOR SEM ENCARGOS:	356,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):	63,30
VALOR COM ENCARGOS:	420,21
VALOR BDI (23.01%):	96,69
VALOR COM BDI:	516,90

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:					231,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92

VALOR SEM ENCARGOS:	461,38
VALOR ENCARGOS (88.81%):	205,41
VALOR COM ENCARGOS:	666,79
VALOR BDI (23.01%):	153,43
VALOR COM BDI:	820,22



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA : 23/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2393
 Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,4300
DF	Despesas Financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucros	4,6000
TOTAL		5,0900
Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (considerando 60% como mão de obra)	2,0000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,01%

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

construtora

e

M



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM INTERTRAVADO COM DRENAGEM DE PARTE DA AVENIDA RITA BANDEIRA GONDIM	DATA:	23/09/2019	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	FORTIM, CEARÁ	BDI:	23,01%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2394
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,0000
A2	SESI	1,5000
A3	SENAI	1,0000
A4	INCRA	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000
A8	FGTS	8,0000
	TOTAL	16,8000
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8800
B2	Feridos	3,7200
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200
B4	13º Salário	11,0100
B5	Licença PaternidadeE	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7300
B7	Dias de Chuvas	1,6700
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200
B9	Férias Gozadas	11,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300
	TOTAL	47,9600
C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000
C3	Férias Indenizadas	2,4000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300
C5	Indenização Adicional	0,6000
	TOTAL	15,3500
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400
	TOTAL	8,7000

Horista = 88,81%
Mensalista = 0,00%

A + B + C + D

univale