

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01/2019-SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

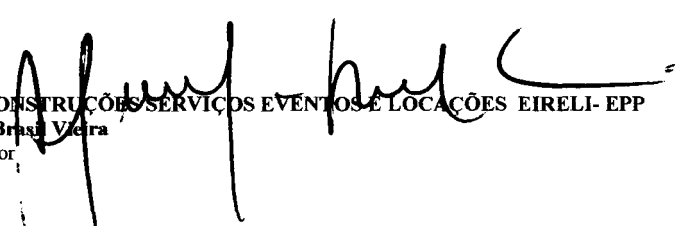
Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº0907.01/2019-SMDU**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$: 567.029,72 (QUINHENTOS E SESSENTA E SET MIL, VINTE E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE BARRA, 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, 26 de julho de 2019.


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


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40584/D

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0907.01/2019-SMDU

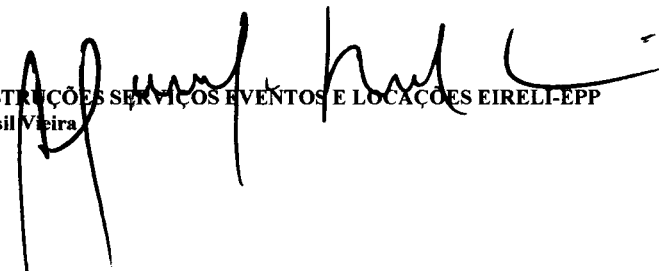
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL NO DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

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 a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 23 de julho de 2019.

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



Handwritten signature



ABRAV CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUMAMENTO LATERAL FORTIM - CE	DATA:	26/07/2019	BDI:	20,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	026.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	HORA:	85,27%	REP.:	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						518,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	259,00	518,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						10.848,85
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	44,98	491,18
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,92	18,97	226,12
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,92	18,92	225,53
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	498,00	19,49	9.706,02
3	PAVIMENTAÇÃO						277.292,79
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.240,38	1,44	3.226,15
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	614,26	42,18	26.096,78
3.3	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1.481,63	64,18	95.091,01
3.4	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	684,00	64,05	43.810,20
3.5	F0020	PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA		M2	72,00	330,00	23.760,00
3.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	90,00	35,94	3.234,60
3.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	594,00	73,74	43.801,56
3.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	594,00	18,03	10.709,82
3.9	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	758,75	7,69	5.834,79
3.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	758,75	28,90	21.927,88
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						52.302,16
4.1	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.754,76	1.754,76
4.2	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m		UN	10,00	2.354,00	23.540,00
4.3	F0016	CONJUNTO C/02 OPETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W		UN	4,00	2.108,60	8.434,40
4.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	200,00	6,60	1.320,00
4.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,23	5.784,00
4.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	400,00	18,59	7.436,00
4.7	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	4,00	1.008,25	4.033,00
	SERVIÇOS DIVERSOS						128.802,28
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	61,20	77,38	4.735,66
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	122,40	4,97	608,33
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	122,40	27,97	3.423,53
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,60	80,18	2.453,51
5.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	122,40	15,65	1.915,56
5.6	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,33	420,87	1.401,50
5.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,08	114,92	239,03
5.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	318,81	663,12
5.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 4" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,99	55,04	274,85
5.10	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	166,40	7,59	1.262,98
5.11	F0021	NYLON FOR		M2	24,00	350,00	8.400,00

M

unidade

ER

7

A

pubrica

5.12	F0022	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO DE 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5		M2	414,00	110,10	45.581,40
5.13	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	741,17	741,17
5.14	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	1.803,31	1.803,31
5.15	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	298,53	298,53
5.16	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM l=2,00m		UN	12,00	1.500,00	18.000,00
5.17	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI TIPO BRINQUEDOPRAÇA (INSTALADO)		UN	1,00	22.000,00	22.000,00
5.18	F0018	ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL C 07 APARELHOS ESPECIAIS		UN	1,00	16.000,00	16.000,00
VALOR ORÇAMENTO:							470.584,08
VALOR BDI TOTAL:							96.485,84
VALOR TOTAL:							567.029,72

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Vinte e Nove reais e Setenta e Dois centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.421.453-53
 Administrador


ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 40551-0

recebido

JJ

de
eu

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL - FORTIM - CE	DATA:	20/07/2019	BDI:	20,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	50% INFRA	020 - COM DESONERAÇÃO	65 20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PATRIAS	-	-

Item	Descrição	Valor Unit.	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.648,85	1,88
3	PAVIMENTAÇÃO	277.292,79	48,90
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.302,16	9,22
5	SERVIÇOS DIVERSOS	129.802,28	22,89
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.465,84	17,01
VALOR ORÇAMENTO:		470.584,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:		96.465,84	
VALOR TOTAL:		567.029,72	

Quinhentos e Sessenta e Sete Mil Vinte e Nove reais e Setenta e Dois centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1936

[Handwritten Signature]
Rubrica

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

[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 0591-D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAMENTO LATERAL - FORTIM - CE	DATA:	26/07/2019	BDI:	20,50%	Rubrica	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERACAO	HORA:	RS 20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	

1.1. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,36	2,44
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	19,44	3,30
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	23,13	34,70
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,69	66,69
TOTAL MATERIAL:						107,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	303,49	3,79
TOTAL SERVICOS:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						190,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						259,00
VALOR BDI (20.50%):						53,10
VALOR COM BDI:						312,10

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,69
VALOR COM ENCARGOS:						44,98
VALOR BDI (20.50%):						9,22
VALOR COM BDI:						54,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	30,18	7,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (20.50%):						3,89
VALOR COM BDI:						22,86

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	92,92	17,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,21
VALOR SEM ENCARGOS:						17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71

Handwritten signatures and initials:
 A1
 murauzo
 ea
 h
 A

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1538
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	18,92
VALOR BDI (20.50%):	3,88
VALOR COM BDI:	22,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49
VALOR BDI (20.50%):					4,00
VALOR COM BDI:					23,49

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	27,11	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,13	0,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,57
VALOR SEM ENCARGOS:					0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,57
VALOR COM ENCARGOS:					1,44
VALOR BDI (20.50%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,74

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	9,63	2,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,21	0,55
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	50,48	0,15
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,52	19,52
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	220,48	0,15
TOTAL SERVIÇO:					20,79
VALOR SEM ENCARGOS:					26,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,67
VALOR COM ENCARGOS:					42,16
VALOR BDI (20.50%):					8,64
VALOR COM BDI:					50,80

3.3. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	9,63	6,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	7,13	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:					12,26
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	46,20	5,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,39	1,46
I6201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	32,61	34,24
TOTAL MATERIAL:					41,48

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1539

Handwritten signature
FABRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	53,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	64,18
VALOR BDI (20.50%):	13,16
VALOR COM BDI:	77,34

3.4. 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	11,63	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	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	42,84	2,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,47	3,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,39	7,80
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,98	5,96
TOTAL MATERIAL:						20,30
VALOR SEM ENCARGOS:						43,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						64,05
VALOR BDI (20.50%):						13,13
VALOR COM BDI:						77,18

3.5. F0020 - PISO EMBORRACHADO P/BRINQUEDO PRAÇA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	330,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	330,00
VALOR BDI (20.50%):	67,65
VALOR COM BDI:	397,65

3.6. 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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,84	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,39	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,92
VALOR SEM ENCARGOS:						20,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,19
VALOR COM ENCARGOS:						35,94
VALOR BDI (20.50%):						7,37
VALOR COM BDI:						43,31

3.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,71	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,34	7,14	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	46,20	1,39	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,31	1,23	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,39	10,37	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	26,80	2,68	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,80	1,34	
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,14	2,85	
TOTAL MAO DE OBRA:							24,82
TOTAL MATERIAL:							27,00
VALOR SEM ENCARGOS:							62,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):							21,25
VALOR COM ENCARGOS:							73,74
VALOR BDI (20.50%):							15,12
VALOR COM BDI:							88,86

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1540
 Rubrica

3.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,50000000	9,64	4,82
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	3,25	0,26
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	14,25	3,56
TOTAL MATERIAL:					3,82
VALOR SEM ENCARGOS:					11,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,54
VALOR COM ENCARGOS:					18,03
VALOR BDI (20.50%):					3,70
VALOR COM BDI:					21,73

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					3,58


MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05000000	1,01	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06
VALOR SEM ENCARGOS:					4,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,05
VALOR COM ENCARGOS:					7,69
VALOR BDI (20.50%):					1,58
VALOR COM BDI:					9,27

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	16,22	1,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	27,11	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	42,84	2,43
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	32,63	0,21

19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,38	
						TOTAL MATERIAL:	22,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	26,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
						VALOR COM ENCARGOS:	28,90
						VALOR BDI (20.50%):	5,92
						VALOR COM BDI:	34,82

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	30,06	90,18	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,52	91,52	
TOTAL EQUIPAMENTO:						181,70	
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,74	41,74	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,32	259,20	
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,14	15,70	
10118	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	78,41	78,41	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	5,97	71,64	
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	366,95	366,95	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,82	228,82	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,57	22,28	
TOTAL MATERIAL:						1116,51	
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	1,00000000	190,57	190,57	
TOTAL SERVICIO:						190,57	
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.559,47
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	195,59
						VALOR COM ENCARGOS:	1.754,76
						VALOR BDI (20.50%):	359,73
						VALOR COM BDI:	2.114,49

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

VALOR SEM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.354,00
VALOR BDI (20.50%):	482,57
VALOR COM BDI:	2.836,57

4.3. F0016 - CONJUNTO C/02 OPETALAS E LAMPADA DE LED DE 200W/220W (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.108,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.108,80
VALOR BDI (20.50%):	432,26
VALOR COM BDI:	2.540,86

4.4. C4558 - 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	0,11000000	7,84	0,86

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (20.50%):						1,35
VALOR COM BDI:						7,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1542
 Fábrika

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (20.50%):						1,48
VALOR COM BDI:						8,71

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

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92
MATERIAL						
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,57	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						18,59
VALOR BDI (20.50%):						3,81
VALOR COM BDI:						22,40

4.7. C4980 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

EQUIPAMENTO						
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	91,52	126,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						126,30
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,13	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69
MATERIAL						
I9457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	631,79	631,79
TOTAL MATERIAL:						631,79
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	252,73	106,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	62,05	26,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	18,90	11,34
TOTAL SERVIÇO:						143,55
VALOR SEM ENCARGOS:						921,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,92
VALOR COM ENCARGOS:						1.008,25

A
 Fábrika

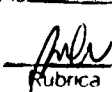
Eu
 5
 2

VALOR BDI (20.50%):	206,69
VALOR COM BDI:	1.214,94

5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	42,84	1,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,92	5,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,39	2,41
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,35	16,45
TOTAL MATERIAL:						26,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 1543

 Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	53,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,50
VALOR COM ENCARGOS:	77,38
VALOR BDI (20.50%):	15,86
VALOR COM BDI:	93,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,84	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,39	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,97
VALOR BDI (20.50%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

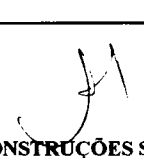
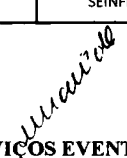


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	312,96	7,82
TOTAL SERVICIO:						7,82

VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	27,97
VALOR BDI (20.50%):	5,73
VALOR COM BDI:	33,70

5.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,63	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						25,18
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,20	1,85
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,73	5,04
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,87	13,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,39	6,77
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,59	5,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,46	0,19
TOTAL MATERIAL:						33,18
VALOR SEM ENCARGOS:						58,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,59
VALOR COM ENCARGOS:						80,18
VALOR BDI (20.50%):						16,44
VALOR COM BDI:						96,62


Rubrica

5.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,46	0,12
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,15	1,22
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,31	2,08
TOTAL MATERIAL:						3,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,65
VALOR BDI (20.50%):						3,21
VALOR COM BDI:						18,86

5.6. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,63	5,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,81
MAO DE OBRA						
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						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,84	27,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,47	37,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,39	76,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	22,46
TOTAL MATERIAL:						164,31
VALOR SEM ENCARGOS:						303,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						420,87
VALOR BDI (20.50%):						86,28
VALOR COM BDI:						507,15

5.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80

Handwritten signatures and initials:
 A-1
 m...
 M...
 E...
 S...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1545
 Rubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	82,05
VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (20.50%):	23,56
VALOR COM BDI:	138,48

5.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,63	8,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,30
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,84	37,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,47	40,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,59	12,25
TOTAL MATERIAL:						225,92
VALOR SEM ENCARGOS:						277,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						318,81
VALOR BDI (20.50%):						65,36
VALOR COM BDI:						384,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,97	2,79
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,46	1,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,98	1,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,78	6,78
TOTAL MATERIAL:						12,98
VALOR SEM ENCARGOS:						35,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						55,04
VALOR BDI (20.50%):						11,28
VALOR COM BDI:						66,32

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	91,52	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,66	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,81	4,00
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1546
Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	7,59
VALOR BDI (20.50%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,15

5.11. F0021 - NYLON FOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	350,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	350,00
VALOR BDI (20.50%):	71,75
VALOR COM BDI:	421,75

5.12. F0022 - ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADA POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO DE 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA DE 5X5 (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	110,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	110,10
VALOR BDI (20.50%):	22,57
VALOR COM BDI:	132,67

5.13. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	741,17
TOTAL MATERIAL:					741,17
VALOR SEM ENCARGOS:					741,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					741,17
VALOR BDI (20.50%):					151,94
VALOR COM BDI:					893,11

5.14. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1441,18
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,70
TOTAL MATERIAL:					1780,88
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	207,51
TOTAL SERVICIO:					17,95
VALOR SEM ENCARGOS:					1.798,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					1.803,31
VALOR BDI (20.50%):					369,68
VALOR COM BDI:					2.172,99

5.15. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	298,53
TOTAL MATERIAL:					298,53
VALOR SEM ENCARGOS:					298,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					298,53
VALOR BDI (20.50%):					61,20
VALOR COM BDI:					359,73

5.16. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2.00m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1547
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	1.500,00
VALOR BDI (20.50%):	307,50
VALOR COM BDI:	1.807,50

5.17. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE TIPO BRINQUEDOPRAÇA (INSTALADO) (UN)

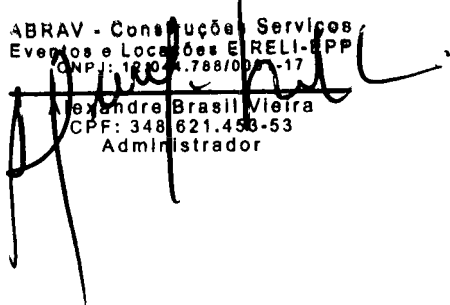
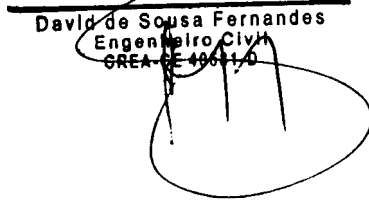
VALOR SEM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (20.50%):	4.510,00
VALOR COM BDI:	26.510,00

5.18. F0018 - ACADEMIA DE SAÚDE EM METAL C 07 APARELHOS ESPECIAIS (UN)

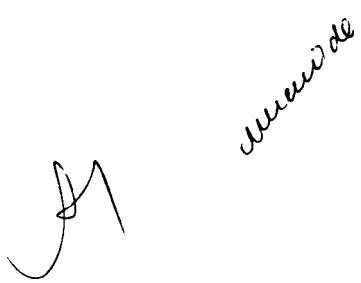
VALOR SEM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16.000,00
VALOR BDI (20.50%):	3.280,00
VALOR COM BDI:	19.280,00

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.458-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40611/O

Municipal



PARA EM



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 1548
Rubrica

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAAMENTO LATERAL - FORTIM - CE	DATA:	26/07/2019
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	BDI:	20,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	FONTE:	VERSO	HORA
		SEMRA	ORÇ. COM DESONERAÇÃO	AT. MRL
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.
				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	518,00	100,00				100,00
			518,00				518,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.648,85	100,00				100,00
			10.648,85				10.648,85
3	PAVIMENTAÇÃO	277.292,79	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			55.458,56	110.917,12	83.187,84	27.729,27	277.292,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.302,16	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			10.460,43	20.920,86	15.690,65	5.230,22	52.302,16
5	SERVIÇOS DIVERSOS	129.802,28	20,00	40,00	30,00	10,00	100,00
			25.960,46	51.920,91	38.940,68	12.980,23	129.802,28
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.465,64	21,89	38,05	28,29	9,77	100,00
			21.116,33	37.669,83	28.254,79	9.424,69	96.465,64
		567.029,72	124.162,63	221.428,72	166.073,96	55.364,41	567.029,72
			124.162,63	345.591,35	511.665,31	567.029,72	567.029,72

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 40981-0

Assinado

A

EN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1549
 Rôbrica

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUAAMENTO LATERAL - FORTIMA - CE	DATA:	25/07/2019	BDI: 23,90%	
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FORTE:	VERBAO	HORA	DIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	EPÍGRAFE:	COM - COM DE ESCREVAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	3,9400

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
	TOTAL	7,0200


I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
	TOTAL	7,6500

BDI = 20,50%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-58
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14581-D

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRAÇA E ARRUMAÇÃO LATERAL - FORT M. - CE	DATA: 2007/2019	BDI: 20,50%
	LOCAL:	DISTRITO DE BARRA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE	FONTE: SFA, FRC	VERSAO: 02A.1 COM DESCONFIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE	MORA: 15,50%	MES: 12/018	ALF:

COO	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
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feridos	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-B