

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01/2019-SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01/2019-SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$: 190.593,16 (CIENTO E NOVENTA MIL, QUINHENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

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

Mombaça – CE, 16 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU

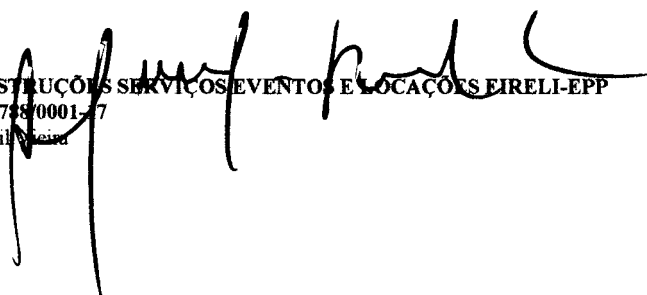
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma à presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 13 de setembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



Municipal

BRV

BRV

ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA : 16/09/2019	BDI : 23,00%	
	LOCAL:	MACEIÓ - FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			85,20%	-	12/2018

Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					536,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	268,09	536,18
2		MOVIMENTO DE TERRA					8.028,80
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,89	68,51	6.706,44
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,73	19,35	1.136,43
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,73	20,21	1.186,93
3		PAVIMENTAÇÃO					51.829,67
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	978,89	1,46	1.429,18
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	42,80	5.889,28
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,14	66,72	3.689,92
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	56,14	36,16	2.030,02
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	56,14	202,66	11.377,33
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	216,74	35,31	7.653,09
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	843,27	30,72	19.761,25
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					24.170,80
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.865,85	1.865,85
4.2	F0015	CONJUNTO C04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W. MONTADA EM POSTE DE EUCALÍPTO - H-7,00m	PRÓPRIA	UN	7,00	2.408,85	16.861,95
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	300,00	6,85	2.055,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,48	1.496,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	18,92	1.892,00
5		SERVIÇOS DIVERSOS					69.387,34
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	434,20	3.777,54
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	114,92	999,80
5.3	F0022	PÉRGULA EM EUCALÍPTO TRATADO TIPO DUPLO C/ MÃO FRANCESA, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M²	150,00	291,20	43.680,00
5.4	F0023	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEVEUCALÍPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR	PRÓPRIA	CJ	1,00	16.380,00	16.380,00
5.5	F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEV COM GUARDA CORPO EM EUCALÍPTO	PRÓPRIA	CJ	2,00	2.275,00	4.550,00
VALOR ORÇAMENTO:							154.953,79
VALOR BDI TOTAL:							35.639,37
VALOR TOTAL:							190.593,16


Cento e Noventa Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Dezesseis centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40861-0

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA:	16/09/2019 BDI: 23,00%		
	LOCAL:	MACEIÓ - FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE		HORA:	85,20%	REF.:	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	536,18	0,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.029,80	4,74
3	PAVIMENTAÇÃO	51.829,67	27,19
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.170,80	12,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS	69.387,34	36,41
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.639,37	18,70
VALOR ORÇAMENTO:		154.963,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:		35.639,37	
VALOR TOTAL:		190.593,16	

Cento e Noventa Mil Quinhentos e Noventa e Três reais e Dezesseis centavos.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 22024

[Handwritten Signature]
Rubrica

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vianna
CP: 348.621.453-43
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40041-4

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA:	16/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	MACEIO - FORTIM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	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	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,56	2,65
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,06	3,58
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	25,05	37,58
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,24	72,24
TOTAL MATERIAL:						116,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	316,82	3,96
TOTAL SERVICIO:						3,96
VALOR SEM ENCARGOS:						199,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						268,09
VALOR BDI (23.00%):						61,66
VALOR COM BDI:						329,75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2203
 Fabrica

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	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,86	46,05
TOTAL MATERIAL:						46,05
VALOR SEM ENCARGOS:						58,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						68,51
VALOR BDI (23.00%):						16,76
VALOR COM BDI:						84,27

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	31,78	7,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						19,35
VALOR BDI (23.00%):						4,46
VALOR COM BDI:						23,80

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	99,87	18,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,50
VALOR SEM ENCARGOS:						18,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						20,21

VALOR BDI (23.00%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,86

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	28,64	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:						0,57
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,57
VALOR COM ENCARGOS:						1,46
VALOR BDI (23.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2204
Rubrica

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	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,31	0,16
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,13	20,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	231,93	0,16
TOTAL SERVICO:						21,39
VALOR SEM ENCARGOS:						27,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						42,80
VALOR BDI (23.00%):						9,84
VALOR COM BDI:						52,64

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,88	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	46,41	3,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	69,84	4,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,42	8,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,23	6,46
TOTAL MATERIAL:						21,95
VALOR SEM ENCARGOS:						45,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,07
VALOR COM ENCARGOS:						65,72
VALOR BDI (23.00%):						15,12
VALOR COM BDI:						80,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

ABRAV
S
D

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,41	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,42	2,30
TOTAL MATERIAL:					3,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,19	
VALOR COM ENCARGOS:					36,16	
VALOR BDI (23.00%):					8,32	
VALOR COM BDI:					44,48	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2205
[Assinatura]
Rybérica

3.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,66	202,66
TOTAL MATERIAL:					202,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					202,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					202,66	
VALOR BDI (23.00%):					46,81	
VALOR COM BDI:					249,27	

3.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	16,83	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,64	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34	0,23
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					28,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					35,31	
VALOR BDI (23.00%):					8,12	
VALOR COM BDI:					43,43	

3.6. 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	16,83	1,27
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,64	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,39	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	46,41	2,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,34	0,23
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,41	20,91
TOTAL MATERIAL:					23,78	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					30,72	
VALOR BDI (23.00%):					7,07	

unidade

VALOR COM BDI:	37,79
----------------	-------

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	31,66	94,98
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,36	98,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						193,34
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						70,39
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,22	45,22
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,68	280,80
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,40	17,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,95	84,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,47	77,64
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,92	1,92
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,52	397,52
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	247,88	247,88
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,03	24,12
TOTAL MATERIAL:						1298,56
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,97	196,97
TOTAL SERVICIO:						196,97
VALOR SEM ENCARGOS:						1.670,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						195,59
VALOR COM ENCARGOS:						1.865,85
VALOR BDI (23.00%):						429,15
VALOR COM BDI:						2.295,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2206

fw
Rubrica

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H-7.00m (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,76
TOTAL MAO DE OBRA:						343,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	118,23	118,23
16799	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,30	19,30
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	232,87	931,48
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,23	46,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	69,84	14,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,42	22,26
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,41	7,77
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	73,66	294,64
16795	POSTE DE EUCALIPTO H=7m	SEINFRA	UN	1,00000000	318,50	318,50
TOTAL MATERIAL:						1773,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2.116,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						292,32
VALOR COM ENCARGOS:						2.408,85
VALOR BDI (23.00%):						554,04
VALOR COM BDI:						2.962,89

uuuuuif
A

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07

aw

S
D

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,26	3,26	
TOTAL MAO DE OBRA:							1,83
TOTAL MATERIAL:							3,26
VALOR SEM ENCARGOS:							5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,66
VALOR COM ENCARGOS:							6,85
VALOR BDI (23.00%):							1,58
VALOR COM BDI:							8,43

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2207
Rúbrica

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,18	3,24	
TOTAL MATERIAL:							3,24
VALOR SEM ENCARGOS:							5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):							1,95
VALOR COM ENCARGOS:							7,48
VALOR BDI (23.00%):							1,72
VALOR COM BDI:							9,20

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,87	4,26	
TOTAL MATERIAL:							4,26
VALOR SEM ENCARGOS:							12,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):							6,74
VALOR COM ENCARGOS:							18,92
VALOR BDI (23.00%):							4,35
VALOR COM BDI:							23,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,88	5,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,41	29,99	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,84	40,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,83	24,33	
TOTAL MATERIAL:							177,51
VALOR SEM ENCARGOS:							316,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):							117,38
VALOR COM ENCARGOS:							434,20
VALOR BDI (23.00%):							99,87
VALOR COM BDI:							534,07

5.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO /	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06
VALOR SEM ENCARGOS:						62,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (23.00%):						26,43
VALOR COM BDI:						141,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 208
 Rubrica

5.3. F0022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/ MÃO FRANCESA, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO (M²)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0	PÉRGULA EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	291,20	291,20
TOTAL MATERIAL:						291,20
VALOR SEM ENCARGOS:						291,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						291,20
VALOR BDI (23.00%):						66,98
VALOR COM BDI:						358,18

5.4. F0023 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01	PLAYGROUND	PRÓPRIA	CJ	1,00000000	16380,00	16380,00
TOTAL MATERIAL:						16380,00
VALOR SEM ENCARGOS:						16.380,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						16.380,00
VALOR BDI (23.00%):						3.767,40
VALOR COM BDI:						20.147,40

5.5. F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2275,00	2275,00
TOTAL MATERIAL:						2275,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.275,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.275,00
VALOR BDI (23.00%):						523,25
VALOR COM BDI:						2.798,25

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Veira
 CPF: 348.621.453/53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/0681-D

www.abrav.com.br

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature
Rúbrica

ABRAV CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE SERVIÇOS EIRELI-EPP	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA:	16/09/2019	
	LOCAL:	MACEIÓ - FORTIM - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	HORA:	85,20%	
			MESES:	-	
			REF.:	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	536,18	50,00	20,00	30,00		100,00
			268,09	107,24	160,85		536,18
2	MOVIMENTO DE TERRA ✓	9.029,80	50,00	30,00	20,00		100,00
			4.514,90	2.708,94	1.805,96		9.029,80
3	PAVIMENTAÇÃO ✓	51.829,67		30,00	40,00	30,00	100,00
				15.548,90	20.731,87	15.548,90	51.829,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ✓	24.170,80		30,00	40,00	30,00	100,00
				7.251,24	9.668,32	7.251,24	24.170,80
5	SERVIÇOS DIVERSOS ✓	69.387,34			30,00	70,00	100,00
					20.816,20	48.571,14	69.387,34
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.639,37	3,00	16,53	34,32	46,06	100,00
			1.101,26	5.891,19	12.231,43	16.415,49	35.639,37
		190.593,16	5.884,25	31.507,51	65.414,63	87.786,77	190.593,16
			5.884,25	37.391,76	102.806,39	190.593,16	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Handwritten signature
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
Handwritten signature
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 105900

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 220
 Rubrica

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA:	16/08/2019		
	LOCAL:	MACEO - FORTIM - CE	BDI:	23,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

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

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

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

BDI = 23,00%

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

**ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP**

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14881-D


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

municip

anda

ca

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL FORTIM - CE	DATA:	18/08/2019
	LOCAL:	MACEIÓ - FORTIM - CE	BDI:	23,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	FONTE:	SENFRA
			VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	85,20%
			MES:	-
			REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

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	18,8000	18,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Veit
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40551-J



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 27.08.01/2019-SMDU
ABERTURA: 16/09/2019.



PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 191.481,38 (CENTO E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

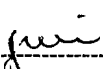
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.



PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 16 DE SETEMBRO DE 2019.


FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14



Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708/01 2019-SMDU		DATA:	16/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM-CE		FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		HORA	85,20%	MES	12/2018

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM,

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							647,26	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	263,11	323,63	647,26	
2	MOVIMENTO DE TERRA							11.101,91	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,89	68,70	84,50	8.271,71	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,73	18,66	22,95	1.347,85	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,73	20,52	25,24	1.482,35	
3	PAVIMENTAÇÃO							63.997,54	
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	978,89	1,39	1,71	1.673,90	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	41,06	50,50	6.948,80	
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,14	63,81	78,49	4.406,43	
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	56,14	34,30	42,19	2.368,55	
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	56,14	209,43	257,60	14.461,66	
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	216,74	36,07	44,37	9.616,75	
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	643,27	30,99	38,12	24.521,45	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.911,03	
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.887,81	2.322,01	2.322,01	
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	PRÓPRIA	UN	7,00	2.213,71	2.722,86	19.060,02	
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	300,00	6,74	8,29	2.487,00	
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,34	9,03	1.806,00	
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	18,18	22,36	2.236,00	
5	SERVIÇOS DIVERSOS							87.823,64	
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	424,48	522,11	4.542,36	
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	108,07	132,93	1.156,49	
5.3	FORTIM-F0022	PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL. MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	CJ	150,00	300,93	370,14	55.521,00	
5.4	FORTIM-F0023	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR	PRÓPRIA	CJ	1,00	16.927,11	20.820,35	20.820,35	
5.5	FORTIM-F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	CJ	2,00	2.350,99	2.891,72	5.783,44	
							UN	VALOR ORÇAMENTO:	155.674,42
								VALOR BDI TOTAL:	35.806,96
								VALOR TOTAL:	191.481,38

CENTO E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019
LOCAL:	FORTIM-CE	BDI:	23,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	647,26	50%	20,00	30,00		100,00
			323,63	129,45	194,18		647,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.101,91	50,00	30,00	20,00		100,00
			5.550,96	3.330,57	2.220,38		11.101,91
3	PAVIMENTAÇÃO	63.997,54		30,00	40,00	30,00	100,00
				19.199,26	25.599,02	19.199,26	63.997,54
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.911,03		30,00	40,00	30,00	100,00
				8.373,31	11.164,41	8.373,31	27.911,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	87.823,64			30,00	70,00	100,00
					26.347,09	61.476,55	87.823,64
		191.481,38	5.874,59	31.032,59	65.525,08	89.049,12	191.481,38
			5.874,59	36.907,18	102.432,26	191.481,38	

CENTO E NOVENTA E UM MIL QUATROCENTOS E OITENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS

Handwritten signature
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

Handwritten signature
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 2214

Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA : 16/09/2019	BDI : 23,00%	
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	1,5000
L	Lucro	6,0200
TOTAL		7,5200

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,6000
R	Riscos	3,0000
TOTAL		5,6000

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,0000
TOTAL		7,6500

BDI = 23,00%

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


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019	BDI: 23,00%	
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Cozadas	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

[Assinatura]
 FRANCISCO WILYON U. NOGUEIRA
 RG Nº 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO

[Assinatura]
 CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

[Assinatura]

[Assinatura]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55000000	7,13	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					67,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,40	35,10
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO, DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,48	67,48
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,54	2,47
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL MATERIAL:					108,39
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01526838	283,92	4,33
TOTAL SERVICIO:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					180,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					83,10
VALOR COM ENCARGOS:					263,11
VALOR BDI (23.00%):					60,52
VALOR COM BDI:					323,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2219
Rubrica

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	1,44500000	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:					10,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR SEM ENCARGOS:					53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,38
VALOR COM ENCARGOS:					68,70
VALOR BDI (23.00%):					15,80
VALOR COM BDI:					84,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61200000	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,27811504	28,77	8,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					18,66
VALOR BDI (23.00%):					4,29
VALOR COM BDI:					22,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,20483098	92,32	18,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,91

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA: 16/09/2019	BDI: 23,00%	
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 222/2019
 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (23.00%):	4,72
VALOR COM BDI:	25,24

3.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06800000	7,13	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01310547	26,03	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						0,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,39
VALOR BDI (23.00%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,71

3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS	SEINFRA	M	1,13338333	17,80	20,17
TOTAL SERVICIO:						20,17
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	7,13	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28334583	1,92	0,54
TOTAL SERVICIO:						0,54
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25500000	9,63	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02266767	16,07	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00340015	48,82	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00079336	209,75	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,70
VALOR SEM ENCARGOS:						26,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						41,06
VALOR BDI (23.00%):						9,44
VALOR COM BDI:						50,50

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,02	6,04
TOTAL MATERIAL:						13,84
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37700000	7,13	9,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02000000	9,63	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,64

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019		
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 23,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20%	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,35	2,80
TOTAL MATERIAL:					2,80

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,06112199	10,36	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,24	3,82
TOTAL MATERIAL:					3,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2221

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	40,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,08
VALOR COM ENCARGOS:	63,81
VALOR BDI (23.00%):	14,68
VALOR COM BDI:	78,49

3.1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,14

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97750000	7,13	6,97
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					15,15


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,35	0,79
TOTAL MATERIAL:					0,79

VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,22
VALOR COM ENCARGOS:	34,30
VALOR BDI (23.00%):	7,89
VALOR COM BDI:	42,19

3.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCAR)	SEINFRA	M2	1,00000000	189,30	189,30
TOTAL MATERIAL:					189,30

VALOR SEM ENCARGOS:	189,30
VALOR ENCARGOS:	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	209,43
VALOR BDI (23.00%):	48,17
VALOR COM BDI:	257,60

manuê


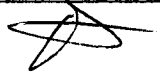
3.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:					23,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13557500	9,63	1,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13557500	7,13	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,09212883	15,00	1,38

guri



Paulo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU LOCAL: FORTIM-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA: 16/09/2019 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 23,00% HORA: 85,20% REF.: 12/2018
--	--	--	---

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,67
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00498980	26,03	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					30,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					36,07
VALOR BDI (23.00%):					8,30
VALOR COM BDI:					44,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Físico 2222

 Rubrica

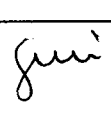
3.7 C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

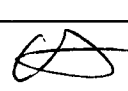
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:					19,38
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,13557500	9,63	1,31
12543	SERVENTE	H	0,13557500	7,13	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,09203250	15,00	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	43,35	2,46
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	33,01	0,21
TOTAL MATERIAL:					2,67
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00498458	26,03	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					25,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,15
VALOR COM ENCARGOS:					30,99
VALOR BDI (23.00%):					7,13
VALOR COM BDI:					38,12



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	4,37	262,20
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,00000000	6,04	72,48
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,00000000	3,18	15,90
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,00000000	5,64	22,56
TOTAL MATERIAL:					373,14
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,56841268	28,65	102,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					102,24
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,40000000	7,84	26,66
12312	ELETRICISTA	H	3,40000000	9,76	33,17
TOTAL MAO DE OBRA:					59,83







WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA	85,20%	MES	-
		REF.	12/2018		

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,18947089	90,91	108,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					108,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,18947089	173,64	206,54
TOTAL SERVIÇO:					206,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,24	42,24
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,35	79,35
I1404 LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	371,31	371,31
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	231,54	231,54
TOTAL MATERIAL:					768,59

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 222/3
[Assinatura]
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	1.606,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	281,34
VALOR COM ENCARGOS:	1.887,81
VALOR BDI (23.00%):	434,20
VALOR COM BDI:	2.322,01

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015F CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1997,86	1997,86
TOTAL MATERIAL:					1997,86

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	9,76	0,91
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	7,84	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

Lo não tem todos os itens.

VALOR SEM ENCARGOS:	1.999,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	214,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.213,71
VALOR BDI (23.00%):	509,15
VALOR COM BDI:	2.722,86

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	7,84	0,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09350000	9,76	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,64

[Assinatura]

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (23.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,29

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,97	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03

fui

[Assinatura]

[Assinatura]

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA:	16/09/2019	BDI:	23,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			HORA	85.20%
				MES	-
				REF.	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	7,84	0,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11050000	9,76	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,98	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,36	
VALOR COM ENCARGOS:					7,34	
VALOR BDI (23.00%):					1,69	
VALOR COM BDI:					9,03	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2224
[Assinatura]
Rubrica

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,61	3,97
TOTAL MATERIAL:					3,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	7,84	3,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38250000	9,76	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					18,18	
VALOR BDI (23.00%):					4,18	
VALOR COM BDI:					22,36	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
TOTAL MATERIAL:					76,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,60000000	7,13	97,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:					113,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,35	28,01
TOTAL MATERIAL:					28,01	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,61035827	10,36	6,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,24	38,18
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,82	22,73
TOTAL MATERIAL:					60,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					285,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					139,42	
VALOR COM ENCARGOS:					424,48	
VALOR BDI (23.00%):					97,63	
VALOR COM BDI:					522,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	7,13	36,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	9,63	16,37

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU	DATA :	16/09/2019	BDI :	23,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2225

[Assinatura]
Rôbrica

TOTAL MAO DE OBRA:	52,75
VALOR SEM ENCARGOS:	52,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,32
VALOR COM ENCARGOS:	108,07
VALOR BDI (23.00%):	24,86
VALOR COM BDI:	132,93

5.3. FORTIM-F0022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL. MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM-I0022	PÉRGULA EM EUCALIPTO /	PRÓPRIA	UND /	1,00000000	272,00
					272,00
TOTAL MATERIAL:					272,00
VALOR SEM ENCARGOS:					272,00
VALOR ENCARGOS:					28,93
VALOR COM ENCARGOS:					300,93
VALOR BDI (23.00%):					69,21
VALOR COM BDI:					370,14

5.4. FORTIM-F0023 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM-IF0023	PLAYGROUND /	PRÓPRIA	UNID (C)	1,00000000	15300,00
					15300,00
TOTAL MATERIAL:					15300,00
VALOR SEM ENCARGOS:					15.300,00
VALOR ENCARGOS:					1.627,11
VALOR COM ENCARGOS:					16.927,11
VALOR BDI (23.00%):					3.893,24
VALOR COM BDI:					20.820,35

5.5. FORTIM-F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (CJ)

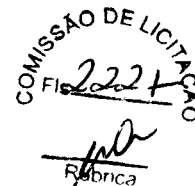
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FORTIM-I0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO /	PRÓPRIA	UNID /	1,00000000	2125,00
					2125,00
TOTAL MATERIAL:					2125,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2.125,00
VALOR ENCARGOS:					225,99
VALOR COM ENCARGOS:					2.350,99
VALOR BDI (23.00%):					540,73
VALOR COM BDI:					2.891,72

[Assinatura]
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG Nº 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

[Assinatura]
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

[Assinatura]

[Assinatura]



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 16 DE SETEMBRO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 2708.01.2019-SMDU CUJO OBJETO É REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL NO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL R\$200.722,30 (DUZENTOS MIL SETECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA 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 Nº 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 Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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. 0 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E SUAS 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 DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

ATENCIOSAMENTE,


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI
EDUARDO CORTEZ TOMAZ
CPF: 029.677.223-24
ADMINISTRADOR

uniao op


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

R



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA:	16/09/2019	L.S. Hora:	88,87%
LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI:	23,00%	L.S. Mês:	50,78%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	2019/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	08/2019
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO		07/2019
			COMPOSICOES PROPRIAS		08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							559,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2 /	2,00 /	279,78	559,56
MOVIMENTO DE TERRA							9.169,61
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3 /	97,89 /	73,06	7.151,84
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3 /	58,73 /	13,27	779,35
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3 /	56,73 /	21,83	1.238,42
PAVIMENTAÇÃO							55.394,78
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2 /	978,89 /	1,48	1.448,78
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M /	137,60 /	43,65	6.006,24
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2 /	56,14 /	67,86	3.809,66
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1,4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2 /	56,14 /	36,47	2.047,43
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2 /	56,14 /	222,70	12.502,38
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2 /	216,74 /	38,21	8.281,64
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2 /	643,27 /	33,11	21.298,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.138,10
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN /	1,00 /	2.007,56	2.007,56
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	SEINFRA	UN /	7,00 /	2.075,22	14.526,54
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M /	300,00 /	7,16	2.148,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M /	200,00 /	7,60	1.520,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M /	100,00 /	19,34	1.934,00
SERVIÇOS DIVERSOS							75.928,81
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3 /	8,70 /	451,61	3.929,01
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3 /	8,70 /	114,92	999,80
5.3	F00022	PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL. MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2 /	150,00 /	320,00	48.000,00
5.4	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN /	1,00 /	18.000,00	18.000,00
5.5	F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN /	2,00 /	2.500,00	5.000,00
VALOR ORÇAMENTO:							163.188,86
VALOR BDI TOTAL:							37.533,44
VALOR TOTAL:							200.722,30

Duzentos Mil Setecentos e Virte e Dois reais e Trinta centavos

manuaf

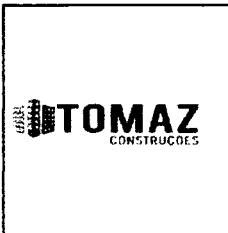
Fro Wellington C Pinheiro
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
Francisco Wellington C. Pinheiro
CPF: 883.696.173-87
RNP: 0607528150

Abd

EQ

Q

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA: 16/09/2019	L.S. Hora: 88,87%
LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI: 23,00%	L.S. Mês: 50,76%
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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES /	559,56	50,00	20,00	30,00		100,00
			279,78	111,91	167,87		559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA /	9.169,61	50,00	30,00	20,00		100,00
			4.584,81	2.750,88	1.833,92		9.169,61
3	PAVIMENTAÇÃO /	55.394,78		30,00	40,00	30,00	100,00
				16.618,43	22.157,91	16.618,44	55.394,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /	22.136,10		30,00	40,00	30,00	100,00
				6.640,83	8.854,44	6.640,83	22.136,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS /	75.928,81			30,00	70,00	100,00
					22.778,64	53.150,17	75.928,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.533,44	2,88	16,00	34,19	48,83	100,00
			1.118,50	6.005,35	12.832,68	17.576,91	37.533,44
		200.722,30	5.983,09	32.127,40	68.625,46	93.986,35	
			5.983,09	38.110,49	106.735,95	200.722,30	200.722,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2.229/20

 Rubrica

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

www.azul

pin
EP

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA: 16/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI: 23,00%	L.S. Mês: 60,78%
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 223030
 Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96917326	9,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96917326	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96917326	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	17,10	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16825315	23,14	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48458663	27,53	40,87
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972442	79,39	78,57
TOTAL MATERIAL:						126,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237156	334,23	4,13
TOTAL SERVIÇO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						208,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):						71,08
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (23.00%):						64,35
VALOR COM BDI:						344,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	46,00	50,31
TOTAL MATERIAL:						50,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69012717	7,13	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						62,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						73,08
VALOR BDI (23.00%):						16,80
VALOR COM BDI:						89,88

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	0,23865209	33,86	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70995627	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,27
VALOR BDI (23.00%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,32

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	0,18460868	108,62	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (23.00%):						5,02
VALOR COM BDI:						26,85

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

EQP

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	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,89
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						1,48
VALOR BDI (23.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 223/210
 Rubrica

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24633219	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01970658	18,90	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295599	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	0,98532875	20,95	20,64
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068973	247,19	0,17
TOTAL SERVICO:						21,81
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29558863	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39413150	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						27,57
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						43,65
VALOR BDI (23.00%):						10,04
VALOR COM BDI:						53,69

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06380598	51,00	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05778086	76,75	4,43
TOTAL MATERIAL:						7,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04938535	12,18	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,75414100	0,46	9,09
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,97541410	3,55	7,01
TOTAL MATERIAL:						16,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18524846	9,63	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60008542	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						22,82
VALOR SEM ENCARGOS:						47,20
VALOR ENCARGOS (88.81%):						20,66
VALOR COM ENCARGOS:						67,86
VALOR BDI (23.00%):						15,61
VALOR COM BDI:						83,47

manuaf

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01788680	51,00	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38569654	0,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98279134	9,63	9,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13021004	7,13	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						17,52
VALOR SEM ENCARGOS:						20,91
VALOR ENCARGOS (88.81%):						15,56
VALOR COM ENCARGOS:						36,47
VALOR BDI (23.00%):						8,39
VALOR COM BDI:						44,86

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

DR
EP

3.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X60X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,70	222,70
TOTAL MATERIAL:					222,70
VALOR SEM ENCARGOS:					222,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					222,70
VALOR BDI (23.00%):					51,22
VALOR COM BDI:					273,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 22329
 Rubrica

3.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05662682	51,00	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15901369	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07546920	17,64	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408750	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00648018	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15901369	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	50,84450406	0,55	27,96
TOTAL MATERIAL:					27,96
VALOR SEM ENCARGOS:					35,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,89
VALOR COM ENCARGOS:					38,21
VALOR BDI (23.00%):					8,79
VALOR COM BDI:					47,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	51,00	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15893927	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07543387	17,64	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408559	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15893927	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,45	22,87
TOTAL MATERIAL:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					30,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR BDI (23.00%):					7,62
VALOR COM BDI:					40,73

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

EPD

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99590299	204,46	203,62
TOTAL SERVIÇO:						203,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361196	7,84	31,23
TOTAL MAO DE OBRA:						31,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99590299	49,69	49,49
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	69,75417940	5,14	307,14
TOTAL MATERIAL:						356,63
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,98770897	33,71	100,72
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99590299	106,95	106,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						207,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,97951495	3,74	18,62
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,99590299	93,35	92,97
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,95083588	7,11	84,97
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99590299	2,11	2,10
TOTAL MATERIAL:						198,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361196	9,76	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:						38,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99590299	35,72	35,57
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99590299	436,84	435,05
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,99590299	272,40	271,28
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,98361196	6,63	26,41
TOTAL MATERIAL:						768,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.804,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						203,01
VALOR COM ENCARGOS:						2.007,56
VALOR BDI (23.00%):						461,74
VALOR COM BDI:						2.469,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2233
Rubrica

4.2. F0016 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	PRÓPRIA	H	32,00000000	4,88	156,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	3,20000000	5,60	17,92
I2312	ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	9,20000000	7,20	66,24
I0280	BRITA	PRÓPRIA	M3	0,21070000	1,00	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						240,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILIAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILIAR	PRÓPRIA	UN	4,00000000	277,84	1111,36
I6796	CABO POLISÁBICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	11,00000000	2,35	25,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	63,00000000	1,00	53,00
I6796	CABO POLISÁBICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	2,35	2,35
I0109	AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	M3	0,16750000	22,00	3,69
I1487	LÂMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	100,00	400,00
TOTAL MATERIAL:						1621,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1.861,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):						213,44
VALOR COM ENCARGOS:						2.075,22
VALOR BDI (23.00%):						477,30
VALOR COM BDI:						2.552,52

anexo

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

ERP

D

RP

4.3. C4568 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,10886006	7,84	0,85
12312	ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,10886006	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² /	SEINFRA	M	0,98963687	3,58	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR BDI (23.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2234
Rúbrica

4.4. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,12539105	7,84	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2 /	SEINFRA	M	0,98383749	3,49	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,12539105	9,76	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
VALOR BDI (23.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						9,55

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,44341520	7,84	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" /	SEINFRA	M	1,08390383	4,25	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA /	SEINFRA	H	0,44341520	9,76	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,34
VALOR BDI (23.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						23,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA /	SEINFRA	M3	0,63927688	51,00	32,60
10280	BRITA /	SEINFRA	M3	0,57893023	76,75	44,43
TOTAL MATERIAL:						77,03
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) /	SEINFRA	H	0,49444520	12,18	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	193,90007756	0,46	89,19
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) /	SEINFRA	M3	0,39571444	66,85	26,45
TOTAL MATERIAL:						115,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO /	SEINFRA	H	1,97857222	9,63	19,05
12543	SERVEnte /	SEINFRA	H	15,82857776	7,13	112,90
TOTAL MAO DE OBRA:						131,95
VALOR SEM ENCARGOS:						330,84
VALOR ENCARGOS (88.81%):						120,97
VALOR COM ENCARGOS:						451,81
VALOR BDI (23.00%):						103,87
VALOR COM BDI:						555,48

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

ERP

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96223808	18,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88671424	41,99

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 2235
[Assinatura]
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	60,88
VALOR SEM ENCARGOS:	60,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):	54,04
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (23.00%):	26,43
VALOR COM BDI:	141,35

5.3. F00022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	320,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,00
VALOR BDI (23.00%):	73,60
VALOR COM BDI:	393,60

5.4. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR BDI (23.00%):	4.140,00
VALOR COM BDI:	22.140,00

5.5. F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (23.00%):	575,00
VALOR COM BDI:	3.075,00

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

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA: 16/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI: 23,00%	L.S. Mês: 50,78%
CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis 2236 Rubrica	
		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	

F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	32,00000000	4,88	156,16
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	3,20000000	5,60	17,92
I2312 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	9,20000000	7,20	66,24
I0280 BRITA	PRÓPRIA	M3	0,21070000	1,00	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					240,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILIAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILIAR	PRÓPRIA	UN	4,00000000	277,84	1111,36
I6796 CABO POLISÁSICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	11,00000000	2,35	25,85
I0801 CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	53,00000000	1,00	53,00
I6796 CABO POLISÁSICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	2,35	2,35
I0100 AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	M3	0,16750000	22,00	3,69
I487 LÂMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	100,00	400,00

TOTAL MATERIAL:		1621,29
VALOR SEM ENCARGOS:		1.861,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):		213,44
VALOR COM ENCARGOS:		2.075,22
VALOR BDI (23.00%):		477,30
VALOR COM BDI:		2.552,52

F00022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	320,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,00
VALOR BDI (23.00%):	73,60
VALOR COM BDI:	393,60

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.00%):	5.060,00
VALOR COM BDI:	27.060,00

F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (23.00%):	575,00
VALOR COM BDI:	3.075,00


maria

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

EPP

ava

o

COMPOSIÇÃO DO BDI																								
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 16/09/2019																					
	LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI : 23,00%																					
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	L.S. Hora: 88,87%																					
			L.S. Mês: 50,78%																					
			<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																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,4290
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
	TOTAL	5,1290

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

Impostos		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 23,00%

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


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


uniao

DP

EP

Q

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 16/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	MACEIO FORTIM - CE	BDI : 23,00%	L.S. Mês: 50,78%
	CLIENTE:	TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 2238 Rubrica	
			FONTE	VERSÃO
		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		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Ferrias Gozadas	11,8000	8,5600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200
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 = 50,78%
 (A+B+C+D+E)

curriculo

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

pin

EPP

d

[Handwritten Signature]
 Rubrica

ÍNDICE DA PROPOSTA DE PREÇO			
ITEM	CÓD EDITAL	DOCUMENTO	INTERV. PAGINAS
1		ÍNDICE	1
2	5.2.1	Carta Proposta	2
3	5.2.6	Orçamento Resumo	3
4	5.2.6	Planilha Orçamentária	4
5	5.2.6	Cronograma Físico-Financeiro	5
6	5.2.7	Planilha de Composição de Preços Unitários	6-10
7	5.2.11	Declaração de Responsabilidade pela Execução	11
8	5.2.12	Composição de Custos do BDI	12
9	5.2.13	Encargos Sociais	13

[Handwritten Signature]
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

[Handwritten Signature]
Jose Flavio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CARTA PROPOSTA

Fortim-CE, 16 de setembro de 2019

À

Prefeitura Municipal de FORTIM

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados(as) Senhores(as),

Innovares Construções Eireli, inscrita no CNPJ nº 15.462.285/0001-50, situada à Rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza, Ceará, apresenta a V. Sas., proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019-SMDU**, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$173.669,99 (cento e setenta e três mil, seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e nove centavos)** com prazo de execução de até **120 (cento e vinte) dias**. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.**

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(a) Sr(a). David Leite Ferreira, portador da Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

David Leite Ferreira
CPF- 023.309.123-82
Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL
LOCAL: FORTIM-CE
EDITAL: 2708.01.2019-SM
DATA: 16/09/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2242
[Assinatura]
Rubrica

ORÇAMENTO RESUMO		VALOR (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 520,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.653,87
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 46.798,03
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 23.076,93
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 63.146,06
TOTAL DA OBRA COM BDI		R\$ 173.669,99

Importa o presente no valor de R\$173.669,99 (cento e setenta e três mil, seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e nove centavos)

[Assinatura]
David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

[Assinatura]
José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

03

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL
 LOCAL: FORTIM-CE
 EDITAL: 2708.01.2019-SM
 DATA: 16/09/2019

Sub
Subscrição

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					520,22
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	260,11	520,22
2	MOVIMENTO DE TERRA					7.653,87
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	97,89	55,42	5.425,06
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	58,73	16,12	946,73
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	58,73	21,83	1.282,08
3	PAVIMENTAÇÃO					46.798,03
3.1	C0821	COMPACTACAO MECANICA DE CALCAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	978,89	1,17	1.145,30
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	137,60	39,69	5.461,34
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	56,14	65,00	3.649,10
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	56,14	34,71	1.948,62
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSDA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUCAO)	M2	56,14	185,00	10.385,90
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANI	M2	216,74	31,20	6.762,29
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	643,27	27,12	17.445,48
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					23.076,93
4.1	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	1.886,37	1.886,37
4.2	F0015	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO-H-7.00 m	UN	7,00	2.314,08	16.198,56
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	300,00	6,35	1.905,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	200,00	6,94	1.388,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 32mm (1")	M	100,00	16,99	1.699,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS					63.146,06
5.1	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,70	401,77	3.495,40
5.2	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	8,70	92,03	800,66
5.3	F0022	PÉRGOLA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO CI MAO FRANCESA, INCL MATERIAL E MAO DE OBRA, CONFORME PROJETO	UN	150,00	265,00	39.750,00
5.4	F0023	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR	UN	1,00	14.950,00	14.950,00
5.5	F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO	UN	2,00	2.075,00	4.150,00
					TOTAL SEM BDI	141.195,11
					BDI (23,00%)	32.474,88
					TOTAL COM BDI	173.669,99

Importa o presente no valor de R\$173.669,99 (cento e setenta e três mil, seiscentos e sessenta e nove reais e noventa e nove centavos)

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
José Flávio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

uniao ap

Sub

Q

Sub

04

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Físico 22449
 Rubrica

Handwritten mark

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL
 LOCAL: FORTIM-CE
 EDITAL: 2708.01.2019-SM
 DATA: 16/09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	TOTAL		DIAS						
			R\$	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37%	R\$ 520,22	50,00%	R\$ 260,11	20,00%	R\$ 104,04	30,00%	R\$ 156,07		
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,42%	R\$ 7.653,87	50,00%	R\$ 3.826,94	30,00%	R\$ 2.296,16	20,00%	R\$ 1.530,77		
3	PAVIMENTAÇÃO	33,14%	R\$ 46.798,03			30,00%	R\$ 14.039,41	40,00%	R\$ 18.719,21	30,00%	R\$ 14.039,41
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,34%	R\$ 23.076,93			30,00%	R\$ 6.923,08	40,00%	R\$ 9.230,77	30,00%	R\$ 6.923,08
5	SERVIÇOS DIVERSOS	44,72%	R\$ 63.146,06					30,00%	R\$ 18.943,82	70,00%	R\$ 44.202,24
	TOTAL SIMPLES	100,00%	R\$ 141.195,11	2,89%	R\$ 4.087,05	16,55%	R\$ 23.362,69	34,41%	R\$ 48.580,64	46,15%	R\$ 65.164,73
	BDI (23%)		R\$ 32.474,88	2,89%	R\$ 940,02	16,55%	R\$ 5.373,42	34,41%	R\$ 11.173,55	46,15%	R\$ 14.987,89
	TOTAL ACUMULADO + BDI (23%)		R\$ 173.669,99	2,89%	R\$ 5.027,07	19,44%	R\$ 33.763,18	53,85%	R\$ 93.517,37	100,00%	R\$ 173.669,99

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

José Flavio Rodrigues Costa
José Flavio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature
 05

Rubrica

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL Local: FORTIM-CE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
1.1 C4543	PLACA PADRAO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	26/12/2018			
0111530	MONTADOR ✓	H ✓	2,600000	9,30	24,18	9,30
0112391	PEDREIRO ✓	H ✓	2,600000	9,30	24,18	9,30
0112543	SERVENTE ✓	H ✓	3,000000	6,40	19,20	7,38
0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2" ✓	UN ✓	0,170000	17,10	2,91	1,12
0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2" ✓	UN ✓	0,170000	23,14	3,93	1,51
0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2) ✓	M ✓	1,500000	27,53	41,30	15,88
0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ ✓	M2 ✓	1,000000	79,39	79,39	30,52
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQ ✓ LIRIDO	M3 ✓	0,012500	401,77	5,02	1,93
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				60,00	23,07
	CUSTO DIRETO TOTAL				260,11	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				260,11	100,00
2.1 C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE. MAT. ✓ C/AQUISICAO	M3	26/12/2018			
0112543	SERVENTE ✓	H ✓	1,400000	6,40	8,96	16,17
0210111	AREIA VERMELHA ✓	M3 ✓	1,100000	35,00	38,50	69,47
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				7,96	14,36
	CUSTO DIRETO TOTAL				55,42	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				55,42	100,00
2.2 C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	26/12/2018			
0112543	SERVENTE ✓	H ✓	0,620000	6,40	3,97	24,63
0310578	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHI) ✓	H ✓	0,200000	43,10	8,62	53,47
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				3,53	21,90
	CUSTO DIRETO TOTAL				16,12	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,12	100,00
2.3 C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM ✓ CAMINHAO ATE 5 KM	M3	26/12/2018			
0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP) ✓	H ✓	0,185200	117,86	21,83	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				21,83	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				21,83	100,00
3.1 C0821	COMPACTACAO MECANICA DE CALCAMENTO ✓ C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	26/12/2018			
0112543	SERVENTE ✓	H ✓	0,065000	6,40	0,42	35,90
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) ✓	H ✓	0,010000	38,08	0,38	32,48
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,37	31,62
	CUSTO DIRETO TOTAL				1,17	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1,17	100,00
3.2 C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS ✓ (1,00x0,35x0,15m)	M	26/12/2018			

Handwritten signatures and marks:
 - A large signature at the bottom right.
 - The number "06" written at the bottom right.
 - A signature "Dul" on the right side of the table.
 - A signature "unavista" written vertically on the right side of the table.

Handwritten signature
Rubrica

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL Local: FORTIM-CE

Pag: 2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0112391	PEDREIRO	H	0,250000	9,30	2,33	5,87
0112543	SERVENTE	H	0,320000	6,40	2,05	5,17
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	3,84	0,96	2,42
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,020000	32,02	0,64	1,61
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	67,58	0,20	0,50
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	CM	1,000000	29,41	29,41	74,10
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	297,24	0,21	0,53
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				3,89	9,80
	CUSTO DIRETO TOTAL				39,69	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				39,69	100,00
3.3 <i>C1847</i>	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	1,200000	9,30	11,16	17,17
0112543	SERVENTE	H	1,620000	6,40	10,37	15,95
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,064600	40,00	2,58	3,97
0210280	BRITA	M3	0,058500	76,75	4,49	6,91
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,000000	0,46	9,20	14,15
0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,000000	3,55	7,10	10,92
0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,050000	19,64	0,98	1,51
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				19,12	29,42
	CUSTO DIRETO TOTAL				65,00	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				65,00	100,00
3.4 <i>C1915</i>	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO	H	1,000000	9,30	9,30	26,79
0112543	SERVENTE	H	1,150000	6,40	7,36	21,20
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	40,00	0,73	2,10
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,46	2,52	7,26
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				14,80	42,64
	CUSTO DIRETO TOTAL				34,71	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				34,71	100,00
3.5 <i>C4833</i>	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA	M2	26/12/2018			
0219143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PA	M2	1,000000	185,00	185,00	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				185,00	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				185,00	100,00
3.6 <i>C5027</i>	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTACAO MECANI	M2	26/12/2018			
0110445	CALCETEIRO	H	0,120000	9,30	1,12	3,59

Handwritten signatures and initials
07

Rubrica

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL Local: FORTIM-CE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv.Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0112543	SERVENTE	H	0,120000	6,40	0,77	2,47
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,050000	40,00	2,00	6,41
0212403	PO DE PEDRA	M3	0,006500	38,84	0,25	0,80
0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,000000	0,46	23,46	75,19
0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,070000	25,10	1,76	5,64
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	38,08	0,16	0,51
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				1,68	5,38
	CUSTO DIRETO TOTAL				31,20	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				31,20	100,00
37 C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	26/12/2018			
0110445	CALCETEIRO	H	0,120000	9,30	1,12	4,13
0112543	SERVENTE	H	0,120000	6,40	0,77	2,84
0210109	AREIA MEDIA	M3	0,050000	40,00	2,00	7,37
0212403	PO DE PEDRA	M3	0,006500	38,84	0,25	0,92
0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,000000	0,38	19,38	71,46
0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,070000	25,10	1,76	6,49
0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,004100	38,08	0,16	0,59
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				1,68	6,19
	CUSTO DIRETO TOTAL				27,12	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				27,12	100,00
4.1 C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	26/12/2018			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,800000	7,00	19,60	1,04
0112312	ELETRICISTA	H	2,800000	9,30	26,04	1,38
0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,000000	49,69	49,69	2,63
0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,000000	5,14	308,40	16,35
0210950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,000000	3,74	18,70	0,99
0211018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,000000	93,35	93,35	4,95
0211068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,000000	7,11	85,32	4,52
0211404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,000000	2,11	2,11	0,11
0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000000	35,72	35,72	1,89
0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,000000	400,00	400,00	21,20
0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000000	245,00	245,00	12,99
0216472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO *T*	UN	4,000000	6,63	26,52	1,41
0310584	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,000000	42,95	128,85	6,83
0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,000000	116,19	116,19	6,16
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COM UM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000000	290,35	290,35	15,39
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				40,53	2,15
	CUSTO DIRETO TOTAL				1.886,37	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				1.886,37	100,00

unidade

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature and date 08

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL Local: FORTIM-CE

Pag: 4

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Rubrica

10100

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
4.2 F0015	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H-7.00 m	UN	03/09/2019			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,200000	7,00	22,40	0,97
0112312	ELETRICISTA	H	9,200000	9,30	85,56	3,70
0112543	SERVENTE	H	32,000000	6,40	204,80	8,85
021000003	POSTE DE EUCALIPTO - H = 7M	UN	1,000000	290,00	290,00	12,53
021000004	LAMPADA DE LED 50W/220V	UN	4,000000	83,00	332,00	14,35
0210108	AREIA GROSSA AREIA MÉDIA	M3	0,167500	55,00	9,21	0,40
0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000000	21,21	21,21	0,92
0210280	BRITA	M3	0,210700	76,75	16,17	0,70
0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000000	0,46	24,38	1,05
0216793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	4,000000	212,38	849,52	36,71
0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	11,000000	4,65	51,15	2,21
0216799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU S	UN	1,000000	129,92	129,92	5,61
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				277,76	12,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				2.314,08	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.314,08	100,00
4.3 C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	26/12/2018			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110000	7,00	0,77	12,13
0112312	ELETRICISTA	H	0,110000	9,30	1,02	16,06
0218438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm2	M	1,000000	2,97	2,97	46,77
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				1,59	25,04
	CUSTO DIRETO TOTAL				6,35	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,35	100,00
4.4 C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	26/12/2018			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110000	7,00	0,77	11,10
0112312	ELETRICISTA	H	0,110000	9,30	1,02	14,70
0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,020000	3,49	3,56	51,30
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				1,59	22,91
	CUSTO DIRETO TOTAL				6,94	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				6,94	100,00
4.5 C3397	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 32mm (1")	M	26/12/2018			
0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,400000	7,00	2,80	16,48
0112312	ELETRICISTA	H	0,400000	9,30	3,72	21,90
0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100000	4,25	4,68	27,55
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				5,79	34,08
	CUSTO DIRETO TOTAL				16,99	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				16,99	100,00
5.1 C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	26/12/2018			

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and initials '09' at the bottom right.

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL Local: FORTIM-CE

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Compos. Insumo	Descrição do Serviço Insumo / Serv. Aux.	Und	Coefic/data	Preço Unitário	Preço Item	% Part
0112391	PEDREIRO ✓	H	2,000000	9,30	18,60	4,63
0112543	SERVENTE ✓	H	14,000000	6,40	89,60	22,30
0210109	AREIA MEDIA ✓	M3	0,646200	40,00	25,85	6,43
0210280	BRITA ✓	M3	0,585200	76,75	44,91	11,18
0210805	CIMENTO PORTLAND ✓	KG	196,000000	0,46	90,16	22,44
0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO) ✓	M3	0,400000	66,85	26,74	6,66
0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP) ✓	H	0,499800	19,64	9,82	2,44
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				96,09	23,92
	CUSTO DIRETO TOTAL				401,77	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				401,77	100,00
5.2 e 1604	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	26/12/2018			
0112391	PEDREIRO ✓	H	1,800000	9,30	16,74	18,19
0112543	SERVENTE ✓	H	5,000000	6,40	32,00	34,77
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				43,29	47,04
	CUSTO DIRETO TOTAL				92,03	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				92,03	100,00
5.3 F 0022	PÉRGOLA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO COM MADEIRA FRANCESA, INCL. MATERIAL E MÃO DE OBRA.	UN	03/09/2019			
021000005	PÉRGOLA EM EUCALPITO ✓	UN	1,000000	265,00	265,00	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				265,00	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				265,00	100,00
5.4 F 0023	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) DO TIPO CARNEIRO OU SIMILAR	UN	03/09/2019			
021000006	PLAY GROUND ✓	UN	1,000000	14.950,00	14.950,00	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				14.950,00	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				14.950,00	100,00
5.5 F 0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO	UN	03/09/2019			
021000007	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI / EUCALIPTO ✓	UN	1,000000	2.075,00	2.075,00	100,00
	ENCARGOS SOCIAIS DE 88,81 %				0,00	0,00
	CUSTO DIRETO TOTAL				2.075,00	100,00
	TAXA DE BDI DE 0,00 %				0,00	0,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				2.075,00	100,00

David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

univare

José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

da

da

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO

Innovares Construções Eireli, CNPJ nº 15.462.285/0001-50, endereço Rua Esperanto nº 1089-A, Vila União, Fortaleza, Ceará, por meio de seu representante legal, o Sr David Leite Ferreira, Carteira de Identidade nº 99008010543 e do CPF nº 023.309.123-82, DECLARA que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 06 de setembro de 2019

[Assinatura]
David Leite Ferreira
CPF: 023.309.123-82
Titular Administrador

[Assinatura]
José Flávio Rodrigues Costa
Resp. Tec. Innovares
Engº CREA 7158

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]
11



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL
 LOCAL: FORTIM-CE
 EDITAL: 2708.01.2019-SM
 DATA: 16/09/2019



Orçamentista

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	Descrição dos Serviços	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,43
1.1	ESCRITÓRIO CENTRAL		
1.2	VIAGENS		
1.3	OUTROS		
2	IMPOSTOS E TAXAS	10,15	
2.1	ISS	2,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO		1,34
3.1	SEGURO/GARANTIA		0,49
3.2	RISCO		0,85
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO		4,60
	BDI - CALCULADO		23,00

Este documento é válido para ambos os lotes.

BDI (CALCULADO):

23,00

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2369/2011 - TCU

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
José Flávio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

12

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL
 LOCAL: FORTIM-CE
 EDITAL: 2708.01.2019-SM
 DATA: 16/09/2019

TABELA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS		
GRUPO	DISCRIMINAÇÃO	HORA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	
A.1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS ✓	0,00%
A.2	FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇOS ✓	8,00%
A.3	SALARIO EDUCAÇÃO ✓	2,50%
A.4	SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA SESI ✓	1,50%
A.5	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL- SENAI ✓	1,00%
A.6	SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA - SEBRAE ✓	0,60%
A.7	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA - INCRA ✓	0,20%
A.8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DO TRABALHO ✓	3,00%
A.9	SECONCI	0,00%
	TOTAL DO GRUPO A	16,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO ✓	17,88%
B.2	FERIADOS ✓	3,72%
B.3	AUXILIO ENFERMIDADE ✓	0,92%
B.4	13º SALARIO ✓	11,01%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE ✓	0,08%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS ✓	0,73%
B.7	DIAS DE CHUVA ✓	1,67%
B.8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO ✓	0,12%
B.9	FÉRIAS GOZADAS ✓	11,80%
B.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%
	TOTAL DO GRUPO B	47,96%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DO GRUPO A	
C.1	AVISO PREVIO INDENIZADO ✓	7,12%
C.2	AVISO PREVIO TRABALHADO ✓	0,40%
C.3	FÉRIAS INDENIZADA ✓	2,40%
C.4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA ✓	4,83%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL ✓	0,60%
	TOTAL DO GRUPO C	15,35%
D	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	
D.1	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	8,06%
D.2	REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREV. INDENIZADO	0,64%
	TOTAL DO GRUPO D	8,70%
	PERCENTUAL TOTAL DAS TAXAS DE LEIS SOCIAIS	88,81%
	PERCENTUAL ADOTADO DE ENCARGOS SOCIAIS	

David Leite Ferreira
David Leite Ferreira
 CPF: 023.309.123-82
 Titular Administrador

José Flávio Rodrigues Costa
José Flávio Rodrigues Costa
 Resp. Tec. Innovares
 Engº CREA 7158

HORISTA 88,81%

Handwritten signatures and initials
 13

CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 16 de setembro de 2019.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Fortim
TOMADA DE PREÇOS Nº 2708.01.2019 - SMDU

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.08.05.01TP** cujo objeto é **REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, DESTE MUNICÍPIO**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 199.478,52 (CENTO E NOVENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E DOIS 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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data desta proposta.

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

Finalizando, 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,

DADOS BANCÁRIOS
BANCO DO BRASIL
AG: 1218-1
C/C: 54.950-9


CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Carlos Emílio Magalhães Gomes
CPF: 656.502.043-49
Administrador

mmu20p

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 16/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI : 23,00%	L.S. Mês: 50,76%
CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS 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



Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							559,56
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	279,78	559,56
MOVIMENTO DE TERRA							8.158,41
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,89	62,73	6.140,64
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,73	13,27	779,35
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	56,73	21,83	1.238,42
PAVIMENTAÇÃO							55.394,78
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	978,89	1,48	1.448,76
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	43,65	6.006,24
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,14	67,86	3.809,66
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	56,14	36,47	2.047,43
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	56,14	222,70	12.502,38
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	216,74	38,21	8.281,64
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	643,27	33,11	21.298,67
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							22.136,10
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.007,56	2.007,56
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M	SEINFRA	UN	7,00	2.075,22	14.526,54
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	300,00	7,16	2.148,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,60	1.520,00
4.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	19,34	1.934,00
SERVIÇOS DIVERSOS							75.928,81
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	451,61	3.929,01
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	114,92	999,80
5.3	F00022	PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL. MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	150,00	320,00	48.000,00
5.4	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDO PRAÇA (INSTALADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	18.000,00	18.000,00
5.5	F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	2,00	2.500,00	5.000,00
VALOR ORÇAMENTO:							162.177,86
VALOR BDI TOTAL:							37.300,86
VALOR TOTAL:							199.478,72

Cento e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Dois centavos

Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.302.043-49
 RNP: 081250702-5


Luiz Carlos

Alu

e

COMISSÃO DE LICIT. 2256
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 18/09/2019	L.S. Hora: 88,81%																	
	LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI : 23,00%	L.S. Mês: 50,78%																	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS 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> </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																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	559,56	50,00 279,78	20,00 111,91	30,00 167,87		100,00 559,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.158,41	50,00 4.079,21	30,00 2.447,52	20,00 1.631,68		100,00 8.158,41
3	PAVIMENTAÇÃO	55.394,78		30,00 16.618,43	40,00 22.157,91	30,00 16.618,44	100,00 55.394,78
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.136,10		30,00 6.640,83	40,00 8.854,44	30,00 6.640,83	100,00 22.136,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS	75.928,81			30,00 22.778,64	70,00 53.150,17	100,00 75.928,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.300,86	2,69 1.003,39	15,92 5.938,30	34,28 12.786,73	47,11 17.572,44	100,00 37.300,86
		199.478,52	5.362,38	31.756,99	68.377,27	93.981,88	199.478,52
			5.362,38	37.119,37	105.496,64	199.478,52	


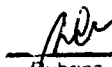
[Handwritten Signature]
 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 656.402.043-49
 RNP: 061250702-5

marcelo

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL		DATA: 18/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL: MACEIÓ FORTIM - CE		BDI: 23,00%	L.S. Mês: 50,78%
	CLIENTE: CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 225/430  Rubrica	
		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				

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98917326	9,63	28,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98917326	9,63	28,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98917326	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	17,10	2,88
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16825315	23,14	3,89
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48458663	27,53	40,87
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,98972442	79,39	78,57
TOTAL MATERIAL:						128,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237156	334,23	4,13
TOTAL SERVICIO:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						208,70
VALOR ENCARGOS (88.81%):						71,08
VALOR COM ENCARGOS:						279,78
VALOR BDI (23.00%):						64,35
VALOR COM BDI:						344,13

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09361170	46,00	50,31
TOTAL MATERIAL:						50,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69012717	7,13	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						62,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						62,73
VALOR BDI (23.00%):						14,43
VALOR COM BDI:						77,16

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23665209	33,86	8,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70985627	7,13	5,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,27
VALOR BDI (23.00%):						3,05
VALOR COM BDI:						16,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18480868	108,62	20,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (23.00%):						5,02
VALOR COM BDI:						26,85

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	0,33
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,33
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07896757	7,13	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,89
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	0,59
					VALOR COM ENCARGOS:	1,48
					VALOR BDI (23.00%):	0,34
					VALOR COM BDI:	1,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2258
Rubrica

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	0,24633219	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01970858	18,90	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00295599	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	0,98532875	20,95	20,64
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00068973	247,19	0,17
					TOTAL SERVICOS:	21,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29559863	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39413150	7,13	2,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,57
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	16,08
					VALOR COM ENCARGOS:	43,65
					VALOR BDI (23.00%):	10,04
					VALOR COM BDI:	53,69

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06380588	51,00	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05778096	76,75	4,43
					TOTAL MATERIAL:	7,68
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04938535	12,18	0,60
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,75414100	0,48	9,09
10825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,97541410	3,55	7,01
					TOTAL MATERIAL:	16,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18524846	9,63	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60008542	7,13	11,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,20
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	20,66
					VALOR COM ENCARGOS:	67,86
					VALOR BDI (23.00%):	15,61
					VALOR COM BDI:	83,47

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01788680	51,00	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38569654	0,46	2,48
					TOTAL MATERIAL:	3,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98279134	9,63	9,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13021004	7,13	8,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,91
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	15,56

VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR BDI (23.00%):	8,39
VALOR COM BDI:	44,86

3.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,70	222,70
TOTAL MATERIAL:					222,70
VALOR SEM ENCARGOS:					222,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					222,70
VALOR BDI (23.00%):					51,22
VALOR COM BDI:					273,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2259
[Assinatura]
Rubrica

3.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05662682	51,00	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15901369	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07546920	17,64	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408750	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00648018	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15901369	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	50,84450406	0,55	27,96
TOTAL MATERIAL:					27,96
VALOR SEM ENCARGOS:					35,22
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,99
VALOR COM ENCARGOS:					38,21
VALOR BDI (23.00%):					8,79
VALOR COM BDI:					47,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660032	51,00	2,89
TOTAL MATERIAL:					2,89
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15893927	9,63	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07543387	17,64	1,33
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00408559	30,62	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00647715	38,84	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15893927	7,13	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	50,82070644	0,45	22,87
TOTAL MATERIAL:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					30,13
VALOR ENCARGOS (88.81%):					2,98
VALOR COM ENCARGOS:					33,11
VALOR BDI (23.00%):					7,62

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99590299	204,46	203,62
TOTAL SERVICOS:					203,62
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361196	7,84	31,23
TOTAL MAO DE OBRA:					31,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,99590299	49,69	49,49
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,75417940	5,14	307,14
TOTAL MATERIAL:					356,63
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,98770897	33,71	100,72
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99590299	106,95	106,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					207,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,97951495	3,74	18,62
I1018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,99590299	93,35	92,97
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,95083588	7,11	84,97
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,99590299	2,11	2,10
TOTAL MATERIAL:					198,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98361196	9,76	38,87
TOTAL MAO DE OBRA:					38,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,99590299	35,72	35,57
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,99590299	436,84	435,05
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,99590299	272,40	271,28
I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,98361196	6,63	26,41
TOTAL MATERIAL:					768,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1.804,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):					203,01
VALOR COM ENCARGOS:					2.007,56
VALOR BDI (23.00%):					461,74
VALOR COM BDI:					2.469,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2260
[Assinatura]
Publica

4.2. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	PRÓPRIA	H	32,00000000	4,88	156,16
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	3,20000000	5,60	17,92
I2312 ELETRICISTA	PRÓPRIA	H	9,20000000	7,20	66,24
I0280 BRITA	PRÓPRIA	M3	0,21070000	1,00	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					240,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	15,00	15,00
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	10,00	10,00
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	4,00000000	277,84	1111,36
I6796 CABO POLISÁSICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	11,00000000	2,35	25,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	PRÓPRIA	KG	53,00000000	1,00	53,00
I6796 CABO POLISÁSICO 4 X 25MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	2,35	2,35
I0109 AREIA MÉDIA	PRÓPRIA	M3	0,16750000	22,00	3,69
I1487 LÂMPADA DE LED DE 50W/220V	PRÓPRIA	UN	4,00000000	100,00	400,00
TOTAL MATERIAL:					1621,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1.861,78
VALOR ENCARGOS (88.81%):					213,44
VALOR COM ENCARGOS:					2.075,22
VALOR BDI (23.00%):					477,30
VALOR COM BDI:					2.552,52

unidade

[Assinatura]

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10886008	7,84	0,85

[Assinatura]

12312	ELETRICISTA ✓	SEINFRA	H	0,10886006	9,76	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² ✓	SEINFRA	M	0,98963687	3,58	3,54
TOTAL MATERIAL:						3,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,16
VALOR BDI (23.00%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 2261
Rubrica

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA ✓	SEINFRA	H	0,12539105	7,84	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2 ✓	SEINFRA	M	0,98393749	3,49	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA ✓	SEINFRA	H	0,12539105	9,76	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,97
VALOR COM ENCARGOS:						7,60
VALOR BDI (23.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						9,35

4.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA ✓	SEINFRA	H	0,44341520	7,84	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" ✓	SEINFRA	M	1,08390383	4,25	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA ✓	SEINFRA	H	0,44341520	9,76	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						19,34
VALOR BDI (23.00%):						4,45
VALOR COM BDI:						23,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA ✓	SEINFRA	M3	0,63927668	51,00	32,60
10280	BRITA ✓	SEINFRA	M3	0,57893023	76,75	44,43
TOTAL MATERIAL:						77,03
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) ✓	SEINFRA	H	0,49444520	12,18	6,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND ✓	SEINFRA	KG	193,90007756	0,46	89,19
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) ✓	SEINFRA	M3	0,39571444	66,85	26,45
TOTAL MATERIAL:						115,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO ✓	SEINFRA	H	1,97857222	9,63	19,05
12543	SERVENTE ✓	SEINFRA	H	15,82857776	7,13	112,90
TOTAL MAO DE OBRA:						131,95
VALOR SEM ENCARGOS:						330,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):						120,97
VALOR COM ENCARGOS:						451,61
VALOR BDI (23.00%):						103,87
VALOR COM BDI:						555,48

22/06/2016

Rubrica

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96223808	9,63	18,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88671424	7,13	41,99
TOTAL MAO DE OBRA:						60,88
VALOR SEM ENCARGOS:						60,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):						54,04
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (23.00%):						26,43
VALOR COM BDI:						141,35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2262

 Rubrica

5.3. F00022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO C/MÃO FRANCESA, INCL MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	320,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,00
VALOR BDI (23.00%):	73,60
VALOR COM BDI:	393,60

5.4. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDO PRAÇA(INSTALADO) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR BDI (23.00%):	4.140,00
VALOR COM BDI:	22.140,00

5.5. F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (23.00%):	575,00
VALOR COM BDI:	3.075,00


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 067.502.043-49
 RNP: 061250702-5

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 16/09/2019 L.S. Hora: 88,81%																	
	LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI : 23,00% L.S. Mês: 50,78%																	
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS 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> </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
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	3,4290
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1290

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

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

BDI = 23,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2263
[Handwritten Signature]
Rúbrica



[Handwritten Signature]
Carlos Emílio Magalhães Soares
PI - 052 502 043 49
RNP: 061250702/5

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

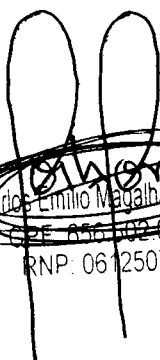
[Handwritten Mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL	DATA : 16/09/2019	L.S. Hora: 88,81%
	LOCAL:	MACEIÓ FORTIM - CE	BDI : 23,00%	L.S. Mês: 50,78%
	CLIENTE:	CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 2264  Rúbrica	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A	Total de Encargos Sociais Básico	16,8000	16,8000
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,1200	0,0600
B9	Ferías Gozadas	11,8000	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	47,9600	18,2900
GRUPO C			
C2	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	0,1300
C1	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	5,3700
C3	Férias Indenizado	2,4000	2,4100
C4	Deposito Rescisão sem Justa Causa	4,8300	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,3500	12,1700
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e incidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4500
D	Total de Reincidência de um Grupo sobre o outro	8,7000	3,5200
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 = 50,78%
 (A+B+C+D+E)


 Carlos Emilio Magalhães Gomes
 CPF: 855.442.943-49
 RNP: 06.1250702-5

anunciado

ma

8



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza, 16 de Setembro de 2019.

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

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2708.01/2019 - SMDU.

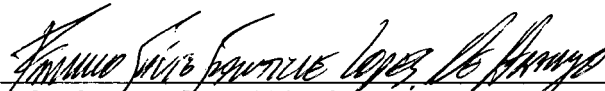
Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços do edital de licitação da **TOMADA DE PREÇO Nº 2708.01/2019 - SMDU**, que tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRACA DO PONTAL, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, pelo preço global de **R\$ 189.634,03 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRÊS 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

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, 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	478,54	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.214,01	4,33
3	PAVIMENTAÇÃO	47.199,07	24,89
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.072,29	12,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS	75.210,10	39,66
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.460,02	18,70
VALOR		154.174,01	100,00
VALOR BDI TOTAL:		35.460,02	
VALOR TOTAL:		189.634,03	

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

mmurap

o



o

o



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, MACEIÓ FORTIM-CE.

DATA: 14/09/2019

BDI: 23,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2269
 Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						478,54	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	239,27	478,54	
2	MOVIMENTO DE TERRA						8.214,01	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,89	62,48	6.116,17	
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	58,73	17,01	999,00	
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	58,73	18,71	1.098,84	
3	PAVIMENTAÇÃO						47.199,07	
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	978,89	1,26	1.233,40	
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,60	37,30	5.132,48	
3.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	56,14	57,99	3.255,56	
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	56,14	31,18	1.750,45	
3.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pintada e Atóxica 50x50x25cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	56,14	190,45	10.691,86	
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	216,74	32,66	7.078,73	
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	643,27	28,07	18.056,59	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.072,29	
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.717,29	1.717,29	
4.2	F0015	CONJUNTO COM 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M		UND	7,00	2.354,00	16.478,00	
4.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	300	208,00	6.13	1.226,00
4.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300	300,00	6,66	1.998,00
4.5	C1197	ELÉTRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	16,53	1.653,00	
5	SERVIÇOS DIVERSOS						75.210,10	
5.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,70	385,62	3.354,89	
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,70	98,30	855,21	
5.3	F0022	PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO.		M2	150,00	320,00	48.000,00	
5.4	F0023	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO)		UND	1,00	18.000,00	18.000,00	
5.5	F0024	PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO		UND	2,00	2.500,00	5.000,00	

VALOR ORÇAMENTO: 154.174,01
 VALOR BDI TOTAL: 35.460,02
 VALOR TOTAL: 189.634,03

23.072,29

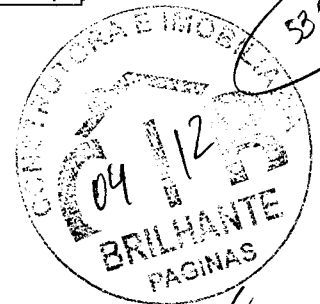
1.839,00
 1.332,00

154.121,02
 189.581,03

ITEM 7.4.6 DO EDITAL

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PR... PONTAL, MACEIÓ
FORTIM-CE.

DATA : 14/09/2019 BDI %

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

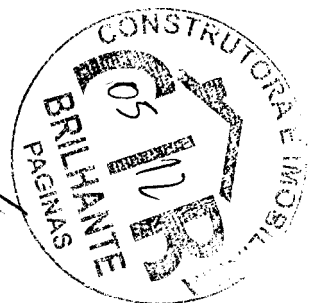
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	478,54	50,00	20,00	30,00		100,00
			239,27	95,71	143,56		478,54
2	MOVIMENTO DE TERRA ✓	8.214,01	50,00	30,00	20,00		100,00
			4.107,01	2.464,20	1.642,80		8.214,01
3	PAVIMENTAÇÃO ✓	47.199,07		30,00	40,00	30,00	100,00
				14.159,72	18.879,63	14.159,72	47.199,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.072,29		30,00	40,00	30,00	100,00
				6.921,69	9.228,92	6.921,68	23.072,29
5	SERVIÇOS DIVERSOS ✓	75.210,10			30,00	70,00	100,00
					22.563,03	52.647,07	75.210,10
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	35.460,02	2,82	15,34	34,02	47,82	100,00
			999,97	5.439,57	12.063,50	16.956,98	35.460,02
			5.346,25	29.080,89	64.521,44	90.685,45	
189.634,03			5.346,25	34.427,14	98.948,58	189.634,03	189.634,03

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

sucesso

Q



pa





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, MACEIÓ FORTIM-CE.

DATA : 14/09/2019

BDI : 23,00%

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,23	24,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,23	24,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,10	18,30
TOTAL MAO DE OBRA:						67,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,62	2,49
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,79	3,36
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,54	35,31
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,89	67,89
TOTAL MATERIAL:						109,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	285,20	3,57
TOTAL SERVICIO:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						180,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,95
VALOR COM ENCARGOS:						239,27
VALOR BDI (23.00%):						55,03
VALOR COM BDI:						294,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22+23
[Assinatura]
Rubrica

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	1,70000000	6,10	10,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,34	43,27
TOTAL MATERIAL:						43,27
VALOR SEM ENCARGOS:						53,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						62,48
VALOR BDI (23.00%):						14,37
VALOR COM BDI:						76,85

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	29,06	6,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,10	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						17,01
VALOR BDI (23.00%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
06/12/19
BRILHANTE
PAGINAS
[Assinatura]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	93,14	17,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,25
VALOR SEM ENCARGOS:						17,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (23.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						23,01

[Assinatura]

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	26,27	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,29
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	6,10	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						1,26
VALOR BDI (23.00%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,55

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 22+2
 Rubrica

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	0,30000000	8,23	2,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,10	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,91	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,93	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,17	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	49,13	0,15
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	17,88	17,88
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	210,17	0,15
TOTAL SERVIÇO:					18,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,89	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,41	
VALOR COM ENCARGOS:					37,30	
VALOR BDI (23.00%):					8,58	
VALOR COM BDI:					45,88	

3.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,45	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,23	9,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,10	9,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,62	2,82
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,64	3,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
I1825	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,04	6,08
TOTAL MATERIAL:					20,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,17	
VALOR COM ENCARGOS:					57,99	
VALOR BDI (23.00%):					13,34	
VALOR COM BDI:					71,33	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,23	8,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,10	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:					15,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,62	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:					2,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,00	
VALOR COM ENCARGOS:					31,18	
VALOR BDI (23.00%):					7,17	
VALOR COM BDI:					38,35	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 07/12/2015
 BRILHANTE
 PAGINAS

3.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PINTADA E ATOXICA 50X50X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATOXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	190,45	190,45
TOTAL MATERIAL:					190,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					190,45	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22/3

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	190,45
VALOR BDI (23.00%):	43,80
VALOR COM BDI:	234,25

Rubrica

3.6. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4 CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,13	1,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,27	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,23	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,10	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,62	2,48
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,22	0,22
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	23,97
TOTAL MATERIAL:						26,67
VALOR SEM ENCARGOS:						30,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						32,66
VALOR BDI (23.00%):						7,51
VALOR COM BDI:						40,17

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	15,13	1,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	26,27	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,26
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,23	1,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,10	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,62	2,48
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	33,22	0,22
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38
TOTAL MATERIAL:						22,08
VALOR SEM ENCARGOS:						25,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						28,07
VALOR BDI (23.00%):						6,46
VALOR COM BDI:						34,53

CONSTRUTORA E IMOBILIÁRIA
BRILHANTE PÁGINAS
08/12/2014

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	28,94	86,82
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,71	91,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						178,53
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	6,70	26,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	8,34	33,38
TOTAL MAO DE OBRA:						60,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,49	42,49
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,40	264,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,20	16,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,83	79,83
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,08	72,96
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,55	30,55
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	373,59	373,59
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	232,96	232,96
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,67	22,68
TOTAL MATERIAL:						1136,86
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	174,43	174,43
					TOTAL SERVIÇO:	174,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.550,02
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	167,27
					VALOR COM ENCARGOS:	1.717,29
					VALOR BDI (23.00%):	394,98
					VALOR COM BDI:	2.112,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 22+4
 Rubrica

4.2. F0015 - CONJUNTO COM 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7.00M (UND)

OBS: Não tem discriminação dos materiais

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (23.00%):	541,42
VALOR COM BDI:	2.895,42

4.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,70	0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,34	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,06	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,41
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (23.00%):						1,41
VALOR COM BDI:						7,54

4.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,70	0,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	8,34	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,98	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,66
VALOR BDI (23.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						8,19

4.5. F0017 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,70	3,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	8,34	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,63	3,99
TOTAL MATERIAL:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,53

marcelo



Sch

VALOR BDI (23.00%):	3,80
VALOR COM BDI:	20,33

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,45	5,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,23	16,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,10	97,60
TOTAL MAO DE OBRA:						114,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,62	28,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	65,64	38,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	57,17	22,87

TOTAL MATERIAL:	165,91
VALOR SEM ENCARGOS:	285,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,42
VALOR COM ENCARGOS:	385,62
VALOR BDI (23.00%):	88,69
VALOR COM BDI:	474,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2275
 Rubrica

5.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,23	16,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,10	36,60

TOTAL MAO DE OBRA:	53,07
VALOR SEM ENCARGOS:	53,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,23
VALOR COM ENCARGOS:	98,30
VALOR BDI (23.00%):	22,61
VALOR COM BDI:	120,91

5.3. F0022 - PÉRGULA EM EUCALIPTO TRATADO TIPO DUPLO COM MÃO FRANCESA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO. (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	320,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	320,00
VALOR BDI (23.00%):	73,60
VALOR COM BDI:	393,60

5.4. F0023 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI/EUCALIPTO TRATADO (INSTALADO) (UND)

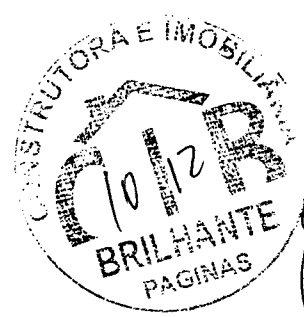
VALOR SEM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18.000,00
VALOR BDI (23.00%):	4.140,00
VALOR COM BDI:	22.140,00

5.5. F0024 - PASSADIÇO EM MADEIRA DE LEI COM GUARDA CORPO EM EUCALIPTO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.500,00
VALOR BDI (23.00%):	575,00
VALOR COM BDI:	3.075,00

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



uuuuuu

ca

ad



COMPOSIÇÃO DO BDI

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, 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

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

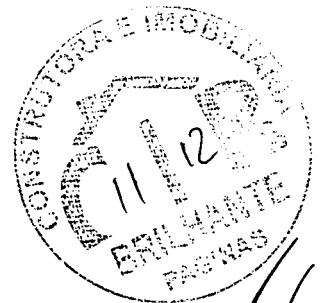
BDI = 23,00%

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 2276
 Rubrica



unurap

A



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO PONTAL, MACEIO 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	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

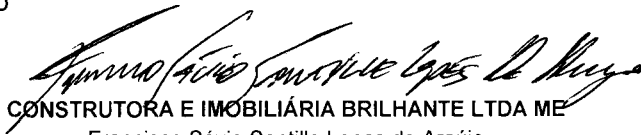
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

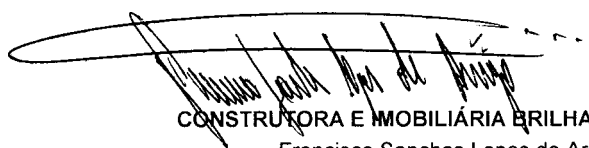
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 22 + 23


Rubrica

