

CARTA PROPOSTA

Eusébio, 24 de setembro de 2018.

À Prefeitura Municipal de Fortim
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2018-SMDU

OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NO TAPUIO DISTRITO DO MUNICÍPIO DE FORTIM - CEARÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

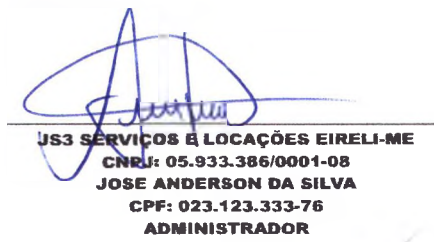

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0509.01/2018-SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 125.050,24 (cento e vinte e cinco mil e cinquenta reais e vinte e quatro centavos)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

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. JOSE ANDERSON DA SILVA, CPF Nº 023.123.333-76 e RG Nº 2003010053722, 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 e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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.

Atenciosamente,



JS3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 05.933.386/0001-08
JOSE ANDERSON DA SILVA
CPF: 023.123.333-76
ADMINISTRADOR

JS3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI – ME, CNPJ: 05.933.386/0001-08, LOCALIZADA NA RUA SANT CENTRO EUSEBIO, CEARA, CEP: 61.760-000 TELEFONE: (85) 30927184/9.91138400 EMAIL: js3s@fortim.ce.br

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA, CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: BEL. CLAUDIO MARTINS - CNPJ: 06.589.281/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, N° 470 - Parque Manibura - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3273.5566 - E-mail: geral@cartoriomartins.com.br

RECONHEÇO por autenticidade a firma de
JOSE ANDERSON DA SILVA
Fortaleza, 25 de Setembro de 2018
São Digital de Fiscalização - Tipo 2 - No(s)

JOSE MACEDO DA SILVA
Tabelião Substituto
Raimundo Nonato de Castro M
Escrevente Autorizado

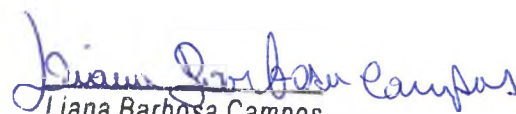
02
RECONHECIMENTO
Nº 368684
EVD0

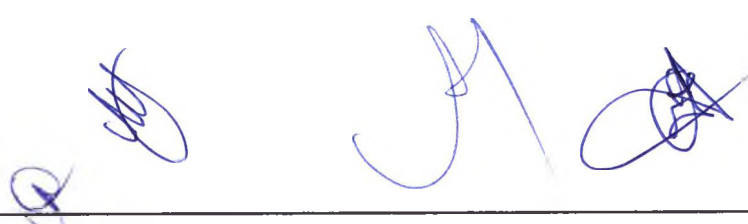
Contra os dados do ato em:
selodigital@tjce.jus.br/portal

JS3	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
	LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	1 FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					769,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	128,31	769,86
2	MOVIMENTO DE TERRA					10.981,53
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	166,11	66,11	10.981,53
3	PAVIMENTAÇÃO					26.051,18
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA M2	478,96	1,11	531,65
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	205,82	34,57	7.115,20
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA M3	1,68	504,99	848,38
3.4	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA M2	102,91	40,58	4.176,09
3.5	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA M2	376,05	35,58	13.379,86
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.524,47
4.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA UN	1,00	1.766,00	1.766,00
4.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M	PROPRIA UN	5,00	3.532,39	17.661,95
4.3	F0016	CONJUNTO C/02 PETALAS E LAMPADAS DE LED 50W	PROPRIA UN	1,00	2.096,52	2.096,52
5	OBRAS COMPLEMENTARES					41.518,93
5.1	F0002	REVESTIMENTO EM EUCALÍPTO REFLORESTADO, COM CARAMANCHAO, PARA CACIMBAO	PROPRIA UN	1,00	3.460,51	3.460,51
5.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM Lx2,00 INSTALADO	PROPRIA UN	9,00	1.500,00	13.500,00
5.3	F0003	CARAMANCHAO EM MADEIRA DE LEI (INSTALADO)	PROPRIA UN	3,00	2.168,02	6.504,06
5.4	F0004	MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ	PROPRIA UN	2,00	650,00	1.300,00
5.5	F0006	TOTEM	PROPRIA UN	1,00	2.043,48	2.043,48
5.6	F0017	PLAYGRUND EM MADEIRA DE LEI (INSTALADO)	PROPRIA UN	1,00	7.370,00	7.370,00
5.7	F0018	ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C105 APARELHOS	PROPRIA UN	1,00	7.341,88	7.341,88
VALOR ORÇAMENTO:					100.846,97	
VALOR BDI TOTAL:					24.203,27	
VALOR TOTAL:					125.050,24	
Cento e Vinte e Cinco Mil Cinquenta reais e Vinte e Quatro centavos						


J.S.3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 05.933.386/0001-08


Liana Barbosa Campos
 RNP: 0601348486
 Eng. Civil



JS3**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO

LOCAL: TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 26/09/2018

BDI : 24,00%

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

FONTE

SEINFRA

VERSÃO

024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	769,86	50,00 %	20,00 %	30,00 %		100,00 %
			384,93	153,97	230,96		769,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.981,53	50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			5.490,77	3.294,46	2.196,30		10.981,53
3	PAVIMENTAÇÃO	26.051,18		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.815,35	10.420,47	7.815,36	26.051,18
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.524,47		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				6.457,34	8.609,79	6.457,34	21.524,47
5	OBRAS COMPLEMENTARES	41.519,93			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					12.455,98	29.063,95	41.519,93
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.203,27	5,83 %	17,57 %	33,63 %	42,97 %	100,00 %
			1.411,05	4.252,51	8.139,56	10.400,15	24.203,27
			7.286,75	21.973,63	42.053,06	53.736,80	
125.050,24			7.286,75	29.260,38	71.313,44	125.050,24	125.050,24

JS3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 05.933.386/0001-08

Liana Barbosa Campos
RNP: 0601348486
Eng. Civil





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

JS3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 05.933.386/0001-00

Liana Barbosa Campos
RNP: 0601348486
Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%	
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,07
TOTAL		7,07

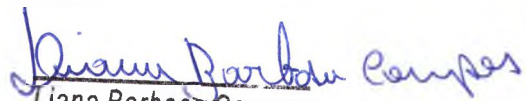
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,00

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

BDI = 24,00%

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


7S3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 05.933.386/0001-08


Liana Barbosa Campos
RNP: 0601348486
Eng. Civil

MISSÃO DE LICITAÇÃO
COFIS
54
Rubrica

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

MISSAO DE DIGITACAO
W. FIS
R. B. S.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:				9,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	14,79	66,56
11725	PREGO 15X15	0,15000000	9,40	1,41
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	12,00	12,00
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	29,50	30,09
TOTAL MATERIAL:				110,06

VALOR SEM ENCARGOS:	119,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	128,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:				8,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:				50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	58,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	66,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,08000000	4,88	0,39
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	0,01100000	7,20	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:				0,47

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	0,01155000	3,20	0,04
12703	MANUTENÇÃO	0,08925583	1,00	0,09
12701	DEPRECIÇÃO	0,07066087	1,00	0,07
12702	JUROS	0,03123954	1,00	0,03
TOTAL TRANSPORTE:				0,23

VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,11

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	0,00165458	10,40	0,02

(Handwritten signatures and marks)

7S3

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA:	26/09/2018	L.S. Hora:	87,01%
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	Pbi:	24,00%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	VERSAO	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016

DE LICITAÇÃO
ISSA
WDO
FIS
RUBRICADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,00065745	10,40	0,01	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,00040000	10,40	0,00	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,00256947	10,40	0,03	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,00021000	9,60	0,00	
I2543	SERVENTE	H	1,88354252	4,88	9,20	
I2380	MOTORISTA	H	0,00020000	8,00	0,00	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,00770841	7,20	0,06	
I2395	PINTOR	H	0,05000000	7,20	0,36	
I0221	BLASTER	H	0,00256947	10,40	0,03	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,00165458	7,20	0,01	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04750000	7,20	0,34	
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	7,20	2,88	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,00252203	10,40	0,03	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,00020000	12,00	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,97	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
I2329	ESTOPIM	M	0,00262086	2,75	0,01
I2326	ESPOLETA	UN	0,00039313	2,35	0,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00002184	394,86	0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,05416444	2,72	0,15
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,75000000	0,58	0,44
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,19800000	0,20	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,65050000	0,50	6,83
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,00218405	14,25	0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00001588	26583,00	0,42
I2496	SUPERCAL	KG	0,07500000	1,06	0,08
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02358774	8,30	0,20
TOTAL MATERIAL:					8,21

TRANSPORTE	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,58232735	1,00	0,58
I2706	OLEO DIESEL	L	0,18757994	3,20	0,60
I2702	JUROS	H	0,39393908	1,00	0,39
I2701	DEPRECIÇÃO	H	0,56839937	1,00	0,57
TOTAL TRANSPORTE:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					23,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,27
VALOR COM ENCARGOS:					34,57

3.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	92,00	27,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,60

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COEFICIENTE
I2543	SERVENTE	H	18,60000000	4,88	90,81
I2565	OPERADOR DE VIBRADOR DE IMERSAO	H	0,26000000	7,20	1,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OFÍCIO Nº 001/2018

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	C H	0,74970000	7,20	5,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10000000	7,20	29,51
TOTAL MAO DE OBRA:						127,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96568500	46,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,87780000	63,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	266,70000000	0,50
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,60706250	0,58
TOTAL MATERIAL:					235,92

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,80750119	1,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,53425227	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,58140086	1,00
TOTAL TRANSPORTE:					2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	394,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	110,95
VALOR COM ENCARGOS:	504,99

3.4. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					27,03

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,29
VALOR COM ENCARGOS:	40,58

3.5. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					21,93

VALOR SEM ENCARGOS:	29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	35,58

4.1. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%						
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FONTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016							

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	4,88	35,32
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,00	32,00
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	7,20	29,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:						166,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,33	259,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	56,00	5,49
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,37	3,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	46,00	5,42
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,01	24,04
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04440000	9,97	0,44
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,92	25,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,14	10,69
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,87	94,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/B	SEINFRA	UN	1,00000000	420,00	420,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,18	0,36
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,30	21,50
TOTAL MATERIAL:						1328,85

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,42136000	1,00	21,42
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,20	43,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	47,12699200	1,00	47,13
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,28090667	1,00	14,28
TOTAL TRANSPORTE:						126,35

VALOR SEM ENCARGOS:	1.621,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):	144,59
VALOR COM ENCARGOS:	1.766,00

4.2. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23

7S3	RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA:	26/09/2018	L.S. Hora:	87,01%
	LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSAO	REF.		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	5,60	17,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,20	66,22
TOTAL MAO DE OBRA:						240,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	120,79	483,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1023,60
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	109,60	438,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20

TOTAL MATERIAL:	3082,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3.323,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	209,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.532,39

4.3. F0016 - CONJUNTO C/02 PETALAS E LAMPADAS DE LED 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	4,88	156,23
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	5,60	17,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	7,20	66,22
TOTAL MAO DE OBRA:						240,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	120,79	120,79
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	109,60	219,20
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	255,90	255,90
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
INS-12548	BRACO METALICO ESTILIZADO	PROPRIA	UN	1,00000000	900,00	900,00

TOTAL MATERIAL:	1647,02
VALOR SEM ENCARGOS:	1.887,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	209,13
VALOR COM ENCARGOS:	2.096,52

5.1. F0002 - REVESTIMENTO EM EUCALIPTO REFLORESTADO, COM CARAMANHAO, PARA CACIMBAO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-243089	REVESTIMENTO EM ALVENARIA /REBOCO C/ DETALHES	PROPRIA	UN	1,14000000	1450,27	1653,31
TOTAL GERAL:						1653,31

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	80,00000000	4,88	390,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	80,00000000	7,20	575,80

7S3	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%	
	LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	866,37
VALOR SEM ENCARGOS:	2.619,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	840,83
VALOR COM ENCARGOS:	3.460,51

5.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-487882 BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1500,00	1500,00
TOTAL GERAL:					1500,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.500,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.500,00

5.3. F0003 - CARAMANHAO EM MADEIRA DE LEI (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	5,60	83,98
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	15,00000000	5,60	83,98
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	15,00000000	7,20	107,96
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,00000000	7,20	107,96
TOTAL MAO DE OBRA:					383,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-708656 LINHA DO BANCO4.2	PRÓPRIA	M	6,00000000	18,50	111,00
INS-093460 BARRA ROSCADA 3/8"	PRÓPRIA	UN	4,00000000	6,00	24,00
INS-161283 VERNIZ INCOLOR	PRÓPRIA	M	2,00000000	25,00	50,00
INS-910223 CAIBRO DO BANCO	PRÓPRIA	M	40,00000000	4,00	160,00
INS-736123 PARAF BICKO. 4.5x60	PRÓPRIA	UN	38,00000000	0,15	5,70
INS-342329 LINHA PÉRGOLA 14.1.70	PRÓPRIA	M	62,58000000	1,75	109,52
S-803880 DISCO DE LIXA PEQUENA	PRÓPRIA	UN	40,00000000	5,00	200,00
INS-685133 CAIBRO BORDA DO BANCO	PRÓPRIA	M	5,00000000	4,00	20,00
INS-744516 ARRUELA 3/8"	PRÓPRIA	UN	46,00000000	1,40	64,40
INS-264260 DISCO CORTE MADEIRA	PRÓPRIA	UN	8,00000000	20,00	160,00
INS-068848 UNHA BANCO PÉRGOLA 4.3.5	PRÓPRIA	M	20,00000000	18,50	370,00
INS-587213 PORCA 3/8"	PRÓPRIA	UN	46,00000000	1,00	46,00
INS-432066 LINHA PÉRGOLA 1.4 ML	PRÓPRIA	M	7,00000000	18,50	129,50
TOTAL MATERIAL:					1450,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1.834,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):					334,02
VALOR COM ENCARGOS:					2.168,02

5.4. F0004 - MESA EM CONCRETO PARA DAMA/XADREZ (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-580417 MESA PRÉ-MOLDADA COM TABULEIRO DE DAMA/XADREZ E 4 BANQUINHOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	650,00	650,00
TOTAL MATERIAL:					650,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO TAPUIO	DATA : 26/09/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	TAPUIO DISTRITO DE FORTIM/CE	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			03/2016



VALOR SEM ENCARGOS:	650,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	650,00

5.5. F0006 - TOTEM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:						76,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-312874	METAL	PROPRIA	M2	6,33300000	300,00	1899,90
TOTAL MATERIAL:						1899,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1.976,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	66,80
VALOR COM ENCARGOS:	2.043,48

5.6. F0017 - PLAYGRUND EM MADEIRA DE LEI (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-512088	PLAYGRUND EM MADEIRA DE LEI (INSTALADO)	PROPRIA	UN	1,00000000	7370,00	7370,00
TOTAL MATERIAL:						7370,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7.370,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.370,00

5.7. F0018 - ACADEMIA DE SAUDE/EM METAL C105 APARELHOS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-449561	ACADEMIA DE SAUDE EM METAL a 05 APARELHOS	PROPRIA	UN	1,00000000	7341,88	7341,88
TOTAL MATERIAL:						7341,88

VALOR SEM ENCARGOS:	7.341,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.341,88

JS3 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 05.933.386/0001-08

Liana Barbosa Campos
 RNP: 0601348486
 Eng.Civil