

PROPOSTA

DE

PREÇOS

FORTIM-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

DIA 25 DE JANEIRO DE 2023

ÀS 09:30 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP, pelo **PREÇO GLOBAL DE RS: 684.676,37** (Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias. **Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS 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, 25 de janeiro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- 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 N° 0501.01/2023-SMDU/TP.

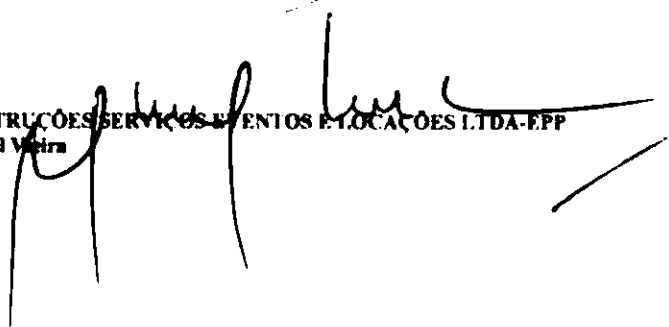
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - 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 janeiro de 2023.

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



Ruf

v

JA



ABRAV	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	DATA	25/01/2023
	DESCRIÇÃO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	VERBAO	BOI: 27,01%
	LOCAL	FORTIM-CE	SEMPRA	02711 COM DE SORCENAL, A1 83,84% 47,79% 05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					800,00
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEMPRA	M2	2,00	334,90	800,00
2		RETRABADOS E MOVIMENTO DE TERRA					31.804,91
2.1	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEMPRA	M2	1.815,95	7,78	14.128,17
2.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOÇA	SEMPRA	M2	666,90	8,33	5.580,54
2.3	C2207	RETRADA DE QUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEMPRA	M	580,84	8,81	5.101,25
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE FÊNTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	188,80	21,44	3.570,19
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEMPRA	M3	188,80	22,42	3.730,96
3		QUADRA DE ESPORTE					142.834,36
3.1	C4882	ALVENARIA DE ENBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	10,80	603,90	6.412,12
3.2	COM-00252792	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições Programas	M2	1.180,20	23,00	26.984,80
3.3	COM-37388158	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições Programas	M2	743,80	73,00	54.178,98
3.4	C1843	POLIMENTO EM FIBRO INDUSTRIAL	SEMPRA	M2	543,00	51,14	27.788,02
3.5	C1810	PINTURA PIPÍDO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEMPRA	M2	543,00	22,85	12.304,35
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DEFORMA	SEMPRA	M2	23,12	111,20	2.570,84
3.7	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMPRA	M3	11,56	629,50	7.277,02
3.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEMPRA	M2	190,80	20,28	3.862,65
3.9	C0778	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR TRACÇO 1:3 ESP - 3mm P/ PAREDES	SEMPRA	M2	38,88	6,05	241,78
3.10	C2121	REBOCO COM ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACÇO 1:2 (1:2) 3mm P/ PAREDES	SEMPRA	M2	30,88	22,04	680,72
4		PÉRGOLA POLIQUÍBRAS					28.998,22
4.1	COMP-87383083	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições Programas	M2	100,00	156,40	15.640,00
4.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEMPRA	M2	44,80	20,28	907,96
4.3	C4281	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMPRA	M3	7,07	628,50	4.430,87
5		PLAYGROUND					87.634,18
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM	SEMPRA	M2	182,00	45,38	7.761,56
5.2	C1818	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/4 PENEIRAR TRACÇO 1:4 ESP - 1,5cm	SEMPRA	M2	182,00	42,83	6.905,06
5.3	C1833	PISO EMBOSSADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada pigmentada e atóxica, SONDADO COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEMPRA	M2	182,00	204,88	33.180,56
5.4	COM-07217738	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA O ACABAMENTO FRISO E PINTURA FINAL	Composições Programas	M	82,50	570,40	29.948,00
5.5	COM-22788078	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições Programas	UN	1,00	20.240,00	20.240,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					11.728,81
6.1	C3858	PÓRTICO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E CORRADURA INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	M2	28,22	366,32	10.340,66
6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEMPRA	M2	60,88	20,28	1.234,53
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					136.138,69
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM) CEREA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	1.728,82	38,38	47.588,01
7.2	C1488	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - 40 X 40 CM P/ TRÁFEGO LEVE	SEMPRA	M2	586,95	78,48	44.464,24
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULHINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	330,42	44,00	14.538,48
7.4	C0388	BANDEIJA EM MEIO PISO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.000,30x2,15m)	SEMPRA	M	586,84	30,37	29.508,76
8		PASSEIO					32.988,46
8.1	COM-38518171	VAÃO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Programas	UN	20,00	680,00	13.600,00
8.2	COMP-88325782	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições Programas	UN	100,00	20,24	2.024,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS 40x40 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	342,25	16,20	5.544,45
8.4	COM-83188281	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Programas	UN	30,00	294,40	8.832,00
8.5	COMP-81823878	TRINCH LACRE	Composições Programas	UN	600,00	4,80	2.880,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					87.923,36
9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	32,00	223,29	7.144,96
9.2	COM-80288281	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO BULBADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	Composições Programas	UN	22,00	478,40	10.524,80
9.3	COM-83824081	CONJUNTO COM PÉ TALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00 m	Composições Programas	UN	10,00	3.220,00	32.200,00
9.4	C0833	CAIXA EM ALVENARIA (200x200x50) DE 10 TUBO COMUM LASTRO DE BATA E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	18,00	388,16	6.986,88
9.5	C7082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA BAIXA TENSÃO COM 6 SELOS 1UM DE MEDIÇÃO	SEMPRA	UN	1,00	1.847,71	1.847,71

10	GOVERNOS						23.226,81
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEM-FRA	M2	300,00	10,88	5.440,00 Rubrica
10.2	COM-84425818	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L*1,80 m	Composições Próprias	LN	13,00	1.414,37	18.366,81
						VALOR BDI TOTAL	128.974,17
						VALOR ORÇAMENTO	606.682,88
						VALOR TOTAL	604.676,37

Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
CPF 348.621.453-53

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CF 40581-D

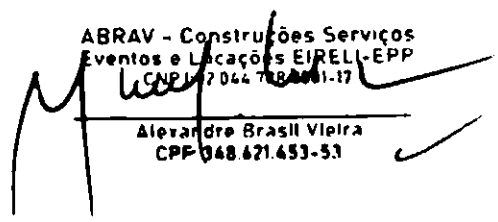
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1153
1943

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 28/01/2023		BDI: 23,01%	
OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FORMA	VERBAO	MORA	ISS
DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	SEMPHA	127 I COM DEBONDAÇÃO	83,99%	41,78%
LOCAL:	FORTIM-CE				09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				Rubrica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓		888,80	8,10
2	RETRABALHO E MOVIMENTO DE TERRA ✓		31.804,81	4,66
3	QUADRA DE ESPORTE		142.834,38	20,88
4	PERGULA POUQUINHOS		30.988,22	3,97
5	PLAYGROUND ✓		87.834,18	14,28
6	PÓRTICO EXISTENTE		11.729,81	1,71
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA		126.128,69	19,88
8	PAISAGISMO ✓		32.988,46	4,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		87.823,26	14,44
10	DIVERSOS		23.828,81	3,48
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		128.874,17	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	128.874,17	18,88
		VALOR ORÇAMENTO:	666.882,20	
		VALOR TOTAL:	664.678,57	

Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos

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

Alexandre Brasil Vieira
CPF 048.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 30581-D










COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49/44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA O/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	SEI: 23.01%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA O/AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	FORTE:	VENHA	MOB:	
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83.80%	47.79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				08/2010/10/28

1.1. C4641 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 CÔTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0.17000000	22.5700	3.8369
8395 LONA O/ APLICAÇÃO DE 4 HORAS E LACRES IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DEBONDAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	60.5300	60.5300
11943 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	LN	0.17000000	29.0700	4.9416
2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	48.3100	67.9650
TOTAL Material					147.2735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1330 MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20.7700	62.3100
2361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.7700	62.3100
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	16.6000	49.8000
TOTAL Mão de Obra					174.4200

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO C/CLORADO FCK 15 MPa COM ADRE (A/X) ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	508.7300	6.3591
TOTAL Material					6.3591
VALOR:					334.99

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.5000	7.7500
TOTAL Mão de Obra					7.7500
VALOR:					7.75

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15.5000	12.4000
TOTAL Mão de Obra					12.4000
VALOR:					9.32

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUISAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	20.7700	1.0385
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.5000	7.7500
TOTAL Mão de Obra					8.7885
VALOR:					8.94

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0678 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0.24000000	42.8700	10.2948
TOTAL Equipamento Custo Fixo					10.2948
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.5500	11.1650
TOTAL Mão de Obra					11.1650
VALOR:					21.46

2.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0.18000000	121.0800	22.4244
TOTAL Equipamento Custo Fixo					22.4244
VALOR:					22.42

3.1. C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO O/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3081 TUIJO O/2 RAMCO FURADO BR 18x18x14	SEINFRA	LN	235.00000000	0.7300	171.8500
TOTAL Material					171.8500

Itens de Obras		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	REFORÇO	SEINFRA	M	0.50000000	20.1100	10.0550
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.5500	10.8850
TOTAL Itens de Obras						19.9400
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SÉC. TRAZIDA	SEINFRA	M3	0.30000000	420.5100	126.1530
TOTAL Serviço						126.1530
VALOR:						146.0930

3.2 COM-06262762 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 1104214	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Compreção	M2	1.00000000	23.00	23.00
TOTAL Material						23,00
VALOR:						23,00

3.3 COM-37369160 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MS 13119315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO TUDO CONFORME PROJETO	Compreção	M2	1.00000000	73,00	73,00
TOTAL Material						73,00
VALOR:						73,00

3.4 C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR LIMP	SEINFRA	H	0.00000000	0.7500	0.4125
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4125
Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008	CERA	SEINFRA	KG	1.20000000	4.0000	4.8000
1090	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.80000000	3.0000	2.4000
0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0.5000	0.4000
1097	DISCO DE DESBASTE DE P	SEINFRA	UN	0.15000000	18.7500	2.8125
1101	ESMERA N 30	SEINFRA	UN	0.10000000	33.8700	3.3870
1102	ESMERA N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	32.3800	1.6190
TOTAL Material						14,8985

Itens de Obras		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1044	ADJUVANTE DE GRANTE POR MARMORISTA	SEINFRA	H	1.00000000	12.5100	12.5100
11227	GRANTE RO MARMORISTA	SEINFRA	H	1.15000000	20.7700	23.8850
TOTAL Itens de Obras						36,3950
VALOR:						81,54

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

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	ALUMIN. PLATEADO	SEINFRA	L	0.08000000	5.0000	0.4000
1207	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	22.6200	5.6550
TOTAL Material						6,0550

Itens de Obras		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	PIFADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.0600	6.0240
TOTAL Itens de Obras						16,4090
VALOR:						22,08

3.6 C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Itens de Obras		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ADJUVANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16.7700	4.1925
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20.7700	5.1925
TOTAL Itens de Obras						9,3850
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.00000000	71.1800	71.1800
C4301	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.20000000	153.1800	30.6360
TOTAL Serviço						101,8160
VALOR:						111,20

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788	VEREADOR DE MEDIÇÃO LUMINOSIDADE ELÉTRICA (LUX)	SEMPRA	H	0,20000000	110,00	22,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						22,00
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
741	PAINTELA DE TINTURA EM M2	SEMPRA	H	0,50000000	21,1200	10,5600
TOTAL Material						10,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEÇEIRO	SEMPRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
2543	SERVENTE	SEMPRA	H	3,50000000	15,9500	55,8250
TOTAL Mão de Obra						86,9800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	DETA MENTO EM VED. DE JUNTAS COM ARGAMASSA ARGAMASSA	SEMPRA	M3	1,05000000	350,3600	367,8780
0704	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE TUBOS DE DIFERENÇAS	SEMPRA	M3	1,06000000	134,8400	141,9280
TOTAL Serviço						509,8060
VALOR						629,89

3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	ACIDAPRAT MINERAL	SEMPRA	L	0,25000000	15,8100	3,9525
1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	10,9800	1,3176
1347	LAJA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
2397	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,17000000	22,6200	3,8454
TOTAL Material						6,2430
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10245	ADJUNTO DE TINTA	SEMPRA	H	0,35000000	16,1100	5,6385
1236	PISTOL	SEMPRA	H	0,40000000	20,1700	8,0680
TOTAL Mão de Obra						13,7065
VALOR						20,95

3.9. C8776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0729	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,33700000	62,1000	20,9181
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2576
TOTAL Material						22,1757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,13000000	20,7700	2,7021
0743	SERVENTE	SEMPRA	H	0,15000000	14,5500	2,1825
TOTAL Mão de Obra						4,8846
VALOR						27,06

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0729	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00570000	62,1000	0,3533
0442	CAL VAGEM EM PO	SEMPRA	KG	1,11000000	0,5300	0,5883
TOTAL Material						0,9416
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
2543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						19,7150
VALOR						20,66

4.1. COMP-87383063 - ESTRUTURA EM EUCALÍPTO (= 10/12) - VER PROJETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INV-010335	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALÍPTO 12X12 COM PUNHA TO	Empilhoes	M2	1,00000000	166,40	166,40
TOTAL Material						166,40
VALOR						166,40

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SEMASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	ACIDAPRAT MINERAL	SEMPRA	L	0,25000000	15,8100	3,9525
1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,12000000	10,9800	1,3176
1347	LAJA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0007	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0.17000000	22.0000	3.840,00
TOTAL Item 0007:						3.840,00
Item de OBRAS						
0045	ALUMINATE PE PROTETOR	SEMPRA	H	2.35000000	10,0000	23.500,00
0285	PORTA	SEMPRA	H	0.40000000	20,7700	8.208,80
TOTAL Item de OBRAS:						31.708,80
VALOR:						35.548,80

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0798	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELÉTRICO 10HP	SEMPRA	H	0.25000000	1.510,00	377,50
TOTAL Equipamento Custo Material:						377,50
7457	CAMINHÃO DE TONELADA 5 M3	SEMPRA	H	0.30000000	71,2000	21.360,00
TOTAL Material:						21.737,50
Item de OBRAS						
0321	PEDREIRO	SEMPRA	H	1.50000000	23,7700	35.655,00
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	3.50000000	15,5500	54.425,00
TOTAL Mão de OBRAS:						90.080,00
Item de SERVIÇOS						
0082	CONCRETO PORTLAND FCK COM ALUMINATO ACRILICO	SEMPRA	M3	0.25000000	255,0000	63.750,00
0104	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ESPECIFICADO	SEMPRA	M3	1.08000000	134,8400	145.587,20
TOTAL Serviço:						209.337,20
VALOR:						428.854,70

6.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0129	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0.04300000	62,1000	2.670,30
0290	BRITA	SEMPRA	M3	0.05270000	70,0800	3.693,36
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0.00000000	0,5200	0,7800
1249	IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	KG	1.20000000	0,6800	0,8160
TOTAL Material:						6.737,06
Item de OBRAS						
0321	PEDREIRO	SEMPRA	H	0.40000000	20,7700	8.308,00
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1.18000000	15,5500	18.349,00
TOTAL Mão de OBRAS:						26.657,00
VALOR:						33.394,06

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0129	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0.01820000	52,1000	948,22
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0.00000000	0,5200	0,8720
TOTAL Material:						957,02
Item de OBRAS						
0321	PEDREIRO	SEMPRA	H	0.00000000	20,7700	0,0000
0543	SERVEANTE	SEMPRA	H	1.15000000	15,5500	17.882,50
TOTAL Mão de OBRAS:						17.882,50
VALOR:						18.839,52

6.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 60X60X2,0CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0741	PISO EMBORRACHADO (ANTI-IMPACTO) COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (MOLDEDADO)	SEMPRA	M2	0.00000000	204,9800	204,9800
TOTAL Material:						204,9800
VALOR:						204,9800

6.4. COM-07217738 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-91984324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CORRIDA COM PROJETO	Composição	M	1.00000000	678,40	678,40
TOTAL Material:						678,40
VALOR:						678,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49/48

6.8. COM-2719076 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25311204	FORME, MONTA E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	1,00000000	20.240,00	20.240,00
TOTAL Material:					20.240,00
VALOR:					20.240,00

6.1. C3469 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ARREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	88,1600
0904	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14000000	0,8200
4027	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (41M2)	SEINFRA	UM	1,00000000	324,2500
TOTAL Material:					324,2500
Mão de Obra					
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
1741	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,9700
1541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,0875
TOTAL Mão de Obra:					28,8275
VALOR:					353,0775

6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205	AGUARRAZ MARFAL	SEINFRA	L	1,00000000	10,8100
1488	PRODUTO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3150
11347	TA PARA MACHIMASSA	SEINFRA	UM	0,25000000	0,2725
1207	LATA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,0500
TOTAL Material:					14,4475
Mão de Obra					
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7725
2366	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5425
VALOR:					52,0000

7.1. C5028 - PISO BITERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 700HP	SEINFRA	H	0,01200000	26,7600
0723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 700HP	SEINFRA	H	0,00410000	40,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					67,0500
Material					
0129	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,25000000	62,7300
1243	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	58,6200
9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COM NATURAL	SEINFRA	UM	51,00000000	26,5200
TOTAL Material:					147,8700
Mão de Obra					
1045	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
1241	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13950000	15,5625
TOTAL Mão de Obra:					36,3325
VALOR:					230,6525

7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,8 cm PY TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12500000	56,7450
0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5200
6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,8 cm PY TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	36,3800
TOTAL Material:					93,6450
Mão de Obra					
1045	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87900000	12,6075
TOTAL Mão de Obra:					33,3775
VALOR:					127,0225

7.3. C6827 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7104H	SEINFRA	H	0.0100000	25.1500	2.515,00
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7104H	SEINFRA	H	0.00410000	40.2900	0.1652
TOTAL Equipamento Custo Material						2.680,52
Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.00800000	50.1000	0.4008
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00800000	50.8200	0.4066
0912	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO	SEINFRA	UN	81.00000000	0.6300	51.1300
TOTAL Material						51.937,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	SALTEIRO	SEINFRA	H	0.14950000	20.1100	3.007,55
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.10000000	19.8000	1.980,00
TOTAL Mão de Obra						4.987,55
VALOR:						64,89

7.4. C6366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO IV VIAS URBANAS (1,80x0,36x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2227	PRELEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	25.7000	7.710,00
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.9000	6.360,00
TOTAL Mão de Obra						14.070,00
Serviço		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0317	AREIA ASFALTO (ESPADA À FRENTE) CALIBRE 125 TRANSP.	SEINFRA	M3	0.30000000	55.0000	1.650,00
0324	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA TRACADA COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	363.8700	0.2547
0068	CAVALARIA EM DUAS MÃOS COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0.25000000	4.4700	1.117,50
0325	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRE-AROLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,36 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.00000000	35.5200	35.520,00
0274	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇALINHO ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0.02000000	41.2100	0.8242
TOTAL Serviço						38.900,00
VALOR:						88,37

8.1. COM-38618171 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 2029002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1.00000000	590,00	590,00
TOTAL Material						590,00
VALOR:						590,00

8.2. COMP-68328782 - MUDE DE GRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 0011019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDE DE GRÓTON (OU EQUIVALENTE)	Composições	UN	1.00000000	20,24	20,24
TOTAL Material						20,24
VALOR:						20,24

8.3. C1438 - GRAMA EM PLACAS 4x4 CM FORNDECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.30000000	0.1700	0.5100
2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.07300000	98.5700	7.205,61
TOTAL Material						7.715,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20700000	18.1100	3.737,87
TOTAL Mão de Obra						3.737,87
VALOR:						11,28

8.4. COM-63188261 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 4413019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1.00000000	204,40	204,40
TOTAL Material						204,40
VALOR:						204,40

8.6. COMP-61623678 - MIM LACRE (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material						
VALOR:						

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'N' and other illegible marks.

INS-42383290	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1 00000000	4 400	4 400	
						TOTAL Material	4 400
						VALOR	4 400

9.1. C1847 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0356	LARGUEIRA PVC 150V 25 MM	SEINFRA	M	12,00000000	1 9000	
0419	CAIXA ESTAMPADA 110X140X40MM - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1 6200	1 6200	
0429	CAIXA PASSADILHO CHAPA TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	9 3800	9 3800	
0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1 8800	1 8800	
0987	CONJUNTO MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	8 7400	8 7400	
1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3 00000000	9 0000	
1156	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	UN	2 4000	2 4000	
1187	FITA SOLANTE	SEINFRA	M	3 00000000	9 7500	
1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	20 5100	20 5100	
1409	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2 00000000	6 8100	
					TOTAL Material	71 7900

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	19 1100	36 2100	
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20 7700	82 3100	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	15 5500	36 8750	
					TOTAL Mão de Obra	155 3950
					VALOR	227,18

9.2. COM-40298261 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO BJETADO C I MÓDULO DE LED DO TIPO BORTELIZ OU SIMILAR (UN)

INS-40298261	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1 00000000	478,48	478,48	
						TOTAL Material	478,48
						VALOR	478,48

9.3. COM-83624681 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO-H=7,00 m (UN)

INS-83624681	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1 00000000	3 228,89	3 228,89	
						TOTAL Material	3 228,89
						VALOR	3 228,89

9.4. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	ACO CA-80	SEINFRA	KG	2 98200000	19 6748	
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	3 04800000	9 4070	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	2 11700000	82 1000	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	2 09800000	70 0800	
0447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7 64400000	7 7204	
0629	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0 70000000	5 5800	
0809	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28 00000000	14 5600	
1918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	0 06800000	0 5434	
2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141 00000000	14 7300	
					TOTAL Material	137,3888

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0 22500000	16 7700	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1 18000000	16 7700	
0121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	2 27500000	48 7330	
0468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1 18000000	30 7700	
1291	PIEZEIRO	SEINFRA	H	4 11000000	85 3547	
1543	SERVENTE	SEINFRA	H	7 23400000	112 4887	
					TOTAL Mão de Obra	200,7064
					VALOR	338,10

9.6. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

0006	AMPERHMETRO 100 A 60AMM ESC. 0 A 100A	SEINFRA	UN	1 00000000	93 8400	93 8400
------	---------------------------------------	---------	----	------------	---------	---------

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'N' and other illegible scribbles.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4951

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
0146	BASE FUSIVEL DIAZ D 25A COMPLETA	SEMPRA	UN	1.000.000,00	28.970,00
0545	CHAVE COMPUTADORA 1P AMPERE TRIVOLTIMETRO	SEMPRA	UN	2.000.000,00	98.320,00
1204	FUSIVEL DIAZ D 25A	SEMPRA	UN	1.000.000,00	1.820,00
1470	LÂMPADA SINALIZADORAS ATÉ 5W	SEMPRA	UN	3.000.000,00	7.370,00
1177	QUADRO METÁLICO PÓDIO 1 90 X 0 90 X 0 90CM	SEMPRA	UN	1.000.000,00	877.380,00
0198	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 100A	SEMPRA	UN	3.000.000,00	108.370,00
0263	VOLTA METRO 01 X 05MM ESC D A 500V	SEMPRA	UN	1.000.000,00	104.020,00
TOTAL Material					1.882.990,00

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.000.000,00	15.770,00
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.000.000,00	20.770,00
11088	ELETRÔNICO MONTADOR	SEMPRA	H	4.000.000,00	27.140,00
TOTAL Mão de Obra					63.680,00
VALOR					1.946,71

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	2.000.000,00	14.590,00
TOTAL Mão de Obra					14.590,00
VALOR					18,38

10.2 COM-8442818 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L*1,50 m (UN)

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
1505	MALHA REDEIA TRATADA EUCALPTO EQUIVALENTE DA REDEIA 10 X 10 M (200 X 24 CM)	Composições	UN	1.000.000,00	1.300,40
1509	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA S&B	SEMPRA	UN	10.000.000,00	0,18
2407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	SEMPRA	M2	2.000.000,00	1.188,19
TOTAL Material					1.308,77

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	H	1.000.000,00	15,77
0428	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	1.000.000,00	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,39

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
02718	VINHA DE MADEIRA MALHA 6" X 3"	SEMPRA	M	1.000.000,00	26,07
TOTAL Serviço					26,07
VALOR					1.414,37

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

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRFA-CE-40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
ABRAV	OBRA	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	DATA	25/01/2023		
	DESCRIÇÃO	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP	FORTE	VERBAO	HORA	ISS
	LOCAL	FORTIM-CE	DEMPRA	027.1 COM DEBONERACAO	83.80%	47.79%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				09/2021

COM-06262782 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-18948184	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.00000000	23,00	23,00
					TOTAL Material	23,00
					VALOR	23,00

COM-37260180 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= + VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-13318315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(1012) CONF PROJETO	Composições	M2	1.00000000	72,89	72,89
					TOTAL Material	72,89
					VALOR	72,89

COM-07263063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(= + 1012) - VER PROJETO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-80873306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(1012) CONF PROJETO	Composições	M2	1.00000000	188,49	188,49
					TOTAL Material	188,49
					VALOR	188,49

COM-07217739 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81884324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CONF PROJETO	Composições	M	1.00000000	570,43	570,43
					TOTAL Material	570,43
					VALOR	570,43

COM-22799078 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-73108626	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1.00000000	20.240,00	20.240,00
					TOTAL Material	20.240,00
					VALOR	20.240,00

COM-30618171 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-29060002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1.00000000	600,00	600,00
					TOTAL Material	600,00
					VALOR	600,00

COM-64328782 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-05119576	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1.00000000	20,34	20,34
					TOTAL Material	20,34
					VALOR	20,34

COM-63188281 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-44130114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1.00000000	284,49	284,49
					TOTAL Material	284,49
					VALOR	284,49

COM-61623679 - BARRA LACRE (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42382702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA LACRE	Composições	UN	1.00000000	4,00	4,00
					TOTAL Material	4,00
					VALOR	4,00

M
 P
 S
 N

COM-40298261 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO BORTELLIZ OU SIMILAR (UN)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0045901	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Compreção	UN	1.000.000,00	478,40
TOTAL Material					478,40
VALOR					478,40

COM-83624081 - CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- Nº7,80 m (UN)


Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-7490499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Compreção	UN	1.000.000,00	3.220,80
TOTAL Material					3.220,80
VALOR					3.220,80

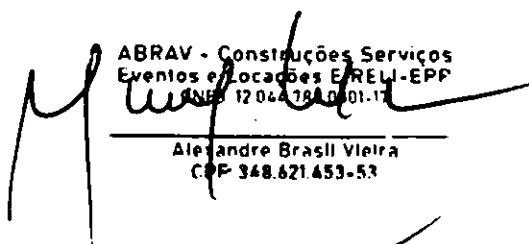
COM-84428818 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L*1,88 m (UN)

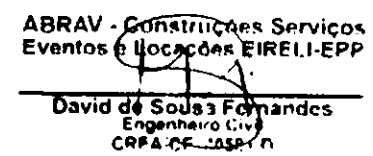
Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00156011	MADEIRA PÉLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REQUAD Nº12 M. D=20 A 24 CM	Compreção	UN	1.000.000,00	1.301,40
1588	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA S&B	SE P/ RA	UN	12.000.000,00	1,80
0407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SE P/ RA	M3	0.00110000	1.995,19
TOTAL Material					3.298,39
Itens de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	ALCANTARAL DE PARQUETERIA	SE P/ RA	M	1.000.000,00	18,77
0418	LAMPANTE P/ O	SE P/ RA	M	1.000.000,00	20,77
TOTAL Itens de Obra					39,54
Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00078	VIGIA DE MADEIRA MATELA 0,7 X 7	SE P/ RA	M	1.000.000,00	56,67
TOTAL Serviço					56,67
VALOR					3.414,37


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF 348.671.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 70581/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRET DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRET LOCAL: FORTIMA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMA-CE		DATA: 29/01/2023 PONTA: SEMPRA VERBA: 827.1 COM DESONERAÇÃO			SOR: 23,01% HORA: 83,88% SES: 47,78% 02/2021		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	669,80	100,00%						669,80
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.884,91	100,00%						31.884,91
3	QUADRA DE ESPORTE	142.834,38	28,00%	40,00%	48,00%				142.834,38
4	PÉRGULA P/QUIOSQUES	20.988,22	28,00%	50,00%	70,00%				20.988,22
5	PLAYGROUND	97.634,18			30,00%	25,00%	25,00%		97.634,18
6	PÓRTICO EXISTENTE	11.729,61			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	11.729,61
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	136.130,49	10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	10,00%	136.130,49
8	PAISAGISMO	32.980,45			10,00%	25,00%	20,00%		32.980,45
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	57.923,36			20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	57.923,36
10	DIVERSOS	23.826,81			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	23.826,81
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	128.074,17	14,28%	17,04%	25,14%	20,00%	12,51%	9,91%	128.074,17
		664.676,37	88.881,71	218.374,51	388.821,29	531.179,88	618.833,41	684.676,37	664.676,37


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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP

 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 14581/D

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	BDI:	23,01%
	LOCAL:	FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEMFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MIN
			03,88%	17,79%
				05/2021

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,68
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
TOTAL		5,38

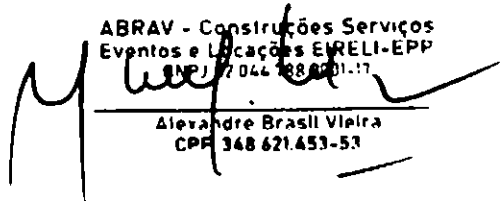
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

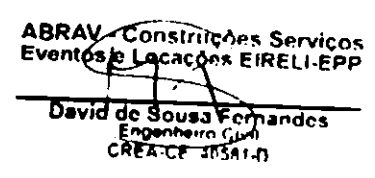
Tributos		
T	PIIS	0,88
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,38

BDI = 23,01%

$$(1+AC+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-T) - 1$$

23,30



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



 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 31551-0









	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 25/01/2023		BDI : 23,01%		Rubrica
	OBRA:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	PONTE	VERBAO	HORA	SES	RF
	DESCRIÇÃO:	REFORMA C/ AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	SEMPRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE						

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.671.453-51

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 30581/D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature



AJ CONSTRUTORA



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Fortim, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Fortim-CE.

Ref.: Tomada de Preços N° 0501.01/23-SMDU/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de Tomada de Preços N° 0501.01/23-SMDU/2023, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 596.554,83** (Quinhentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos), com prazo de execução de até **180** (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alan Jackson Aragão Silva, brasileiro, casado, empresário, CPF N° 426.003.403-00, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **80** (oitenta) 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 executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05** (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RAZÃO SOCIAL: AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
ENDEREÇO: Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
E-MAIL: alan@ajaragaoceara.com.br
REPRESENTANTE LEGAL: Alan Jackson
FONE/FAX: (88) 2144-8998 / (85) 9.9779-1010

Alan Jackson Aragão Silva

Atenciosamente,
Sobral, 25 de janeiro de 2023.

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550

Alan Jackson Aragão Silva
AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI - CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014-530 - Sobral - Ceará
Fone (88) 2144-8998
e-mail atendimento@ajaragaoceara.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.		
LOCAL:	FORTIM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE.		
		COMPOSIÇÃO	
		BENEFÍCIA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 08/2021
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	572,02	0,10
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA ✓	26.430,29	4,43
3	QUADRA DE ESPORTE	124.332,27	20,84
4	PÉRGULA PIQUIOSQUES ✓	18.492,70	3,10
5	PLAYGROUND ✓	86.259,70	14,46
6	PÓRTICO EXISTENTE ✓	10.308,06	1,73
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	117.493,44	19,70
8	PAISAGISMO ✓	28.289,11	4,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ✓	50.994,68	8,55
10	DIVERSOS	20.782,22	3,49
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.590,33	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	111.590,33 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	484.964,50
		VALOR TOTAL:	596.554,83 ✓

Quinhentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos


[Handwritten Signature]

A.J. CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

[Handwritten Signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.7550


[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA	25/01/2023
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	ORÇAMENTO	BOI 23.01%
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					572,02
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	286,01	572,02
2		RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA					26.430,29
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	6,38	11.585,82
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	7,65	4.337,17
2.3	C2207	RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	7,23	4.235,62
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	17,92	2.989,06
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	19,68	3.282,62
3		QUADRA DE ESPORTE					124.332,27
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	502,49	5.426,89
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.160,20	20,50	23.784,10
3.3	F0063	ESTRUTURA DE EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,60	65,60	48.780,16
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	42,98	23.338,14
3.5	C1910	PINTURA P.PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	19,01	10.322,43
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	96,17	2.223,45
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	535,97	6.195,81
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	195,80	17,04	3.333,02
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,07	202,60
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	18,16	725,67
4		PÉRGULA P/ QUIOSQUES					18.492,70
4.1	F0064	ESTRUTURA DE EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO PÉRGULA DO QUIOSQUE	Composições	M2	100,00	139,40	13.940,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	44,80	17,04	763,39
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	535,97	3.789,31
5		PLAYGROUND					86.259,70
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	38,52	6.240,24
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1.4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	35,22	5.706,64
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	182,61	29.582,82
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	52,50	508,40	26.691,00
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	18.040,00	18.040,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					10.308,06
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	315,32	8.929,86
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	80,88	17,04	1.378,20
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					117.493,44
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	33,52	41.552,06
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	68,04	38.575,28
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	38,62	12.760,82
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	42,00	24.605,28
8		PAISAGISMO					29.289,11
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	UN	20,00	615,00	12.300,00
8.2	F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	100,00	18,04	1.804,00

Rajal

 AJ CONSTRUTORA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%	HUBRICO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,88% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	14,18	4.853,11
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	30,00	262,40	7.872,00
8.5	F0046	MINI LACRE	Composições	UN	600,00	4,10	2.460,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						50.994,00
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	188,27	6.024,64
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	426,40	9.380,80
9.3	F0015	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições	UN	10,00	2.870,00	28.700,00
9.4	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	329,08	5.265,28
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.623,97	1.623,97
10	DIVERSOS						20.792,22
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	8,93	4.465,00
10.2	F0019	BANCO DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE LÊI ESTILIZADO COM L=1,50M	Composições	UN	13,00	1.255,94	16.327,22

VALOR BDI TOTAL: 111.890,33
 VALOR ORÇAMENTO: 464.964,88
 VALOR TOTAL: 576.855,21

Quinhentos e Noventa e Seis Mil Quinhentos e Cinquenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos


[Handwritten Signature]

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550

[Handwritten Signature]

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORTIM-CE	PROPBA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,1100	3,4187
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7700	71,7700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	25,9100	4,4047
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	40,3900	60,5850
TOTAL Material					140,1784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,7700	51,0942
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL Mão de Obra					140,4414

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	431,3800	5,3923
TOTAL Serviço					5,3923
VALOR:					286,01

C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra					6,3755
VALOR:					6,38

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,5500	7,6506
TOTAL Mão de Obra					7,6506
VALOR:					7,65

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04100000	20,7700	0,8516
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,3755
TOTAL Mão de Obra					7,2271
VALOR:					7,23

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	36,4000	8,7360

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF.	DATA	25/01/2023
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTES	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 09/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL	FORTM-CE	BDI	23,01%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTM-CE	RUBRICA	

TOTAL Equipamento Custo Horário	8,7360
---------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra					9,1807
VALOR:					17,92

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,2700	19,8812
TOTAL Equipamento Custo Horário					19,8812
VALOR:					19,88

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material					131,6000


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97000000	20,7700	144,7669
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	15,5500	117,3092
TOTAL Mão de Obra					262,0761

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1 4					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,30000000	362,7200	108,8160
TOTAL Serviço					108,8160
VALOR:					502,48

F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16704138 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	20,50	20,50
TOTAL Material					20,50
VALOR:					20,50

F0063 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63578334 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF. PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	65,60	65,60
TOTAL Material					65,60
VALOR:					65,60

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	FORTIM-CE	CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMA-CE	HORA:	63,89%

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7100	0,4260
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,4260

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,2500	3,9750
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6900	1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4600	0,3680
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,9300	2,2395
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,1800	3,0180
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,8400	1,4420
TOTAL Material						12,6565

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,61500000	16,7700	10,3136
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,94300000	20,7700	19,5861
TOTAL Mão de Obra						29,8997
VALOR:						42,88

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06000000	4,4600	0,3568
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,1600	5,0400
TOTAL Material						5,3968

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
TOTAL Mão de Obra						13,6161
VALOR:						19,01

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20500000	18,7700	3,4379
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20500000	20,7700	4,2579
TOTAL Mão de Obra						7,6958

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	61,4400	61,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	135,1600	27,0320
TOTAL Serviço						88,4720
VALOR:						96,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	FORTIM-CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,98% 47,78% 08/2021 PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	BDI:	23,01%

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3400	0,3484
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3484

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	86,5700	25,9710
TOTAL Material						25,9710

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5471
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67000000	15,5500	44,6285
TOTAL Mão de Obra						70,1756

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	307,9600	323,3790
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	110,5700	116,0985
TOTAL Serviço						439,4775
VALOR:						535,97

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1000	0,7050
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,7700	1,1724
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,1600	3,4272
TOTAL Material						5,4171


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28700000	16,7700	4,8130
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32800000	20,7700	6,8126
TOTAL Mão de Obra						11,6256
VALOR:						17,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material						1,4554

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,7700	1,7031
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12300000	15,5500	1,9127
TOTAL Mão de Obra						3,6158
VALOR:						5,07

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica	
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	BOI:	23.01%
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 87,86% 47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composição	PRÓPRIA 8,00% 0,00%	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	55,3500	0,3376
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
TOTAL Material					0,9703

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,41000000	20,7700	8,5157
12543	SERVENTE	H	0,55760000	15,5500	8,6707
TOTAL Mão de Obra					17,1864

VALOR: 18,16

F0064 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO (a=VARIÁVEL) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-80948080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF. PROJETO	M2	1,00000000	139,40	139,40
TOTAL Material					139,40

VALOR: 139,40

C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04060000	55,3500	2,2472
10280	BRITA	M3	0,05270000	62,4800	3,2927
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,4600	5,9800
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	4,5000	5,4000
TOTAL Material					16,9199

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32800000	20,7700	6,8128
12543	SERVENTE	H	0,95120000	15,5500	14,7912
TOTAL Mão de Obra					21,6040


VALOR: 38,52

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,4600	2,5208
TOTAL Material					3,5282

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,82000000	20,7700	17,0314
12543	SERVENTE	H	0,94300000	15,5500	14,6637
TOTAL Mão de Obra					31,6951

VALOR: 36,22

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					Rúbrica				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%				
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,86%	MED:	47,78%	REF:	09/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE								

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	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	182,6100	182.6100
TOTAL Material						182.6100
VALOR:						182,61

F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	Composições	M	1,00000000	508,40	508,40
TOTAL Material						508,40
VALOR:						508,40


F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-06680207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	18.040,00	18.040,00
TOTAL Material						18.040,00
VALOR:						18.040,00

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	61,2700	0,0613
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,0100	289,0100
TOTAL Material						289,1403

Mão de Obra						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	20,7700	5,9610
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,5500	3,1878
TOTAL Mão de Obra						26,1802
VALOR:						315,32

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,5200	1,7048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5800	0,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8466

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	MOB:	23,01%
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO 83 88% 87 79% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Carregamento	PRÓPRIA 0 00% 0 00%

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	49,5800	0,3223
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	23,4800
TOTAL Material						26,9262

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	20,7700	2,7165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	15,5500	2,0338
TOTAL Mão de Obra						4,7503

VALOR: 33,52

C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	61,2700	7,6588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,4600	1,7260
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	35,1000	36,8550
TOTAL Material						46,2398

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,51250000	20,7700	10,6448
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71750000	15,5500	11,1571
TOTAL Mão de Obra						21,8017

VALOR: 88,04

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	22,5200	1,7048
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,5800	0,1418
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,8466

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	55,3500	3,1439
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	49,5800	0,3223
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material						32,0262

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	20,7700	2,7165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	15,5500	2,0338
TOTAL Mão de Obra						4,7503

VALOR: 38,62

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	---------	---	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
d AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Fonte	SEINFRA	83,80%	02/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1094
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
					TOTAL Mão de Obra	10,2098

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S+TRASP)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,4300	0,1783
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	302,9500	0,2121
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6900	0,9225
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	29,8000	29,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,7900	0,6758
					TOTAL Serviço	31,7887
					VALOR:	42,00


F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72124441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	615,00	615,00
					TOTAL Material	615,00
					VALOR:	615,00

F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77546829	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	18,04	18,04
					TOTAL Material	18,04
					VALOR:	18,04

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2600	4,7340
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	87,8500	6,5888
					TOTAL Material	11,3228

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17038600	18,7700	2,8575
					TOTAL Mão de Obra	2,8575
					VALOR:	14,18

F0046 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10046758	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	262,40	262,40
					TOTAL Material	262,40

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/01/2023		BDI : 23.01%	
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	SEINFRA		NOVA	REF
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	027	COM DESONERAÇÃO	63.85%	47.78%
	LOCAL:	FORTIM-CE	Composição		PRÓPRIA	0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					

VALOR: 262,40

F0046 - MINI LACRE (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70870521	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MINI LACRE	Composições	UN	1.00000000	4,10
TOTAL Material					4,10
VALOR:					4,10

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12.90000000	19.3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.4400	1.4400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	8.3700	8.3700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.8600	1.8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0.10000000	0.7790
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	8.6100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2.1400	2.1400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	2.0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	18.2800	18.2800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	1.4400
TOTAL Material					84.0490

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.46000000	41.2542
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.46000000	51.0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.05000000	31.8775
TOTAL Mão de Obra					124.2259
VALOR:					188,27

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96750888	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	Composições	UN	1.00000000	426,40
TOTAL Material					426,40
VALOR:					426,40

F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-72794702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições	UN	1.00000000	2.870,00
TOTAL Material					2.870,00
VALOR:					2.870,00

d AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				RUBRICA		
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA : 25/01/2023		BOI : 23.01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES	RFM
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80%	47.76%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Correção	PRÓPRIA	0.00%	0.30%		

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2.58200000	6.7900	17.5318
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	8.2400	0.3626
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11780000	55.3500	6.5202
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	62.4800	6.1230
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.64400000	0.9000	6.8796
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	24.8700	4.9740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0.4600	12.8800
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	8.2100	0.4844
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0.4800	67.6800
TOTAL Material					123.4356


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.18450000	16.7700	3.0941
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97170000	16.7700	16.2954
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.18450000	20.7700	3.8321
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.97170000	20.7700	20.1822
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3.37020000	20.7700	69.9991
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5.93188000	15.5500	92.2407
TOTAL Mão de Obra					205.6436
VALOR:					329.08

C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10056 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1.00000000	83.6400	83.6400
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	25.8200	25.8200
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2.00000000	60.8900	121.7800
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	1.7100	1.7100
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3.00000000	6.5700	19.7100
11787 QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1.90 X 0.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1.00000000	782.0100	782.0100
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QO DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3.00000000	94.8100	284.4300
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1.00000000	92.7200	92.7200
TOTAL Material					1.411.8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.28000000	16.7700	55.0056
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.28000000	20.7700	68.1256
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3.28000000	27.1400	89.0192
TOTAL Mão de Obra					212.1504
VALOR:					1.623.97

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

 AJ CONSTRUTORA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA:	25/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	Concepção	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57400000	15,5500	8,9257
TOTAL Mão de Obra					8,9257	
VALOR:					8,93	

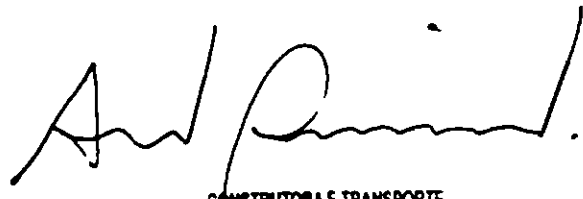
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-43160427	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12M, D=20 A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1,184,40	1,184,40
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,16	1,60
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1,502,02	10,66
TOTAL Material					1,176,66	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,82000000	16,77	13,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,77	17,03
TOTAL Mão de Obra					30,78	

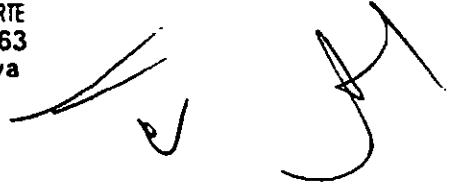
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,50	48,50
TOTAL Serviço					48,50	
VALOR:					1,255,94	


Joaquim Baireto Lima Neto
 CREA - 47.755D





AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário





AJ CONSTRUTORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

LOCAL: FORTIM-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE

DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%

SEINFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021


Composições PROPPA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	572,02	100,00 %						100,00 %
			572,02						572,02
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	26.430,29	100,00 %						100,00 %
			26.430,29						26.430,29
3	QUADRA DE ESPORTE	124.332,27	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			24.888,45	49.732,91	49.732,91				124.332,27
4	PÉRGULA P/QUIOSQUES	18.492,70	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			5.547,81	9.246,35	3.698,54				18.492,70
5	PLAYGROUND	86.259,70				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						43.129,85	21.584,93	21.584,92	86.259,70
6	PÓRTICO EXISTENTE	10.308,06			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						2.577,02	2.577,02	2.577,02	2.577,00
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	117.493,44	10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.749,34	23.498,69	35.248,03	23.498,69	11.749,34	11.749,35	117.493,44
8	PAISAGISMO	29.289,11				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						14.844,56	7.322,28	7.322,27	29.289,11
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.994,69			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
						25.497,35	12.748,67	12.748,67	50.994,69
10	DIVERSOS	20.792,22			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						5.198,06	5.198,06	5.198,06	5.198,04
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	111.590,33	14,28 %	17,01 %	25,15 %	20,90 %	12,81 %	9,96 %	100,00 %
			15.912,78	18.981,52	28.064,97	23.422,81	14.071,54	11.136,71	111.590,33
		596.554,83	85.078,89	101.459,47	150.016,88	125.219,66	75.231,84	59.548,29	596.554,83
			85.078,89	188.538,16	336.555,04	481.774,70	537.006,54	596.554,83	

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550

[Handwritten Signature]
 AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022 229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário



 AJ CONSTRUTORA	COMPOSIÇÃO DO BDI			Rubrica	
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,18% 09/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	Carroçagem	PRÓPRIA	0,00% 0,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,86
R	Riscos	0,86
	TOTAL	5,15
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	0,48
L	Lucro	4,80
	TOTAL	5,28
Impostos		
I	PIS	0,86
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,60
	TOTAL	10,46

BDI = 23,01%

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


[Handwritten Signature]

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ: 74/022 229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
Proprietário

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47 7550

[Handwritten Signature]

 AJ CONSTRUTORA	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			Rubrica
	OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF.	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	FONTE SENFRA 027 I COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021 Competição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	FORTIM-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE			

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário

[Handwritten Signature]
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550



CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Fortim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 683.668,00 (seiscentos e oitenta e três mil, centos e sessenta e oito reais).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF	Serviço	R\$ 683.668,00

SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS

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. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF Nº 851.322.333-68, RG Nº 2006032083211 SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP CNPJ: 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE CEP: 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil Agência Nº 0863-X Conta Corrente Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (SESSENTA) DIAS, 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Fortim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, 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. 7º 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.

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

[Handwritten signature]

REMO REGIS GIRÃO
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

 À Comissão Permanente de Licitações
 da Prefeitura Municipal de Fortim - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

A empresa Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP, inscrita no CNPJ 22.575.652/0001-97, por intermédio do seu representante legal, o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do RG: 2006032083211 SSP-CE, e do CPF: 851.322.333-68, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATORIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, DECLARA que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

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

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

 (CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA)
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

 (REMO REGIS GIRÃO)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 813,74	0,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 39.129,95	5,72
3	QUADRA DE ESPORTE	R\$ 172.449,03	25,22
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	R\$ 25.245,24	3,69
5	PLAYGROUND	R\$ 120.124,81	17,57
6	PÓRTICO EXISTENTE	R\$ 14.122,25	2,07
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	R\$ 164.056,78	24,00
8	PAISAGISMO	R\$ 43.333,80	6,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.639,58	11,06
10	DIVERSOS	R\$ 28.752,82	4,21
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 127.886,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 555.781,59	
VALOR TOTAL:		R\$ 683.668,00	

SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

Handwritten signature/initials

Handwritten initials



Handwritten signature/initials at the bottom right.

C
CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							813,74
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	330,76	406,87	813,74
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA							39.129,95
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	9,57	17.378,74
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	11,48	6.508,59
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	10,84	6.350,51
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,33	26,24	4.376,83
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	22,01	27,07	4.515,28
3	QUADRA DE ESPORTE							172.449,03
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	586,43	721,37	7.790,80
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	PROPRIA	M2	1.160,20	22,41	27,57	31.986,71
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	PROPRIA	M2	743,60	71,70	88,20	65.585,52
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	50,76	62,44	33.904,92
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,51	27,69	15.035,67
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	109,39	134,56	3.111,03
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	620,27	762,99	8.820,16
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	20,10	24,73	4.837,19
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,99	7,37	294,51
	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	22,02	27,09	1.082,52
4	PERGULA P/ QUIOSQUES							25.245,24
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	PROPRIA	M2	100,00	152,37	187,43	18.743,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	20,10	24,73	1.107,90
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	620,27	762,99	5.394,34
5	PLAYGROUND							120.124,81
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	44,81	55,12	8.929,44
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,49	52,27	8.467,74
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	199,61	245,54	39.777,48
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	PROPRIA	M	52,50	555,71	683,58	35.887,95
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	PROPRIA	UN	1,00	22.000,00	27.062,20	27.062,20

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5086
Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6	PÓRTICO EXISTENTE							14.122,25
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	347,97	428,04	12.122,09
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	20,10	24,73	2.000,16
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA							164.056,78
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	37,26	45,83	56.811,78
	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	77,11	94,85	53.775,21
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	42,87	52,73	17.423,05
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	50,02	61,53	36.046,74
8	PAISAGISMO							43.333,80
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	PROPRIA	UN	20,00	750,00	922,58	18.451,60
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	100,00	22,00	27,06	2.706,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	15,86	19,51	6.677,30
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PROPRIA	UN	30,00	320,00	393,63	11.808,90
8.5	F0046	MINI LACRE	PROPRIA	UN	600,00	5,00	6,15	3.690,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							75.639,58
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	221,52	272,49	8.719,68
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PROPRIA	UN	22,00	520,00	639,65	14.072,30
9.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	PROPRIA	UN	10,00	3.500,00	4.305,35	43.053,50
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	385,01	473,60	7.577,60
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.801,89	2.216,50	2.216,50
10	DIVERSOS							28.752,82
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	13,38	6.690,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	PROPRIA	UN	13,00	1.379,68	1.697,14	22.062,82
							VALOR BDI TOTAL:	127.886,41
							VALOR ORÇAMENTO:	555.781,59
							VALOR TOTAL:	683.668,00

SEISCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,9900	3,7383
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,4500	78,4500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	28,3200	4,8144
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	44,1400	66,2100
TOTAL Material:						153,2127
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,0500	6,2756
TOTAL Serviço:						6,2756
VALOR:						330,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						76,11
VALOR COM BDI:						406,87

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750
VALOR:						7,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,57

2.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						9,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,48

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						2,03
VALOR COM BDI:						10,84



M
CM

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400	10,1376
					TOTAL Equipamento Custo	10,1376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	21,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	4,91
					VALOR COM BDI:	26,24

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,8300	22,0073
					TOTAL Equipamento Custo	22,0073
					VALOR:	22,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	5,06
					VALOR COM BDI:	27,07

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
					TOTAL Material:	143,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
43	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,5700	123,4710
					TOTAL Serviço:	123,4710
					VALOR:	586,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	134,94
					VALOR COM BDI:	721,37

3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67107223	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	PRÓPRIA	M2	1,00000000	22,41	22,41
					TOTAL Material:	22,41
					VALOR:	22,41
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	5,16
					VALOR COM BDI:	27,57




CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES


OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.3. P0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VAVIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46065962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF. PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	71,70	71,70
					TOTAL Material:	71,70
					VALOR:	71,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	16,50
					VALOR COM BDI:	88,20

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,4680
					TOTAL Equipamento Custo:	0,4680

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,4800	4,3440
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9400	1,7640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5000	0,4000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,3200	2,4480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	32,9900	3,2990
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,5200	1,5760
					TOTAL Material:	13,8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
					TOTAL Mão de Obra:	36,4630
					VALOR:	50,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	11,68
					VALOR COM BDI:	62,44

3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,8800	0,3904
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,0400	5,5100
					TOTAL Material:	5,9004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050
					VALOR:	22,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	5,18
					VALOR COM BDI:	27,69

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,0700	70,0700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	149,6900	29,9380
TOTAL Serviço:						100,0080
VALOR:						109,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						25,17
VALOR COM BDI:						134,56

3. 1291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo						0,3822
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	94,6200	28,3860
TOTAL Material:						28,3860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	346,9900	364,3395
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						505,9215
VALOR:						620,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						142,72
VALOR COM BDI:						762,99

3.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4100	0,7705
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6700	1,2804
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0400	3,7468
TOTAL Material:						5,9202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						4,63
VALOR COM BDI:						24,73

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5000	0,3691
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:						1,5841
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						1,38
VALOR COM BDI:						7,37

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,5000	0,3691
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6200	0,6882
TOTAL Material:						1,0573
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						5,07
VALOR COM BDI:						27,09

4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (n = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02222739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) CONF. PROJETO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	152,37	152,37
TOTAL Material:						152,37
VALOR:						152,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						35,06
VALOR COM BDI:						187,43

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4100	0,7705
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6700	1,2804
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0400	3,7468
TOTAL Material:						5,9202
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. 5092

Rubrica

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,10
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):	4,63
VALOR COM BDI:	24,73

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo						0,3822
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	94,6200	28,3860
TOTAL Material:						28,3860
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	346,9900	364,3395
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						505,9215
VALOR:						620,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						142,72
VALOR COM BDI:						762,99

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,5000	2,4563
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,2900	3,5989
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,9200	5,9040
TOTAL Material:						18,4592
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460
VALOR:						44,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						10,31
VALOR COM BDI:						55,12

5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,5000	1,1011
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material:						3,8411



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					42,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					9,78
VALOR COM BDI:					52,27

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORNTE	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	199,6100	199,6100
TOTAL Material:					199,6100
VALOR:					199,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					45,93
VALOR COM BDI:					245,54

5.4. P0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26322667 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF. PROJETO	PROPRIA	M	1,00000000	555,71	555,71
TOTAL Material:					555,71
VALOR:					555,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					127,87
VALOR COM BDI:					683,58

5.5. P0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Empreitada	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-61655169 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	PROPRIA	UN	1,00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Empreitada:					22.000,00
VALOR:					22.000,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					5.062,20
VALOR COM BDI:					27.062,20

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,9700	0,0670
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	315,9000	315,9000
TOTAL Material:					316,0420
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	31,9270
					VALOR:	347,97
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	80,87
					VALOR COM BDI:	428,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4100	0,7705
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,6700	1,2804
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,0400	3,7468
					TOTAL Material:	5,9202
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	4,63
					VALOR COM BDI:	24,73

7.1. CS028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8100	0,1632
					TOTAL Equipamento Custo:	2,1761
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5000	3,4364
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1900	0,3522
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
					TOTAL Material:	29,2886
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	37,26
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	8,57
					VALOR COM BDI:	45,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	66,9700	8,3713
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5000	1,8750





OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6.0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	38,3600	40,2780
					TOTAL Material:	50,5243
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
					TOTAL Mão de Obra:	26,5876
					VALOR:	77,11
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	17,74
					VALOR COM BDI:	94,85

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8100	0,1632
					TOTAL Equipamento Custo	2,1761
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,5000	3,4364
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,1900	0,3522
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
					TOTAL Material:	34,8986
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930
					VALOR:	42,87
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	9,86
					VALOR COM BDI:	52,73

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7700	0,2033
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,4000	0,2425
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
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	35,1800	35,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	37,5650
					VALOR:	50,02
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.01%):	11,51
					VALOR COM BDI:	61,53



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-67529820	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço:						750,00
VALOR:						750,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						172,58
VALOR COM BDI:						922,58

8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96593407	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Serviço:						22,00
VALOR:						22,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						5,06
VALOR COM BDI:						27,06

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7500	5,1750
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,0300	7,2023
TOTAL Material:						12,3773
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848
VALOR:						15,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,51

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-25460795	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Serviço:						320,00
VALOR:						320,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						73,63
VALOR COM BDI:						393,63

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57595237	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Serviço:						5,00
VALOR:						5,00
ENCARGOS:						INCLUSO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (23.01%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,15

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7600	21,1200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1500	9,1500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5100	0,8510
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1400	9,4200
I1181 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9800	19,9800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
TOTAL Material:					70,0210

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					221,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					50,97
VALOR COM BDI:					272,49

9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Empreitada	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03812101 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Empreitada:					520,00
VALOR:					520,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					119,65
VALOR COM BDI:					639,65

9.3. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m (UN)

Empreitada	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81638956 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Empreitada:					3.500,00
VALOR:					3.500,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):					805,35
VALOR COM BDI:					4.305,35

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4200	19,1584

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0100	0,3964
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,5000	7,1269
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,2900	6,6924
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,1800	5,4360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,9700	0,5292
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
					TOTAL Material:	134,2269

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0121	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
					TOTAL Mão de Obra:	250,7850
					VALOR:	385,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	88,59
					VALOR COM BDI:	473,60

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,4200	91,4200
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,5600	133,1200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1800	21,5400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	854,7700	854,7700
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,6300	310,8900
I2391	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,3400	101,3400
					TOTAL Material:	1.543,1700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
					TOTAL Mão de Obra:	258,7200
					VALOR:	1.801,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	414,61
					VALOR COM BDI:	2.216,50

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	10,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,01%):	2,50



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 13,38

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-60877742	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M. D=20 A 24 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.272,75	1.272,75
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,18	1,80
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1.641,78	11,66
TOTAL Material:						1.286,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10008	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	55,93	55,93
TOTAL Serviço:						55,93
VALOR:						1.379,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.01%):						317,46
VALOR COM BDI:						1.697,14

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	813,74	100,00%						100,00' %'
			813,74						813,74
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	39.129,95	100,00%						100,00' %'
			39.129,95						39.129,95
3	QUADRA DE ESPORTE	172.449,03	20,00%	40,00%	40,00%				100,00' %'
			34.489,81	68.979,61	68.979,61				172.449,03
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	25.245,24	30,00%	50,00%	20,00%				100,00' %'
			7.573,57	12.622,62	5.049,05				25.245,24
5	PLAYGROUND	120.124,81				50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
						60.062,41	30.031,20	30.031,20	120.124,81
6	PÓRTICO EXISTENTE	14.122,25			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					3.530,56	3.530,56	3.530,56	3.530,57	14.122,25
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	164.056,78	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
			16.405,68	32.811,36	49.217,03	32.811,36	16.405,68	16.405,67	164.056,78
8	PAISAGISMO	43.333,80				50,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
						21.666,90	10.833,45	10.833,45	43.333,80
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.639,58			50,00%	25,00%	25,00%		100,00' %'
					37.819,79	18.909,90	18.909,89		75.639,58
10	DIVERSOS	28.752,82			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
					7.188,21	7.188,21	7.188,21	7.188,19	28.752,82
683.668,00			98.412,75	114.413,59	171.784,25	144.169,34	86.898,99	67.989,08	683.668,00
			98.412,75	212.826,34	384.610,59	528.779,93	615.678,92	683.668,00	

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Régis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO RÉGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
TOTAL		5,13
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	4,60
TOTAL		5,09
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,01%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

M

J



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,01%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
 A + B + C + D

Real

Morada Nova-Ce, 25 de janeiro de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

Handwritten signature

Handwritten signature
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

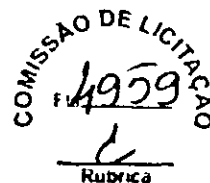


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

Handwritten signature

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO /

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0501.01/23-SMDU/2023. /

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA. /

CNPJ: 38.124.587.0001-13

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.

ENDEREÇO: RUA MARIA DO AMARILHAMENTO, Nº 29, A, CENTRO, FORQUILHA-CE, CEP.: 62.115-000.

TEL: (85) 9.9906-3020 / E-MAIL: educonstrucoesce@hotmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 53.235,90 (CINQUENTA E TRÊS MIL DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E

QUARENTA E UM CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 dias, a contar da data de abertura da licitação.



Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 20 de janeiro de 2023. /

Atenciosamente,



CONSTRUPLAN
CONSTRUÇÕES
LTDA

Assinado de forma digital por
CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES
LTDA
Dados: 2023.01.20 16:40:37 -03'00'

EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368

Assinado de forma digital por
EDSON AQUINO LOPES
LOIOLA:79780016368
Dados: 2023.01.20 16:41:02 -03'00'

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ:38.124.587/0001-13.
EDUARDO DE PAULA MARQUÊS FILHO.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 005.291.113-65.

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 38.124.587/0001-13.
EDSON AQUINO LOPES LOIOLA.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 797.800.163-68 / CREA-CE: 41167D CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	20/01/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO	NORR	BBB	DATA REF.
	LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84 35%	47 56%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							717,02
1.1	C4541 /	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER /	SEINFRA /	M2 /	2,00	290,57	67,94	358,51	717,02
2		RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA /							38.061,41
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA /	SEINFRA /	M2 /	1 815,06	7,78	1,82	9,60	17 433,22
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA /	SEINFRA /	M2 /	566,95	9,33	2,18	11,51	6 525,59
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO /	SEINFRA /	M /	585,84	8,81	2,08	10,87	6 368,08
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA /	M3 /	166,80	20,15	4,71	24,86	4 146,65
2.5	C2533 /	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA /	M3 /	166,80	17,43	4,08	21,51	3 587,87
3		QUADRA DE ESPORTE							178.079,43
3.1	C4592 /	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA /	M3 /	10,80	528,90	123,66	652,56	7 047,65
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO		M2	1 160,20	25,00	5,85	30,85	35 792,17
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO		M2	743,80	80,00	18,70	98,70	73 393,32
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL /	SEINFRA /	M2 /	543,00	47,07	11,00	58,07	31 532,01
3.5	C1910 /	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" /	SEINFRA /	M2 /	543,00	20,98	4,91	25,89	14 058,27
3.6	C4301 /	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA /	M2 /	23,12	91,84	21,47	113,31	2 619,73
3.7	C4291 /	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA /	M3 /	11,56	547,47	128,00	675,47	7 808,43
3.8	C1614 /	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA /	M2 /	195,80	18,57	4,34	22,91	4 481,20
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA /	M2 /	39,96	5,58	1,30	6,88	2 74,92
3.10	C2121 /	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA /	M2 /	39,96	21,74	5,08	26,82	1 073,33
4		PÉRGULA P/QUIOSQUES /							26.700,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
10/01/2023

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	20/01/2023	BDI	23,38
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO fe = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	?	M2	100,00	170,00	39,75	209,75	20.975,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	18,57	4,34	22,91	1.026,37
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	547,47	128,00	675,47	4.775,57
5	PLAYGROUND								113.201,84
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	40,03	9,36	49,39	8.001,18
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1 4, ESP = 1 5cm	SEINFRA	M2	162,00	41,50	9,70	51,20	8.294,40
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO. COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO).	SEINFRA	M2	162,00	148,10	34,63	182,73	29.602,28
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	?	M	52,50	620,00	144,96	764,96	40.160,40
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL INSTALAÇÃO	?	UN	1,00	22.000,00	5.143,80	27.143,80	27.143,80
6	PÓRTICO EXISTENTE								11.161,74
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA E SMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	266,41	62,29	328,70	9.308,78
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	18,57	4,34	22,91	1.852,96
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA								137.850,85
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	29,48	6,89	36,37	45.084,98
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	64,07	14,98	79,05	44.817,40
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	33,56	7,85	41,41	13.682,69
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	586,84	47,41	11,08	58,49	34.265,78
8	PAISAGISMO								42.116,97
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	?	UN	20,00	750,00	175,35	925,35	18.507,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	20/01/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	(CÓPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	?	UN	100,00	22,00	5,14	27,14	2.714,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	12,67	2,96	15,63	5.349,37
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	?	UN	30,00	320,00	74,82	394,82	11.844,60
8.5	F0046	MINI LACRE	?	UN	600,00	5,00	1,17	6,17	3.702,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								73.988,18
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	203,41	47,56	250,97	8.031,04
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	?	UN	22,00	520,00	121,58	641,58	14.114,76
9.3	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	?	UN	10,00	3.500,00	818,30	4.318,30	43.183,00
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	350,92	82,05	432,97	6.927,52
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.403,68	328,18	1.731,86	1.731,86
10	DIVERSOS								31.277,53
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	2,54	13,42	6.710,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m	?	UN	13,00	1.531,70	358,11	1.889,81	24.567,53
VALOR BDI TOTAL:								123.783,74	
VALOR BDI:								123.783,74	
VALOR ORÇAMENTO:								529.448,17	
VALOR TOTAL:								653.231,91	

Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Noventa e Um centavos

e Ruf CA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
1981
FOI LIDA E DE 17
CNPJ: 28.128.587/0001-13

CONSTRUPLAN CONSTRUÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 20/01/2023	BDI : 23,38%			
	FONTE	VENDA	HORA	MES	REP
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021
	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
DESCRIÇÃO: (COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL: FORTIM-CE					
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Fortim					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 / COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,3100	2,7727
18395 / LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	58,2100	58,2100
11945 / TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,0100	3,5717
12170 / TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	32,7500	49,1250
TOTAL Material					113,6794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 / MONTADOR	SEINFRA	M	3,00000000	20,7700	62,3100
12381 / PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 / SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 / CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,6500	5,6208
TOTAL Serviço					5,6208

VALOR: 290,57

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 / SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					7,7750

VALOR: 7,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 / SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					9,3300

VALOR: 9,33

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 / PEDREIRO	SEINFRA	M	0,05000000	20,7700	1,0388
12543 / SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					8,8138

VALOR: 8,81

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 20/01/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERBAO	
	LOCAL:	FORTIM/CE	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SEINFRA	REC

SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,80%	06/2022
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4036-2
 FIDELIDADE
 KUDRICK

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	37,2909	8,9498
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,9498

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						11,1960
VALOR:						20,15

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	94,1400	17,4347
TOTAL Equipamento Custo Horário						17,4347
VALOR:						17,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4500	105,7500
TOTAL Material						105,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	345,1400	103,5420
TOTAL Serviço						103,5420
VALOR:						628,90

3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial						25,00
VALOR:						28,00

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	null	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL Não Oficial						80,00
VALOR:						80,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4062170
 RUA...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SNAPI	2022-11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,5800	0,3480
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3480

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	10,7500	3,2250
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	2,1800	1,3080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,3700	0,2960
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	12,1100	1,8165
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	24,4800	2,4480
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	23,3900	1,1695
TOTAL Material						10,2630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	M	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra						36,4630
VALOR:						47,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,6200	0,2896
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,3500	4,0875
TOTAL Material						4,3771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050
VALOR:						20,98

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra						9,3850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,2700	59,2700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	115,9100	23,1820
TOTAL Serviço						82,4520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA	000%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4963

VALOR: R\$ 1,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,1000	0,2860
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,2860

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	70,2000	21,0600
TOTAL Material						21,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						85,5800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	284,7300	298,9650
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço						440,5470

VALOR: R\$ 547,47

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,4300	0,5715
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,9200	0,9504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,3500	2,7795
TOTAL Material						4,3939

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775

VALOR: R\$ 18,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,8900	0,2738
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3700	0,8991
TOTAL Material						1,1729

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	ICÓPIA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERÃO	REF
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,78% 08/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,94% DE 07/2022
			PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1964
 FOLHA 6 DE 11

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	70.2000	21.0600
TOTAL Material					21.0600	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	15.5500	54.4250
TOTAL Mão de Obra					85.5800	

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	284.7300	298.9650
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	134.8400	141.5820
TOTAL Serviço					440.5470	

VALOR: 547,47

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.04060000	44.8900	1.8225
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05270000	50.8700	2.6703
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13.00000000	0.3700	4.8100
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1.20000000	3.6500	4.3800
TOTAL Material					13.6828	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.40000000	20.7700	8.3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.16000000	15.5500	18.0380
TOTAL Mão de Obra					26.3460	

VALOR: 40,03

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	44.8900	0.8170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0.3700	2.0276
TOTAL Material					2.8446	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20.7700	20.7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.15000000	15.5500	17.8825
TOTAL Mão de Obra					38.6525	

VALOR: 41,50

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 20/01/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	VERBAO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,1000	148,1000
					TOTAL Material	148,1000
					VALOR	148,10

5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	ruil	M	1,00000000	620,00	620,00
					TOTAL Não Oficial	620,00
					VALOR	620,00

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	ruil	UN	1,00000000	22 000,00	22 000,00
					TOTAL Não Oficial	22 000,00
					VALOR	22.000,00

6.1. C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,8900	0,0497
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,3700	0,0555
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	234,3800	234,3800
					TOTAL Material	234,4852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra	31,9270
					VALOR	266,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,4300	0,5715
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	7,9200	0,9504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3700	0,0925
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,3500	2,7795
					TOTAL Material	4,3939

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	[COP-A] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERBA:	REF:
	LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,36% 47,50% 12/2022
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4965

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1775
VALOR:						18,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5800	1,8607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4200	0,1411
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0018

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,8900	2,5498
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,2100	0,2614
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3700	18,8700
TOTAL Material						21,6812

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930
VALOR:						29,48

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	49,6900	6,2113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,3700	1,3875
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	28,4600	29,8830
TOTAL Material						37,4818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	12,9813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6083
TOTAL Mão de Obra						26,5896
VALOR:						64,07

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,5800	1,8607
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,4200	0,1411
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,0018

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SEINFRA	202211 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,84%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	44,8900	2,5498
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	40,2100	0,2614
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
TOTAL Material						26,7612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra					5,7930

VALOR: 33,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	57,8000	0,1734
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	297,1500	0,2080
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	32,6600	32,6600
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço					34,9806

VALOR: 47,41

8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial					750,00
VALOR:					750,00

8.2. F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial					22,00
VALOR:					22,00

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	20/01/2023	BDI:	23,35%	
	DESCRIÇÃO:	[COP.A] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,95%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,86%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4966
Rubrica

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,2700	3,8430
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	71,2500	5,3438
TOTAL Material						9,1868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,7700	3,8848
TOTAL Mão de Obra						3,8848

VALOR	12,67
-------	-------

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial						320,00

VALOR:	320,00
--------	--------

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE	Null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial						5,00

VALOR:	5,00
--------	------

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,3000	15,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7900	8,7900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,3200	0,8320
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,3300	6,9900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,5500	1,6500
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200	14,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
TOTAL Material						51,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra						151,4950

VALOR:	203,41
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 20/01/2023	BDI : 23,38%			
	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,38%	MES 47,78%	REF 08/2021
	DESCRIÇÃO: [COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SIAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
	LOCAL: FORTIM-CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Fortim					

9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Null	UN	1,00000000	520,00	520,00
					TOTAL Não Oficial	520,00
					VALOR:	520,00

9.3. F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	Null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
					TOTAL Não Oficial	3.500,00
					VALOR:	3.500,00

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.58200000	5,5100	14,2268	
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	6,6800	0,2939	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,8900	5,2880	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	50,6700	4,9657	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7300	5,5801	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,1700	4,0340	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,3700	10,3600	
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,6600	0,3929	
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,3900	54,9900	
					TOTAL Material	100,1314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733	
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887	
					TOTAL Mão de Obra	250,7850
					VALOR:	350,92

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,8300	67,8300
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9400	20,9400
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	49,3800	98,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 2001/2023	BDI: 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,94%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 496

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	Rub0800
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	5,3300	15,9900
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	534,1900	534,1900
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	76,8900	230,6700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,1900	75,1900
TOTAL Material						1.144,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra					258,7200	
VALOR:					1.403,68	

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850	
VALOR:					10,88	

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m	null	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oficial					1.531,70	
VALOR:					1.631,70	

JA

Paul

v

Paul

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 43/64
RUBRICA AN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 20/01/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	FORTIMCE	SENFRA	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,56%	12/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1.00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial					25,00	
VALOR:					25,00	

F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = VARIÁVEL) - VER PROJETO	null	M2	1.00000000	80,00	80,00
TOTAL Não Oficial					80,00	
VALOR:					80,00	

F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO fe = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO fe = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1.00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Oficial					170,00	
VALOR:					170,00	

F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1.00000000	620,00	620,00
TOTAL Não Oficial					620,00	
VALOR:					620,00	

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	null	UN	1.00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Não Oficial					22.000,00	
VALOR:					22.000,00	

F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	null	UN	1.00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial					750,00	
VALOR:					750,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONSTRUPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	2001/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	FORTIM-CE	SENFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAF	2022/11 - COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,85%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 49/8

Rubrica

F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial						22,00
VALOR:						22,00

F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial						320,00
VALOR:						320,00

F0046 - MINI LACRE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial						5,00
VALOR:						5,00

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial						520,00
VALOR:						520,00

F0015 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Não Oficial						3.500,00
VALOR:						3.500,00

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m	null	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oficial						1.531,70
VALOR:						1.531,70

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUPLAN	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA :	20/01/2023	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERBAO	NORA	ISS	DATA REF.
	LOCAL	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE	Prefeitura Municipal de Fortim	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES /	717,02	100,00 %						100,00 %
			717,02						717,02
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	38.061,41	100,00 %						100,00 %
			38.061,41						38.061,41
3	QUADRA DE ESPORTE /	178.079,43	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
			35.615,89	71.231,77	71.231,77				178.079,43
4	PÉRGULA P/QUIOSQUES	26.776,94	30,00 %	50,00 %	20,00 %				100,00 %
			8.033,08	13.388,47	5.355,39				26.776,94
5	PLAYGROUND /	113.201,84				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						56.600,92	28.300,46	28.300,46	113.201,84
6	PÓRTICO EXISTENTE /	11.161,74			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						2.790,44	2.790,44	2.790,44	2.790,42
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA /	137.850,85	10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			13.785,09	27.570,17	41.355,28	27.570,17	13.785,09	13.785,07	137.850,85
8	PAISAGISMO /	42.116,97				50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						21.058,49	10.529,24	10.529,24	42.116,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS /	73.988,18			50,00 %	25,00 %	25,00 %		100,00 %
						36.984,09	18.497,05	18.497,04	73.988,18
10	DIVERSOS /	31.277,53			25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						7.819,38	7.819,38	7.819,38	7.819,39
			96.212,49	112.190,41	165.546,33	134.336,45	81.721,65	63.224,58	653.231,91
			96.212,49	208.402,90	373.949,23	508.285,68	590.007,33	653.231,91	653.231,91

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA
14/06/2023

e

M

COMPOSIÇÃO DO BDI

CONSTRUIPLAN	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 20/01/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIMCE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortim	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4969
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
DP	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S+G	SEGUROS + GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	12,28

IMPOSTOS		
	PIS	0,66
	CONFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	TOTAL	8,66

BDI = 23,38%

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

Ruf

J

e

Handwritten signature

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 496974

CONSTRUPLAN
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 2001/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	(COPIA) CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIMCE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Fortm	BINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
Referente a Tomada de Preços Nº 0501.01/2023-SMDU/TP


A Empresa G. N. BOTAO LTDA, situado à Avenida Francisco Caetano Dantas, 1683 - Loteamento José Barreto, Icó/CE, inscrita no CNPJ 11.385.744/0001-98, através do seu Representante Legal Gustavo Nogueira Botão, brasileiro, inscrito no CPF sob o nº 956.874.673-00, APRESENTA sua Proposta de Preços, para fins de participação no supracitado processo licitatório cujo Objeto é o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**, pelo preço global de R\$ 618.209,50 (seiscentos e dezoito mil, duzentos e nove reais e cinquenta centavos)


ITEM	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	VALOR DO LOTE (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Serviço	01	R\$ 618.209,50

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

O prazo para execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias.

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023


GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO


ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segura em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do Edital.

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 61 8 do Código Civil.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral — CRC, ora apresentado para fins de habilitação;


Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;


Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto, caso sejamos proclamados vencedores.

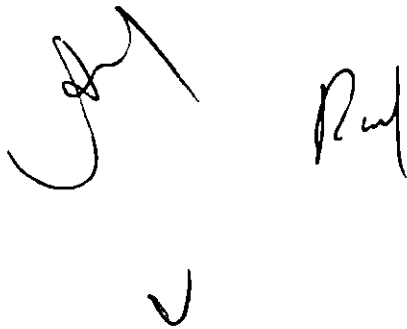
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no Edital, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Declaração de 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.

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023,


GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO


ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMACE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501 01/2023-SMOUTP
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMACE

DATA:	23/01/2023	BOM:	23,01%
VERBA:	SENFRA	MORA:	0,00%
ORÇAMENTO:	SENFRA	RENTAL:	47,70%
PROPOSTA:	SENFRA	RENTAL:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19+3
FIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					563,00
1.1	C351	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BARRER	SENFRA	M2	1,00	563,00	563,00
2		RETRABALHO E MOVIMENTO DE TERRA					27.200,23
2.1	C2943	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SENFRA	M2	1.815,00	6,81	12.360,50
2.2	C2940	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SENFRA	M2	506,95	7,93	4.018,91
2.3	C3267	RETRABALHO DE GELAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SENFRA	M	506,95	7,48	3.792,70
2.4	C2932	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SENFRA	M3	184,50	16,57	3.047,46
2.5	C2833	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SENFRA	M3	104,80	20,41	2.138,39
3		QUADRA DE ESPORTE					170.863,78
3.1	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SENFRA	M3	10,80	520,18	5.617,95
3.2	F0080	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições Próprias	M2	1.160,20	21,25	24.654,25
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALPTO (p = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições Próprias	M2	743,60	68,00	50.564,80
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SENFRA	M2	543,00	44,54	24.185,72
3.5	C1810	PINTURA A PISO A BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOP"	SENFRA	M2	543,00	18,72	10.162,53
3.6	C4301	FÓRMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SENFRA	M2	23,12	88,68	2.049,60
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SENFRA	M3	11,56	555,38	6.420,19
3.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SAÍSSA	SENFRA	M2	195,00	17,66	3.433,30
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENETRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	39,96	5,25	208,79
3.10	C2121	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SENFRA	M2	39,96	18,82	752,05
4		PERGOLA P/ QUADRA					19.187,71
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALPTO (p = 19/12) - VER PROJETO - PERGOLA DO QUOSQUE	Composições Próprias	M2	100,00	144,50	14.450,00
4.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SAÍSSA	SENFRA	M2	44,80	17,66	791,17
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SENFRA	M3	7,07	555,38	3.926,54
5		PLAYGROUND					68.417,38
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:4	SENFRA	M2	162,00	39,92	6.467,04
5.2	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FIBRA TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SENFRA	M2	162,00	36,51	5.914,62
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, ORIENTANTE E ANTIHAFECTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SENFRA	M2	182,00	168,30	30.630,60
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, PISO E PINTURA FINAL	Composições Próprias	M	62,30	527,00	32.824,10
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA EM LEM INCL. INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	18.700,00	18.700,00
6		PORTÃO EXISTENTE					10.884,75
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E COBRADURA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	M2	28,37	326,85	9.271,30
6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SAÍSSA	SENFRA	M2	80,50	17,66	1.422,73
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					121.881,32
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	1.230,60	34,71	42.724,23
7.2	C1080	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - p = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SENFRA	M2	506,95	70,52	35.848,34
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SENFRA	M2	330,42	39,91	13.187,06
7.4	C0366	BANQUETA: MARGEM P/ DE CONCRETO P/ VAS LUBRILHAS (1,00x0,35x0,15m)	SENFRA	M	585,84	43,52	25.485,76
8		PALMÁRIO					30.261,00
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Próprias	UN	20,00	637,50	12.750,00
8.2	F0044	MUÇA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	190,00	18,70	3.553,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS 4-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SENFRA	M2	342,25	14,70	5.031,08
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Próprias	UN	30,50	272,00	8.396,00
8.5	F0046	MINI LAGRE	Composições Próprias	UN	600,00	4,25	2.550,00
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					62.846,50
9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	32,50	185,12	6.006,37
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	22,00	442,00	9.724,00
9.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALPTO - H=7,00m	Composições Próprias	UN	10,00	2.975,00	29.750,00
9.4	C0632	CANAL EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	SENFRA	UN	18,00	304,45	5.480,10
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BARRA TENSÃO, C/ ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SENFRA	UN	1,00	1.683,35	1.683,35
10		DIVERSOS					21.349,85

Rubrica

Ico/Ce, 25 de Janeiro de 2023

GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]

ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

[Handwritten initials]

GN BOTÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SALA DE ALTO LOCALIZADA NA RUA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA	23/01/2023	SOL: 23,01%	
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 SMD/URB	FONTES	VERBÃO	HORA	IMP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	CONVENÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE IORTIMALE				

RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C1628	LANFEZA GERAL	SFOPRA	M7	500,00	0,25	125,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTABILIZADO COM 1,50m	Composições Próprias	UN	13,00	1.301,82	16.924,86
						VALOR BDI TOTAL:	116.221,01
						VALOR ORÇAMENTO:	116.221,01
						VALOR TOTAL:	116.221,01

Seitocentos e Dezesseis Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta centavos

[Handwritten signature]
Rozal

Icô/Ce, 25 de Janeiro de 2023

[Handwritten signature]
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

[Handwritten signature]
ABRER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ACRESC. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0501/01/2023-SMD/UTP

LOCAL: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

DATA: 23/01/2023 **BDI:** 23,01%

FORTE	VERBAO	HORA	ISS	DATA PREC.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
SERVIÇOS PRELIMINARES:											
1.1	C4541	PLACA PARA SINAL DE CHUVA TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	148,70	147,70	0,00	0,00	296,40	592,80
RETISSAS E MOVIMENTOS DE TERRE:											
2.1	C2142	RETISSA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUQUESA	SEINFRA	M2	1.013,96	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	12.931,92
2.2	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	568,95	7,93	0,00	0,00	0,00	7,93	4.495,91
2.3	C2207	ARMADURA DE GUISAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	98,04	7,43	0,00	0,00	0,00	7,43	4.317,11
2.4	C0702	CURA MANUAL DE ENTULHO EM QUILINA BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	16,18	4,00	0,00	0,00	20,18	3.017,00
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 8 KM	SEINFRA	M3	100,00	3,50	15,02	0,00	0,00	20,41	3.404,00
QUADRA DE ESPORTE											
3.1	C4592	REVENDEDO DE ENTASAMENTO EM TETO DE CERAMICO 10x10x40 CM	SEINFRA	M3	10,00	311,31	200,00	0,00	0,00	520,19	5.411,06
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.180,20	0,00	21,20	0,00	0,00	21,20	24.934,20
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (Ø = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,60	0,00	19,00	0,00	0,00	69,00	50.914,00
3.4	C1143	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	30,00	13,00	0,00	0,00	43,00	24.185,20
3.5	C1110	MANEIO DE TERREIA EM LAYEX ACRILICO TIPO SIVA 2000	SEINFRA	M2	583,00	14,13	5,00	0,00	0,00	19,13	11.132,50
3.6	C4301	ESTIDA PARA CONCRETO MOLDOADO INCLUSIVE REFORMA	SEINFRA	M2	23,12	35,16	14,33	0,00	0,00	49,49	1.150,90
3.7	C4291	CONCRETO MOLDOADO IN LUGAR FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE MANEIO E CURA	SEINFRA	M3	11,16	288,00	267,06	0,00	0,00	555,06	6.420,19
3.8	C0114	ALIXAMENTO DE TERRE EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA	M2	105,00	17,08	5,00	0,00	0,00	22,08	2.351,30
3.9	C0776	ESP. 1 cm P. PAREDES REFINO DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	0,74	1,51	0,00	0,00	2,25	209,70
3.10	C2121	ESP. 5 cm P. PAREDES REFINO DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	30,00	17,02	1,00	0,00	0,00	18,02	752,00
PERGOLA P/ QUADRA											
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (Ø = 10/12) - VER PROJETO - PERGOLA DO QUIOSQUE	Composições	M2	100,00	0,00	144,50	0,00	0,00	144,50	14.450,00
4.2	C1114	LAYEX IN LUGAR DE PISOS EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA	M2	44,00	12,05	5,00	0,00	0,00	17,05	791,10
4.3	C4291	CONCRETO MOLDOADO IN LUGAR FOR ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE MANEIO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	288,30	267,06	0,00	0,00	555,36	3.921,54
PLAYGROUND											
5.1	C1607	LANTERNA DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 10 CM	SEINFRA	M2	162,00	22,00	17,53	0,00	0,00	39,53	6.417,36
5.2	C1915	PISO CIMENTADO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	32,05	3,65	0,00	0,00	35,70	5.914,20

Fortim/CE, 25 de Janeiro de 2023

GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1975
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501 01/2023-SMDUITP	FORTE	SEINFRA	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,95%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA RESP.
					06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.1	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	0,00	189,30	0,00	0,00	189,30	30.666,60
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições Próprias	M	52,50	0,00	527,00	0,00	0,00	527,00	27.667,50
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA EM LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	18.700,00	18.700,00	18.700,00
PORTICO EXISTENTE											
10.884,79											
6.1	C3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	27,13	299,71	0,00	0,01	326,85	9.256,39
6.2	C1814	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,98	12,05	5,61	0,00	0,00	17,66	1.428,34
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA											
121.891,34											
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	6,20	28,51	0,00	0,00	34,71	43.027,21
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - ø = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	22,59	47,93	0,00	0,00	70,52	39.981,31
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	6,20	33,71	0,00	0,00	39,91	13.187,06
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	33,95	9,56	0,00	0,01	43,52	25.405,78
PUBLICIDADE											
39.361,65											
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Próprias	UN	20,00	0,00	0,00	0,00	637,50	637,50	12.750,00
8.2	F0044	MUÇA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições Próprias	UN	100,00	0,00	0,00	0,00	18,70	18,70	1.870,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS 5=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	2,95	11,74	0,00	0,00	14,70	5.031,08
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Próprias	UN	30,00	0,00	9,00	0,00	272,00	272,00	8.160,00
8.5	F0046	MINI LACRE	Composições Próprias	UN	600,00	0,00	0,00	0,00	4,25	4,25	2.550,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
52.848,30											
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	128,74	66,38	0,00	0,00	195,12	6.243,84
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	22,00	0,00	0,00	0,00	442,00	442,00	9.724,00
9.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições Próprias	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	2.975,00	2.975,00	29.750,00

lco/Ce, 25 de Janeiro de 2023

C

R

Stavou Nogueira Botão
STAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 F. 19/26
 Rubrica



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501/01/2023-SM007/P	FONTE:	VERSÃO:	REBA:	REB:
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x6)cm: DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	213,15	127,30	0,00	0,00	340,45	5.447,20
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO - ACESSÓRIOS - 1 UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	719,89	1.463,46	0,00	0,00	1.683,35	1.683,35
10	DIVERSOS										21.549,98
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	9,25	0,00	0,00	0,00	9,25	4.625,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L = 1,50m	Composições Próprias	UN	13,00	55,83	1.746,09	0,00	0,00	1.301,92	16.924,98

VALOR BDI TOTAL:	118.247,17
VALOR ORÇAMENTO:	503.589,40
VALOR TOTAL:	621.836,57

Seicentos e Dezoito Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta centavos

166/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



OBRA		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ESPORTE LOCALIZADA NA RUA DE EXTERMINADORES DE FORTALEZA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 23/01/2023		BOI: 23.01%	
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 023/01/2023 FACULTE	PERTE	VERBA	MORA	REB	REP	
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEMPRA	0271 COM DESONERACAO	03,00%	07,70%	04,21%	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

RUBRICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	582,90	0,10
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	27.388,22	4,43
3	QUADRA DE ESPORTE	128.965,78	20,85
4	PÉRGULA PI QUIOSQUES	19.157,71	3,19
5	PLAYGROUND	89.417,32	14,46
6	PÓRTICO EXISTENTE	18.684,73	1,73
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	121.881,34	19,88
8	PAISAGISMO	39.361,08	4,91
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	52.848,39	8,55
10	DIVERSOS	21.349,96	3,40
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	115.841,01	18,71

VALOR BDI TOTAL: 115.841,01 18,71
 VALOR ORÇAMENTO: 502.568,48
 VALOR TOTAL: 818.209,50

Seiscentos e Dezoito Mil Duzentos e Nove reais e Cinquenta centavos

Razul

JM

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
 GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABERNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Razul



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP... LOCAL: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DATA: 23.01.2023... FONTE: SERPRA... VALOR: 1.000.000,00

MISSÃO DE LICITAÇÃO 1979 Rubrica

Table with columns: Material, Mão de Obra, Serviço, FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL. Includes items like COVOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2, LONA D' APLICAÇÃO DE LINDOS E LACRES, etc.

Table for item C2533 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUELA (M2). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item C2544 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TORÇA (M2). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item C2577 - RETIRADA DE QUADRIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO (M2). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item C2582 - CANGA MANUAL DE BENTULO EM CANGIHALS BASCULANTE (M3). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CANGIHALS ATÉ 3 KM (M3). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Table for item C2583 - ALVENARIA DE ENBALEAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 2/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3). Includes columns for FONTE, UNID, COMPOSICAO, PREÇO UNITARIO, TOTAL.

Icô/Ce, 25 de Janeiro de 2023


Handwritten signature of Gustavo Nogueira Botão, PROPRIETÁRIO

Handwritten signature of Abner Maia Nogueira Barbosa, ENGº CIVIL

Large handwritten mark resembling the letter 'J' or 'G'.

Handwritten signature 'Roz'.

Handwritten signature 'Roz'.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIÇA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 21/01/2027															
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0601/01/2023-EMDU/TP		BOI: 23.01%															
	LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> <td>INDICA</td> <td>EMP</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DE BOMBEIÇÃO</td> <td>43.98%</td> <td>17.19%</td> <td>38.83%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PLUPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	INDICA	EMP	REF	SEINFRA	027 - COM DE BOMBEIÇÃO	43.98%	17.19%	38.83%	Composições	PLUPRIA	0.00%	0.00%	
	FONTE	VERBAO	INDICA	EMP	REF														
SEINFRA	027 - COM DE BOMBEIÇÃO	43.98%	17.19%	38.83%															
Composições	PLUPRIA	0.00%	0.00%																
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIÇA																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 10/80

Rubrica

VALOR BOI (23.01%)	118,78
VALOR TOTAL	5.818,85

0202 - TEIA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02-1670138 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TEIA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	21,25	21,25
				TOTAL Material	21,25
				VALOR	21,25
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR BOI (23.01%)	4,88
				VALOR TOTAL	26,13

0203 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (c = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02-4367634 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO 10(12) COM PROJETO	Composições	M2	1,00000000	68,00	68,00
				TOTAL Material	68,00
				VALOR	68,00
				VALOR ENCARGOS	0,00
				VALOR BOI (23.01%)	15,63
				VALOR TOTAL	83,63

0204 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02745 MAQUINA DE POLIR (DIP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7300	0,4380
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,4380
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,3600	4,0080
0790 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,6800	1,6080
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	9,4700	1,8940
0867 DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,4785	2,3217
1101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,2885	3,1289
1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8945	1,4947
				TOTAL Material	13,1188
Material de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE GRANITEIRO/ARMADORIA	SEINFRA	H	0,75000000	14,2545	10,6909
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	17,6545	20,2926
				TOTAL Mão de Obra	30,9835
				VALOR	44,54
				VALOR ENCARGOS (83.88%)	18,81
				VALOR BOI (23.01%)	10,28
				VALOR TOTAL	74,1833

0210 - PINTURA PAREDE A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVAZOR" (M2)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154 ACIDO MURÍFICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0240	0,3219
0207 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,9015	5,2254
				TOTAL Material	5,5453
Material de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02305 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,6545	8,8273
02343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,2175	4,4870
				TOTAL Mão de Obra	13,3143
				VALOR	19,71
				VALOR ENCARGOS (83.88%)	6,73
				VALOR BOI (23.01%)	4,84
				VALOR TOTAL	31,7823

0281 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DEFORMA (M2)					
Material de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,2545	3,5636
0208 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,6545	4,4136
				TOTAL Mão de Obra	7,9772
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,8800	63,8800
04291 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" FABRICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,20000000	140,1100	28,0220
				TOTAL Serviço	91,9020
				VALOR	99,88
				VALOR ENCARGOS (83.88%)	21,37
				VALOR BOI (23.01%)	22,94
				VALOR TOTAL	144,20

0282 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 18 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02788 VIBRADOR DE DIMENSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (DIP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,3800	0,2760
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,2760
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAVINHAO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,7345	26,9204
				TOTAL Material	27,1964
Material de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,6545	26,4750
02343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,7175	20,5763
				TOTAL Mão de Obra	47,0513
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02828 CONCRETO PAVIR, FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	319,0800	335,0340

16/01/2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956 874 673-00
PROPRIETÁRIO

Handwritten signature

Handwritten signature

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032 426 003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA LIMP. AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRÉF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE ATRAVÉS DA LICITATÓRIA Nº DE 01/2012 (MUNICÍPIO DE FORTIMCE) EDITAL Nº 001/2012 (MUNICÍPIO DE FORTIMCE)
DESCRIÇÃO	FORMAÇÃO DE PISO DE CIMENTO PORTLAND
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CURRENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE

DATA	23/01/2012	BDI	23,01%
FONTE	VERBAS	MORA	0,00%
SEMPRA	697,1 COM DE BONIFICAÇÃO	ISS	4,710%
Composição	PROPRIA	INSS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4981
FIS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2' ELEVADO	SEMPRA	KG	1,60000000	114,6200	170,3600	
						TOTAL Materiais	466,3500
						VALOR	555,30
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	183,30
						VALOR BDI (23,81%)	137,76
						VALOR TOTAL	1634,75

C1614	LATEX DUAS DEMIDAS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0033	AGUARRAX GERAL	SEMPRA	L	0,60000000	14,6110	0,7200	
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,10000000	10,1200	1,0120	
1154	LEVA PARA MADEIRA MASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	0,4870	0,1168	
1297	TINTALATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,17000000	20,8210	3,5396	
						TOTAL Materiais	5,3884
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1204	ALICANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	14,2410	4,2723	
1205	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	17,6240	7,0496	
						TOTAL Mão de Obra	11,3219
						VALOR	17,80
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	7,32
						VALOR BDI (23,81%)	4,08
						VALOR TOTAL	1873,05

C1715	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRAR, TRAÇO 1:3 EMP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00110000	17,3760	0,3500	
1205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,23000000	0,7100	1,5827	
						TOTAL Materiais	1,9327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,70000000	17,6240	1,2337	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	13,2170	1,3217	
						TOTAL Mão de Obra	2,5554
						VALOR	3,24
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	2,34
						VALOR BDI (23,81%)	1,21
						VALOR TOTAL	288,79

C1721	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PEREIRADA, TRAÇO 1:3 EMP = 6 mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00110000	17,3760	0,3500	
1247	CAL ARGEM EM PO	SEMPRA	KG	3,41000000	0,5200	0,6510	
						TOTAL Materiais	1,0010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,70000000	17,6240	1,2337	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,80000000	13,2170	10,5736	
						TOTAL Mão de Obra	11,8073
						VALOR	18,65
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	11,11
						VALOR BDI (23,81%)	4,35
						VALOR TOTAL	752,08

C1804	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (6 x 1012) - VER PROJETO - PERGOLA DO QUISQUE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1804	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO 6x12, COM PROJETO	Composição	M2	1,00000000	144,50	144,50	
						TOTAL Materiais	144,50
						VALOR	144,50
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	6,09
						VALOR BDI (23,81%)	31,26
						VALOR TOTAL	14448,00

C1847	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-C20 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00110000	17,3760	0,3500	
1201	BRITA	SEMPRA	M3	0,00110000	64,7810	0,7126	
1205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,30000000	0,2700	0,3510	
1243	IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	M2	1,20000000	4,0000	4,8000	
						TOTAL Materiais	5,8136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	PEÇEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	17,6240	3,5248	
1243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,10000000	13,2170	14,5387	
						TOTAL Mão de Obra	18,0635
						VALOR	28,33
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	14,16
						VALOR BDI (23,81%)	9,18
						VALOR TOTAL	6.050,00

C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREIRAR, TRAÇO 1:4 EMP = 1 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,01000000	17,3760	0,1738	
1205	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,40000000	0,7100	0,2840	
						TOTAL Materiais	0,4578
Mão de Obra		FONTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1201	PEÇEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	17,6240	17,6240	
						TOTAL Mão de Obra	17,6240
						VALOR	28,33
						VALOR ENCARGOS (83,89%)	14,16
						VALOR BDI (23,81%)	9,18
						VALOR TOTAL	6.050,00

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barboza
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOZA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Royal

U J

Royal



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRESC. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMUNE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/17/2021-SM&UP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMUNE

DATA	23/01/2023	BOI: 23.01%
VERSÃO	027	13.2175
COMPOSIÇÃO	027 - COM DE BONIFICAÇÃO PRÓPRIA	15.2030
		32.8538
		36,51
		28,44
		8,40
		5.914,63

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
14982

Rubrica

0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	13,2175	15,2030
				TOTAL Mês de Ocri		32,8538
				VALOR		36,51
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		28,44
				VALOR BOI (23,81%)		8,40
				VALOR TOTAL		5.914,63

C3435 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTISPLATCO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, BARRAS COM						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0943	PISO EMBORRACHADO E ANTISPLATCO COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEMPRA	M2	1,00000000	188,2860	189,2950
				TOTAL Material		188,2860
				VALOR		188,28
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		0,00
				VALOR BOI (23,81%)		43,58
				VALOR TOTAL		30.895,00

C3436 - BANCO DE ALVENARIA CORIDA O ACABAMENTO, FRISO E PINTURA PISAL (M)						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF PROJETO	Composições	M	1,00000000	527,00	527,00
				TOTAL Material		527,00
				VALOR		527,00
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		0,00
				VALOR BOI (23,81%)		121,26
				VALOR TOTAL		37.867,59

C3437 - PLAYGROUND EM MADEIRA EM LEM INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098-08890707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEM	Composições/	UN	1,00000000	18.799,00	18.799,00
				TOTAL Material		18.799,00
				VALOR		18.799,00
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		0,00
				VALOR BOI (23,81%)		4.382,87
				VALOR TOTAL		18.799,00

C3438 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADICA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO (M)						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00100000	83,5120	0,0835
0125	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,15000000	0,4760	0,0714
0177	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADICAS, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTETICO (1M2)	SEMPRA	LN	1,00000000	298,5825	299,5825
				TOTAL Material		299,7374
				VALOR		299,73
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		17,4500
				VALOR BOI (23,81%)		6,1775
				VALOR TOTAL		3,3200
				TOTAL Mês de Ocri		27,1328
				VALOR		328,65
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		16,46
				VALOR BOI (23,81%)		78,21
				VALOR TOTAL		6.384,39

C3439 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUDORINO (20 X 10 X 4CM), CIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M)						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	M	0,07570000	23,3400	1,7669
0975	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	M	0,00410000	35,8400	0,1469
				TOTAL Material		1,9137
				VALOR		1,9137
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		3,2599
				VALOR BOI (23,81%)		0,3340
				VALOR TOTAL		24,2790
				TOTAL Material		27,8999
				VALOR		2,8152
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		2,0680
				VALOR BOI (23,81%)		3,84
				VALOR TOTAL		45.827,21

C3440 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,9 cm P/ TRAFEGO LEVE (M2)						
Material		FORTE	USO	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M3	0,12500000	63,5120	7,9390
0125	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	3,75000000	0,4760	1,7850
0201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,9 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEMPRA	M2	1,00000000	36,3800	36,1600
				TOTAL Material		47,8238
				VALOR		47,8238
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		3,84
				VALOR BOI (23,81%)		7,08
				VALOR TOTAL		11,0113
				TOTAL Material		13,2175
				VALOR		13,2175
				VALOR ENCARGOS (83,89%)		0,00
				VALOR BOI (23,81%)		11,0113
				VALOR TOTAL		11,0113

lco/Ce, 25 de Janeiro de 2023

GUSTAVO NOGUEIRA BOTAO
CPF: 956 874.673-00
PROPRIETÁRIO

ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Royal

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA (COM AMPLIAÇÃO) DA PRAÇA DO ACRE, LOCALIZADA NA SE DE DO MUNICÍPIO DE FORTIMACE, ATRAVÉS DA SELÇÃO TÁBULA DE SERVIÇOS VINCULADO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/01/2023-SAMU-TP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMACE

DATA	23/01/2023	BDI	23,01%
MONTE	VERBA	MORA	0,00%
RENTA	0271 COM DEBONERACAO	INSS	47,76%
Composições	PRÓPRIA	OUTROS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB 4983

Rubrica

TOTAL Mão de Obra	23.599,00
VALOR	76,53
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,12
VALOR BDI (23,81%)	16,23
VALOR TOTAL	39.941,31

C827 - PISO INTERTRAVASO TIPO TUCURUÍ (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10112 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,07570000	23,3400	1,7560
10125 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,00470000	35,8400	0,1669
TOTAL Encargos e Custos Materiais					1,9229

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560000	57,3750	3,1960
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00655000	21,3950	0,1393
10112 TUCURUÍ 20 X 10 X 4CM, COLORIDO	SEINFRA	M2	51,00000000	0,5780	29,4760
TOTAL Material					33,8713

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,59650000	17,6545	10,5150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57950000	13,2775	7,7295
TOTAL Mão de Obra					18,2445

VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,84
VALOR BDI (23,81%)	9,18
VALOR TOTAL	13.187,05

C828 - BANHOLETA MIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEÇONEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6545	5,2965
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,2775	5,2890
TOTAL Mão de Obra					10,5855

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASPALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,2500	0,1842
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	113,7600	0,0796
C0581 CORTAÇÃO EM DUAS DEMIDAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3251 CONFECÇÃO DE BANHOLETA MIO FIO PRE MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,6800	30,6800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,0300	0,7006
TOTAL Serviço					32,8394

VALOR ENCARGOS (83,85%)	43,52
VALOR BDI (23,81%)	21,37
VALOR TOTAL	25.485,78

F8643 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-7274441 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	837,50	837,50
TOTAL Serviço					837,50
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,81%)					148,68
VALOR TOTAL					12.734,05

F8644 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-7754628 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Serviço					18,70
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,81%)					4,39
VALOR TOTAL					1.678,05

C1436 - GRAMA EM PLACAS 2=4 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225 GRAMA 2=4 CM BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,60000000	8,4670	5,0802
12377 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07860000	91,0800	7,1502
TOTAL Material					12,2304

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10337 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20760000	14,2545	2,9612
TOTAL Mão de Obra					2,9612
VALOR ENCARGOS (83,85%)					1,83
VALOR BDI (23,81%)					3,38
VALOR TOTAL					1.651,05

F8645 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-2405194 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	272,00	272,00
TOTAL Serviço					272,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,81%)					65,08
VALOR TOTAL					3.188,05

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956 874 673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Royal

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTMACE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0801 01/2023-SMD/UP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTMACE

DATA	23/01/2023	MOI	23.01%
FONTE	VERBAO	MOEA	MEB
SEMPRA	427 1 COM DE BONIFICACAO	83 98%	41 78%
Composicao	PROPRIA	0 00%	0 00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4984
FIS. 1

Rubrica

Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0345 - MINI LACRE (UN)	Composicao	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL Empitada					4,25
VALOR					4,25
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR IMPOSTOS (13,81%)					0,00
VALOR TOTAL					2,369,00

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0354 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,3 MM²	SEMPRA	M	12,00000000	1,650	19,800
0319 - CARA ESTAMPADA 70x 4,22x 4,24 - ONAPA 18	SEMPRA	UN	1,00000000	1,490	1,490
0328 - CARA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARA 100X100X20MM	SEMPRA	UN	1,00000000	6,670	6,670
0367 - CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 34"	SEMPRA	UN	1,00000000	1,710	1,710
0381 - DESJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEMPRA	UN	0,10000000	9,070	0,907
11025 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	SEMPRA	M	3,00000000	2,870	8,610
11105 - ESPALHO 4,22x 0,7x5"	SEMPRA	UN	1,00000000	2,210	2,210
11181 - FITA ISOLANTE	SEMPRA	M	1,00000000	0,970	0,970
11363 - INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA POLOS	SEMPRA	UN	1,00000000	18,940	18,940
11403 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34"	SEMPRA	UN	2,00000000	0,740	1,480
TOTAL Material					69,260

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0347 - AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	14,240	42,750
0312 - ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	17,820	53,460
0543 - SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	15,210	30,420
TOTAL Mão de Obra					126,630
VALOR					194,12
VALOR ENCARGOS (8,18%)					78,34
VALOR IMPOSTOS (13,81%)					44,00
VALOR TOTAL					6,243,04

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0363 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INOXIADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTILIZ OU SEMELAR (UN)	Composicao	UN	1,00000000	442,00	442,00
TOTAL Empitada					442,00
VALOR					442,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR IMPOSTOS (13,81%)					181,29
VALOR TOTAL					9,724,00

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0305 - CONJUNTO C/ 84 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALPTO - H=1,90m (UN)	Composicao	UN	1,00000000	2,075,00	2,075,00
TOTAL Empitada					2,075,00
VALOR					2,075,00
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR IMPOSTOS (13,81%)					884,55
VALOR TOTAL					29,750,00

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0169 - AÇO CA-50	SEMPRA	KG	2,50000000	7,000	17,500
0103 - ARAME RECOZIDO N 18 (BVG)	SEMPRA	KG	0,04400000	6,520	0,287
0109 - AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,11700000	57,370	6,750
0200 - BATA	SEMPRA	M2	0,09800000	64,760	6,346
0341 - CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	7,64400000	0,930	7,111
0352 - CHAPA COMPENSADO RESINADO 1,200x 10 X 1,200	SEMPRA	M2	0,20000000	15,280	3,056
0305 - CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	18,00000000	0,470	8,460
11916 - TADUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEMPRA	M	0,05000000	8,500	0,500
0382 - TUBO MACIÇO COM 64	SEMPRA	UN	141,00000000	0,490	69,100
TOTAL Material					127,298

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0340 - AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,22500000	14,340	3,236
0341 - AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,18500000	14,540	16,990
0121 - ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	H	0,22500000	17,650	3,971
0298 - CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,18500000	17,650	20,815
0291 - PEDREIRO	SEMPRA	H	4,11000000	17,650	72,541
0543 - SERVENTE	SEMPRA	H	7,23400000	13,210	95,635
TOTAL Mão de Obra					212,152
VALOR					340,43
VALOR ENCARGOS (8,18%)					132,92
VALOR IMPOSTOS (13,81%)					78,34
VALOR TOTAL					6,447,20

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0355 - AMPERIMETRO 185 X 85 MM - ESC. 3 A 100A	SEMPRA	UN	1,00000000	89,700	89,700
0199 - BASE FUSIVEL 3X200 25A COMPLETA	SEMPRA	UN	1,00000000	26,765	26,765
0345 - CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETROVOLTIMETRO	SEMPRA	UN	1,00000000	61,210	61,210
1124 - FUSIVEL 2X200 25A	SEMPRA	UN	1,00000000	1,775	1,775

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956 874 673-00
PROPRIETÁRIO

ABNER MATA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Ruyal
J
A
A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA BR 01 DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE MEDIÇÕES Nº 0001 01/2023-SMO/UTP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE

DATA	23/01/2023	BDI	23,01%
VERBAO		ISS	
VERBAO		IRPJ	
VERBAO		IRMEF	
VERBAO		IRPF	
VERBAO		IRPPR	
VERBAO		IRPPM	
VERBAO		IRPPR	
VERBAO		IRPPM	
VERBAO		IRPPR	
VERBAO		IRPPM	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1985
 Fis. 2

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
11476	LAMPADA SINALIZADORAS ATE SW	SEMPRA	UN	3,00000000	6,0000	70,4250
11787	QUADRO METALICO P/08V (1,80 X 0,90 X 0,60M)	SEMPRA	UN	1,00000000	810,8100	810,8100
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM ODE 0-100A	SEMPRA	UN	3,00000000	98,2770	294,8310
12263	VOLTIMETRO 0,6 X 90MM - ESC. 0 A 500V	SEMPRA	UN	1,00000000	95,1095	95,1095
TOTAL Material						1.463,4795
TOTAL Mão de Obra						219,8800
VALOR						1.683,3595
VALOR ENCARGOS (83,85%)						139,96
VALOR BDI (23,81%)						387,34
VALOR TOTAL						1.852,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,70000000	13,2175	9,2540
TOTAL Mão de Obra						9,2540
VALOR						8,25
VALOR ENCARGOS (83,85%)						6,88
VALOR BDI (23,81%)						1,13
VALOR TOTAL						4,6250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
11509	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X20	SEMPRA	UN	10,00000000	0,12	1,70
12407	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEMPRA	M3	0,00710000	1,554,97	11,05
TOTAL Material						1,719,70
TOTAL Mão de Obra						20,80
VALOR						1.740,50
VALOR ENCARGOS (83,85%)						14,57
VALOR BDI (23,81%)						408,57
VALOR TOTAL						2.163,64

16/01/2023

Gustavo Nogueira Botão
 GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Ruyal
J
CM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACRESC. LOCALIZADA NA ZEL. DO ANILINÁRIO DE PORTUGAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0001/01/2023 SMOUITP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA	23/01/2023	BDI	23,01%
FONTE	VERBA	REBA	0%
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	REBA	47,70%
Composicao	PRÓPRIA	REBA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19866
Rubrica

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETONEIRA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 OPERADORA DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9240	15,9200
TOTAL Mão de Obra					15,9200
VALOR					15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)					6,73
VALOR BDI (23,01%)					3,67
VALOR TOTAL					19,83

12523 - BETONEIRA ELÉTRICA BDL (CM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BET. ELETR. SACR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,9240	15,9200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,25547000	7,8500	1,8250
12702 JURIS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8500	0,0950
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,12430000	0,8500	0,9550
TOTAL Material					18,8850
VALOR					18,87
VALOR ENCARGOS (83,85%)					8,73
VALOR BDI (23,01%)					4,30
VALOR TOTAL					19,87

12636 - CONCRETO CIRCULAR PEX 15 BPS COM ARMADO ADJUNTO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13042 BETONEIRA ELÉTRICA BDL (CM)	SEINFRA	H	3,45500000	18,0700	6,2412
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,2412
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,34620000	57,3750	37,0170
12705 BRITA	SEINFRA	M3	3,58120000	64,7615	37,5504
12675 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	P.C	186,00000000	7,4750	83,7960
12707 PEDRA DE MÁQUINA (M1)	SEINFRA	M1	0,40000000	56,1510	22,4604
TOTAL Material					199,7238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 OPERADORA	SEINFRA	H	2,00000000	17,9545	35,9000
12543 GERENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,2172	211,5200
TOTAL Mão de Obra					246,8200
VALOR					447,03
VALOR ENCARGOS (83,85%)					182,88
VALOR BDI (23,01%)					102,80
VALOR TOTAL					447,03

12723 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE BMS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MULTIPISTA DE LAMINAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4425	19,4400
TOTAL Mão de Obra					19,4400
VALOR					19,44
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,03
VALOR BDI (23,01%)					4,47
VALOR TOTAL					19,44

12578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000
12702 JURIS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8500	1,4931
TOTAL Material					37,7331
VALOR					37,73
VALOR ENCARGOS (83,85%)					11,03
VALOR BDI (23,01%)					8,68
VALOR TOTAL					37,73

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE BMS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704 CILINDRO DE S/C	SEINFRA	L	13,40000000	3,4755	47,2804
TOTAL Material					47,2804
VALOR					47,28
VALOR ENCARGOS (83,85%)					9,09
VALOR BDI (23,01%)					10,88
VALOR TOTAL					47,28

12640 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,2800	47,2800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8500	16,8000

16/01/2023


Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Ruy

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA	23/01/2023	BDI	23,01%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRECÍMULO ALZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTMACE ATRAVÉS DA SÍNTESE TÁBUA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	VERBAO	100%	100%	100%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0801 01/2023 ITEM 17	SEINFRA	COM DESEMBOLSAÇÃO	89,8%	41,76%	0,00%
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTMACE					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1987
Rubrica

1702	JUROS	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	1,4031
1703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,47100000	0,0000	25,2000
TOTAL Material						116,231
VALOR						116,231
VALOR ENCARGOS (83,85%)						11,623
VALOR BDI (23,01%)						26,938
VALOR TOTAL						116,231

C871 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPER TUAÇO 1:4 [M]

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21400000	57,3710	69,7680
17107	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,50000000	1,4740	171,7200
TOTAL Material						241,4880
VALOR						241,4880
VALOR ENCARGOS (83,85%)						20,158
VALOR BDI (23,01%)						55,549
VALOR TOTAL						277,195

1748 - MAQUINA DE POLIR (COP) [M]

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17331	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,54200000	5,8500	3,1610
17332	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8500	0,3067
17333	MANUTENCAO	SEINFRA	H	2,28500000	5,8500	13,3663
17334	MAO DE OBRÁ DE OPERACAO DA MAQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,59000000	5,0000	7,9500
TOTAL Material						14,7240
VALOR						14,7240
VALOR ENCARGOS (83,85%)						1,238
VALOR BDI (23,01%)						3,388
VALOR TOTAL						19,350

C4282 - FORMA P. CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO) [M2]

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17361	GRUVA	SEINFRA	H	0,04000000	319,0010	12,7600
17426	MADERA F. SODA	SEINFRA	M3	0,06400000	2,137,1500	1,3676
18237	PECAS METALICAS P. FURCILLAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,5220	18,2740
17331	PREÇO MÁX. (2,34" X 1,0", APROXIMADAMENTE 16 UNID/M2)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,9340	0,4774
TOTAL Material						32,8780
VALOR						32,8780
VALOR ENCARGOS (83,85%)						2,758
VALOR BDI (23,01%)						7,566
VALOR TOTAL						43,199

C4281 - FORMA P. CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) [M2]

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,0750	37,4820
17495	MADERA PERORA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,137,1500	84,2860
17331	PREÇO MÁX. (2,34" X 1,0", APROXIMADAMENTE 16 UNID/M2)	SEINFRA	KG	0,00000000	11,9340	0,0000
TOTAL Material						121,7680
VALOR						121,7680
VALOR ENCARGOS (83,85%)						10,211
VALOR BDI (23,01%)						28,024
VALOR TOTAL						160,003

1785 - VIBRADOR DE BARRAS CMOYON ELETTRICO (COP) [M]

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17331	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,03800000	0,8500	0,8818
17332	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,8500	0,0440
17333	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,24650000	0,8500	0,2095
TOTAL Material						1,1353
VALOR						1,1353
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,095
VALOR BDI (23,01%)						0,261
VALOR TOTAL						1,491

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO


Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Ruyel

v

J

Q

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACRETO LOCALIZADA NA RUA DE SÃO FRANCISCO DE ASSIS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA	01/01/2023
	DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SMDU/PH	VERBA	BDI 23,01%
	LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	47,78%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1988
Fls. 2
Rubrica

CM33 - CONCRETO FIBRADO, FOX 18 MPa COM ADREÇADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0592	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CP)	SEINFRA	H	1,14000000	18,3700	20,8440
TOTAL Equipamento Custo Horário						18,8440
Material						
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,81970000	57,3750	47,1678
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4750	120,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80000000	82,8150	66,2520
TOTAL Material						228,1851
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2175	79,3200
TOTAL Mão de Obra						79,3200
VALOR						319,05
VALOR ENCARGOS (83,85%)						86,27
VALOR BDI (23,81%)						73,41
VALOR TOTAL						319,05

CM34 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVADO (M3)						
Mão de Obra						
0291	ALFARFEIJO	SEINFRA	H	2,00000000	17,6540	35,3000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,2175	79,3200
TOTAL Mão de Obra						114,6200
VALOR						114,62
VALOR ENCARGOS (83,85%)						72,67
VALOR BDI (23,81%)						26,37
VALOR TOTAL						114,62

CM72 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra						
0592	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Mão de Obra						15,9300
VALOR						15,93
VALOR ENCARGOS (83,85%)						8,77
VALOR BDI (23,81%)						3,67
VALOR TOTAL						15,93

CM12 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CH) (H)						
Material						
0271	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
0271	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
0271	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
TOTAL Material						23,3426
VALOR						23,34
VALOR ENCARGOS (83,85%)						8,71
VALOR BDI (23,81%)						5,37
VALOR TOTAL						23,34

CM71 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material						
0271	GRAXO DE SEL	SEINFRA	L	1,00000000	1,4750	1,4750
TOTAL Material						1,4750
VALOR						1,48
VALOR ENCARGOS (83,85%)						0,89
VALOR BDI (23,81%)						0,84
VALOR TOTAL						1,48

CM75 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CH) (H)						
Material						
0271	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
0271	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,4500	1,4500
0271	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8500	7,0049
0271	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8500	0,4077
0271	MANUTENCAO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8500	8,8482
TOTAL Material						33,6898
VALOR						33,69
VALOR ENCARGOS (83,85%)						8,72
VALOR BDI (23,81%)						8,73
VALOR TOTAL						33,69


CM74 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra						

Itó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Ruyal
J
Paul

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACRESC. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMENSE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 23/01/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/01/2023-SM/UTP		VERBA: BDI - 23,01%
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		SEINFRA: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMENSE		PROPRIA: 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4989

0245	MOTORISTA DE CAMPILO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4000	18,4000
				TOTAL MÃO DE OBRAS		18,4000
				VALOR		18,44
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		11,63
				VALOR BDI (23,01%)		4,27
				VALOR TOTAL		34,34

0246 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
0247	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70540000	0,8500	20,1500
0248	JUROS	SEINFRA	H	2,10620000	0,8500	1,7900
				TOTAL Material		41,3800
				VALOR		41,38
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		11,02
				VALOR BDI (23,01%)		9,52
				VALOR TOTAL		61,92

0248 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,44000000	3,4265	66,6678
				TOTAL Material		66,6678
				VALOR		66,67
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		0,00
				VALOR BDI (23,01%)		14,72
				VALOR TOTAL		81,39

0249 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,4400	19,4400
0249	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	63,9700	63,9700
0250	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	23,70540000	0,8500	20,1500
0251	JUROS	SEINFRA	H	2,10620000	0,8500	1,7900
0252	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,33800000	0,8500	13,2250
				TOTAL Material		138,6750
				VALOR		138,68
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		11,63
				VALOR BDI (23,01%)		31,29
				VALOR TOTAL		181,60

0251 - MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
				TOTAL MÃO DE OBRAS		21,5100
				VALOR		21,51
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		12,28
				VALOR BDI (23,01%)		4,88
				VALOR TOTAL		38,67

0252 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
0253	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	13,87850000	0,8500	11,7928
0254	JUROS	SEINFRA	H	2,97190000	0,8500	2,5278
				TOTAL Material		35,8296
				VALOR		35,83
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		12,27
				VALOR BDI (23,01%)		12,18
				VALOR TOTAL		60,36

0253 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,44000000	3,4265	66,6678
				TOTAL Material		66,6678
				VALOR		66,70
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		0,00
				VALOR BDI (23,01%)		15,40
				VALOR TOTAL		82,10


0254 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
0255	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,10000000	67,7900	67,7900
				TOTAL Material		89,3000
				VALOR		89,30
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		12,27
				VALOR BDI (23,01%)		15,40
				VALOR TOTAL		116,97

Itá/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Rayal
J
Am

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONSTRUTÃO DE LIMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA TRACA DE ATRELA LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA - LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA	DATA	25/01/2023
	DESCRIÇÃO	TRAMIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERBA	BDI 23,01%
	LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEMPRA	83,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SEMPRA	47,70%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4990

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	H	1	28.7976	28.7976
12702	JUROS	H	1	2.5278	2.5278
12703	MANUTENCAO	H	1	31.9973	31.9973
TOTAL Material					152.8277
VALOR ENCARGOS (83,85%)					12,26
VALOR BDI (23,01%)					35,12
VALOR TOTAL					190,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1	21.5100	21.5100
TOTAL Mão de Obra					21.5100
VALOR ENCARGOS (83,85%)					18,26
VALOR BDI (23,01%)					4,99
VALOR TOTAL					21,51

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1	21.5100	21.5100
12761	DEPRECIACAO	H	1	12.0764	12.0764
12763	JUROS	H	1	1.1305	1.1305
TOTAL Material					34.7169
VALOR ENCARGOS (83,85%)					29,12
VALOR BDI (23,01%)					8,17
VALOR TOTAL					35,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12736	ÓLEO DIESEL	L	1	22.849	22.849
TOTAL Material					22.849
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,09
VALOR BDI (23,01%)					5,28
VALOR TOTAL					22,94

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1	21.5100	21.5100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1	22.849	22.849
12763	DEPRECIACAO	H	1	12.0764	12.0764
12764	JUROS	H	1	1.1305	1.1305
12765	MANUTENCAO	H	1	12.0764	12.0764
TOTAL Material					71.2968
VALOR ENCARGOS (83,85%)					59,68
VALOR BDI (23,01%)					16,42
VALOR TOTAL					71,34

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1	23.330	23.330
TOTAL Mão de Obra					23.330
VALOR ENCARGOS (83,85%)					19,69
VALOR BDI (23,01%)					5,37
VALOR TOTAL					23,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1	23.330	23.330
12841	DEPRECIACAO	H	1	38.0732	38.0732
12843	JUROS	H	1	3.7528	3.7528
TOTAL Material					65.000
VALOR ENCARGOS (83,85%)					54,39
VALOR BDI (23,01%)					14,98
VALOR TOTAL					65,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	L	1	73.006	73.006
TOTAL Material					73.006
VALOR ENCARGOS (83,85%)					61,19
VALOR BDI (23,01%)					16,61
VALOR TOTAL					73,01

16/01/2023

Gustavo Nogueira Botão
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Handwritten signatures and initials:
Rozal
J
L



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO ACREF LOCALIZADA NA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/PI, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501/01/2023 BARRIDOR
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/PI

DATA	21/01/2023	BDI	2,01%
FONTE	VERBA	MORA	0,00%
SEINFRA	0271 COM DESEMPENHO	0280%	47,26%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1991
Rubrica

VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR BDI (23,31%)	16,60
VALOR TOTAL	73,01

18758 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12921 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	23,3900	23,3900
12920 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	73,0100	73,0100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44,70600000	0,8500	38,0320
12702 LUBRIL	SEINFRA	H	4,41510000	0,8500	3,7528
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,89100000	0,8500	64,5073
TOTAL Material					185,6921
VALOR					185,69
VALOR ENCARGOS (83,85%)					155,09
VALOR BDI (23,31%)					42,71
VALOR TOTAL					185,69

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
TOTAL Mão de Obra					21,5100
VALOR					21,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)					18,02
VALOR BDI (23,31%)					4,99
VALOR TOTAL					21,51

18281 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,85180000	0,8500	48,1590
12702 LUBRIL	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
TOTAL Material					73,9492
VALOR					73,95
VALOR ENCARGOS (83,85%)					61,98
VALOR BDI (23,31%)					17,02
VALOR TOTAL					73,95

18754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0765	83,0655
TOTAL Material					83,0655
VALOR					83,07
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,31%)					21,66
VALOR TOTAL					83,07

18718 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8700	93,8700
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	56,85180000	0,8500	48,1590
12702 LUBRIL	SEINFRA	H	5,03550000	0,8500	4,2802
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	94,28000000	0,8500	79,1480
TOTAL Material					246,6572
VALOR					246,66
VALOR ENCARGOS (83,85%)					206,46
VALOR BDI (23,31%)					58,24
VALOR TOTAL					246,66

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
TOTAL Mão de Obra					21,5100
VALOR					21,51
VALOR ENCARGOS (83,85%)					18,02
VALOR BDI (23,31%)					4,99
VALOR TOTAL					21,51

18288 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 185 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (185 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	43,58000000	0,8500	36,7430
12702 LUBRIL	SEINFRA	H	4,85100000	0,8500	4,0933
TOTAL Material					62,3463
VALOR					62,35

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGRº CIVIL

Rozal

✓

Hand



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRESC. REALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTRANCE, ATRAVÉS DA SUPR. TAHA DE G. E. N. V. N. V. I. M. P. A. N. O. U. R. B. A. N. O.
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501 01/2023-SMCO/TP
LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTRANCE

DATA	23/01/2023	BDI - 23,01%	
FONTE	VERBA	IMPOSTO	
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
199230

VALOR ENCARGOS (83,88%)	15,99
VALOR BDI (23,01%)	14,89
VALOR TOTAL	30,88

12541 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4785	80,8285
TOTAL Material					80,8285
VALOR					80,83
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,01%)					18,60
VALOR TOTAL					99,43

12779 - TRATOR DE ESTERNAS C/LÂMINA E ESC. HP 115 (CHP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNAS C/ LÂMINA E ESC (115 HP)	SEINFRA	M	1,00000000	21,5100	21,5100
12641 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNAS C/ LÂMINA E ESC (115 HP)	SEINFRA	M	1,00000000	93,6300	93,6300
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	M	45,50000000	0,8500	38,7438
12702 JUROS	SEINFRA	M	4,85120000	0,8500	4,2085
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	M	66,37140000	0,8500	56,1157
TOTAL Material					203,4088
VALOR					203,41
VALOR ENCARGOS (83,88%)					12,27
VALOR BDI (23,01%)					46,88
VALOR TOTAL					262,41

13134 - AREA DE PÓ - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	M	0,00000000	73,8500	0,0000
12711 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	M	0,01188882	240,6600	3,3242
12641 TRATOR DE ESTERNAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	M	0,00669444	64,4800	0,4400
12779 TRATOR DE ESTERNAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	M	0,01311444	223,4100	2,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário					6,7162
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1341 SERVENTE	SEINFRA	M	0,02777778	13,2175	0,3672
TOTAL Mão de Obra					0,3672
VALOR					6,43
VALOR ENCARGOS (83,88%)					0,54
VALOR BDI (23,01%)					1,48
VALOR TOTAL					8,43

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 OPERADOR DA CARREGADEIRA	SEINFRA	M	1,00000000	21,5100	21,5100
TOTAL Mão de Obra					21,5100
VALOR					21,51
VALOR ENCARGOS (83,88%)					12,26
VALOR BDI (23,01%)					4,99
VALOR TOTAL					38,76

15504 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	M	1,00000000	21,5100	21,5100
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	M	28,86120000	0,8500	24,3824
12702 JUROS	SEINFRA	M	2,54730000	0,8500	2,1650
TOTAL Material					48,0574
VALOR					48,06
VALOR ENCARGOS (83,88%)					22,77
VALOR BDI (23,01%)					11,85
VALOR TOTAL					82,68

12702 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	1,4785	57,8817
TOTAL Material					57,8817
VALOR					57,88
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR BDI (23,01%)					13,32
VALOR TOTAL					71,20

15708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	M	1,00000000	21,5100	21,5100

Ico/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botao
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Royal
J
F

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRESC. LOCALIZADA NA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	2/1/2023	BDI:	13,01%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2023 S.M.E.U.P.	FONTE:	VERBA	HORA:	0,00%
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4993
Rubrica

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,6600	57,6600
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	28,84170000	0,8500	24,5024
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,34730000	0,8500	2,1852
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	47,84220000	0,8500	40,5436
TOTAL Material:					122,4812	122,4812
VALOR:					122,4812	122,4812
VALOR ENCARGOS (83,88%):					102,2828	102,2828
VALOR BDI (23,81%):					32,70	32,70
VALOR TOTAL:					142,46	142,46

18661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,10480000	0,8500	10,2891
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08120000	0,8500	0,9207
TOTAL Material:					11,2098	11,2098
VALOR:					11,2098	11,2098
VALOR ENCARGOS (83,88%):					9,39	9,39
VALOR BDI (23,81%):					2,60	2,60
VALOR TOTAL:					11,28	11,28

18774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,10480000	0,8500	10,2891
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08120000	0,8500	0,9207
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	7,01770000	0,8500	5,9450
TOTAL Material:					17,2548	17,2548
VALOR:					17,2548	17,2548
VALOR ENCARGOS (83,88%):					14,40	14,40
VALOR BDI (23,81%):					4,09	4,09
VALOR TOTAL:					17,78	17,78

12845 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	21,5050	21,5050
TOTAL Mão de Obra:					21,5050	21,5050
VALOR:					21,51	21,51
VALOR ENCARGOS (83,88%):					17,28	17,28
VALOR BDI (23,81%):					4,99	4,99
VALOR TOTAL:					21,51	21,51

18945 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12845	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8500	7,5239
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77730000	0,8500	0,6605
TOTAL Material:					29,6944	29,6944
VALOR:					29,69	29,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):					24,78	24,78
VALOR BDI (23,81%):					6,93	6,93
VALOR TOTAL:					29,69	29,69

18783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12845	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8500	7,5239
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77730000	0,8500	0,6605
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8500	10,0318
TOTAL Material:					39,7262	39,7262
VALOR:					39,73	39,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):					33,27	33,27
VALOR BDI (23,81%):					9,44	9,44
VALOR TOTAL:					39,73	39,73

123315 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (H)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04533333	48,0400	2,1718
12598	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	142,4600	3,0303
18661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	11,2800	0,0000
18774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,7800	2,3600
18945	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	29,6900	0,0000
12783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,08666667	39,7300	3,4202
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,2234	18,2234
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	13,2175	6,2880
TOTAL Mão de Obra:					5,2880	5,2880
VALOR:					18,93	18,93


Ico/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Regal

J

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE REFORMA (COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACREF) E REABILITAÇÃO DA REDE DE SANEAMENTO DE FORTIMCE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA	25/01/2023
	DESCRIÇÃO	FORMULA DE PREÇOS Nº 001/01/2023 SML/UTP	VERBA	BDI - 23,01%
	LOCAL	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	ORÇ	100%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE	COM DESEMPENHO	53,89%
		PROPRIA	47,11%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4994

VALOR ENCARGOS (83,85%)	3,08
VALOR BDI (23,01%)	3,37
VALOR TOTAL	15,93

C317 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (SITRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,00400000	41,3800	7,9483
10488	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	0,00240000	135,5800	0,3255
10407	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOGR (CH)	H	0,04450000	52,8400	2,3203
10773	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOGR (CH)	H	0,02225000	152,5200	3,3979
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,04450000	35,3200	1,5739
10778	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	H	0,02225000	71,3400	1,4744
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00200000	65,0800	3,3847
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,01450000	145,9000	2,1221
TOTAL Equipamento Custo Horário					17,9477

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10327	ELER DO CALÇADÃO	KG	0,00000000	1,1200	12,0280
TOTAL Material					12,0280

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,45505667	13,2175	8,8133
TOTAL Mão de Obra					8,8133

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,29100000	6,4300	8,3011
03315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,05000000	15,5200	16,2960
TOTAL Serviço					24,5971
VALOR					81,45
VALOR ENCARGOS (83,85%)					45,08
VALOR BDI (23,01%)					14,14
VALOR TOTAL					81,45

C324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO PORTLAND	KG	265,00000000	0,4200	112,7400
TOTAL Material					112,7400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	13,05000000	13,2175	132,2000
TOTAL Mão de Obra					132,2000

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,21000000	6,4300	7,8169
TOTAL Serviço					7,8169
VALOR					313,78
VALOR ENCARGOS (83,85%)					86,25
VALOR BDI (23,01%)					72,20
VALOR TOTAL					313,78

C358 - CALÇADA EM DUAS DEIXAS COM SUPERAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERAL	M2	0,30000000	0,9775	0,2933
TOTAL Material					0,2933

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	17,5542	3,5108
TOTAL Mão de Obra					3,5108

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR					3,82
VALOR ENCARGOS (83,85%)					2,17
VALOR BDI (23,01%)					0,88
VALOR TOTAL					3,82

12543 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,00000000	13,2175	13,2200
TOTAL Mão de Obra					13,2200

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR					13,22
VALOR ENCARGOS (83,85%)					0,60
VALOR BDI (23,01%)					3,04
VALOR TOTAL					13,22

10610 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH) (H)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	H	1,00000000	13,2200	13,2200
12791	DEPRECIACAO	H	2,45430000	0,8500	2,0420
12794	LUBROS	H	2,62200000	0,8500	2,1572
TOTAL Material					15,4192

16/01/2023


Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Rozal

J

May

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA LOCAL AMPLIAÇÃO DA PRACA DE ACESSO ÀS ALÇALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMAS E ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA:	27/01/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/01/2023 SMOA/TP		BOI:	2101%
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		VERBA:	INDIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMAS		SEINFRA:	83,85%	47,70%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
495
Rubrica

VALOR:	15,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,50
VALOR BDI (23,81%):	3,60
VALOR TOTAL:	15,40

18753 - MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2615	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATORIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	13,2200	13,2200
D701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,40000000	0,8500	2,0400
D702	JUROS	SEINFRA	H	2,21000000	0,8500	0,1722
D703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33400000	2,8500	1,1344
TOTAL Material:						16,5926
VALOR:						16,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,60
VALOR BDI (23,81%):						3,82
VALOR TOTAL:						16,60

18754 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	15,0300	15,0300
TOTAL Mão de Obra:						15,0300
VALOR:						15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,72
VALOR BDI (23,81%):						3,67
VALOR TOTAL:						15,03

18256 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
D701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94820000	0,8500	1,6543
D702	JUROS	SEINFRA	H	3,09710000	0,8500	2,6223
TOTAL Material:						17,6066
VALOR:						17,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,72
VALOR BDI (23,81%):						4,07
VALOR TOTAL:						17,67

18715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,02500000	3,4750	3,6111
TOTAL Material:						3,6111
VALOR:						3,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,60
VALOR BDI (23,81%):						0,60
VALOR TOTAL:						3,81

18258 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,9300	15,9300
D715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9100	3,9100
D701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,64820000	0,8500	1,4043
D702	JUROS	SEINFRA	H	3,09710000	0,8500	2,6223
D703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	2,8500	0,2707
TOTAL Material:						22,4473
VALOR:						22,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,72
VALOR BDI (23,81%):						5,17
VALOR TOTAL:						27,46

18781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BATADEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BATADEM	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
TOTAL Mão de Obra:						21,5100
VALOR:						21,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,28
VALOR BDI (23,81%):						4,89
VALOR TOTAL:						21,51

18616 - CONJUNTO DE BATADEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D741	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BATADEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,5100	21,5100
D701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,21300000	0,8500	123,8238
D702	JUROS	SEINFRA	H	12,79200000	0,8500	10,8730
TOTAL Material:						156,2072
VALOR:						156,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,27

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023


Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Ruyal

J

Kenny

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PERIFERIA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACRESCENTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	21/01/2023
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0601/01/2023 SMC/317	VERBA:	BDI - 23,01%
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEMPRA:	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	PROPRIA:	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4996
Fls.

VALOR BDI (23,01%):	35,80
VALOR TOTAL:	156,24

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	1	M	1,00000000	21,5100	21,5100
12751	1	H	145,73300000	0,8500	123,8730
12752	1	H	12,76200000	0,8500	10,8434
12703	1	H	1,94,31100000	0,8500	1,65,1951
TOTAL Material:					221,4222
VALOR:					321,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,28
VALOR BDI (23,01%):					73,96
VALOR TOTAL:					321,42

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12556	1	H	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Mão de Obra:					15,9300
VALOR:					15,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,72
VALOR BDI (23,01%):					3,67
VALOR TOTAL:					15,93

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	1	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12751	1	H	5,22530000	0,8500	5,2915
12752	1	H	0,55190000	0,8500	0,4703
TOTAL Material:					21,6918
VALOR:					21,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,71
VALOR BDI (23,01%):					4,99
VALOR TOTAL:					21,69

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	27,00000000	3,4700	93,8655
TOTAL Material:					93,8655
VALOR:					93,87
VALOR ENCARGOS:					9,09
VALOR BDI (23,01%):					21,69
VALOR TOTAL:					93,87

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	1	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12791	1	H	1,00000000	43,8700	93,8700
12751	1	H	5,22530000	0,8500	5,2915
12752	1	H	0,55190000	0,8500	0,4703
12703	1	H	5,44720000	0,8500	4,6301
TOTAL Material:					120,1919
VALOR:					120,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,72
VALOR BDI (23,01%):					27,68
VALOR TOTAL:					120,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	1	H	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Mão de Obra:					15,9300
VALOR:					15,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,72
VALOR BDI (23,01%):					3,67
VALOR TOTAL:					15,93

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	1	H	1,00000000	15,9300	15,9300
12751	1	H	12,29710000	0,8500	10,4440
12752	1	H	1,07850000	0,8500	0,9167
TOTAL Material:					27,2907
VALOR:					27,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,72
VALOR BDI (23,01%):					8,29
VALOR TOTAL:					27,29


Itó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956 874 673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Royal

[Handwritten signatures and initials]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACREF UTILIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023
	DESCRIÇÃO:	TUMALIA DE IMPLANTAÇÃO DE USUÁRIOS-SANITÁRIOS	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	VERBA:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE	MODALIDADE:	PROPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
19910

0775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,1000000	3,4755	49,0187
				TOTAL Material		49,0187
				VALOR		49,0187
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		9,08
				VALOR BDI (23,81%)		11,28
				VALOR TOTAL		49,0187

0776 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	15,9300	15,9300
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,0000000	49,0187	49,0187
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,0000000	5,8500	5,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
				TOTAL Material		87,1527
				VALOR		87,1527
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		9,72
				VALOR BDI (23,81%)		20,23
				VALOR TOTAL		87,1527

0823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (M)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12573	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPRESSOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,0000000	15,9300	15,9300
				TOTAL Mão de Obra		15,9300
				VALOR		15,9300
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		9,72
				VALOR BDI (23,81%)		3,67
				VALOR TOTAL		15,9300

1045 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
				TOTAL Material		17,6300
				VALOR		17,6300
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		9,72
				VALOR BDI (23,81%)		4,02
				VALOR TOTAL		17,6300

1076 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,0000000	15,9300	15,9300
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,0000000	0,8500	0,8500
				TOTAL Material		18,2800
				VALOR		18,2800
				VALOR ENCARGOS (83,85%)		9,72
				VALOR BDI (23,81%)		4,21
				VALOR TOTAL		18,2800

0338 - ROCHA PARA BORTADEN (M)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	27,2200	0,0000
10729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	87,0000	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	17,4600	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,1764706	18,2800	3,2259
				TOTAL Equipamento Custo Horário		3,2259
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,2400000	4,4540	5,5230
12507	DONANTE 60%	SEINFRA	KG	0,0000000	22,1340	1,1067
12568	DONANTE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,3400000	12,8860	4,3858
12326	ESPALHO	SEINFRA	UN	0,0000000	4,0000	0,0000
12325	RESTOPO	SEINFRA	M	0,0000000	5,1425	0,0000
12339	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	UN	0,0000000	521,0000	0,0000
				TOTAL Material		10,9095
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,0000000	18,0000	0,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	13,0000	0,0000
				TOTAL Mão de Obra		0,0000
				VALOR		10,9095

Itó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL

Rygal

JJ

GN BOTÃO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATO ANEXO EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA (COM AMPLIAÇÃO DA PRACA DO ACRE) LOCALIZADA NA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	20/01/2023	BDI: 23,01%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/01/2023 (REMATRIZ)	FONTE:	SEINFRA	VERBA	REBR
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	Composição:	INFOPRA	8,00%	8,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4998

VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,84
VALOR BDI (23,01%):	7,26
VALOR TOTAL:	31,53

Rubrica

C323 - BRIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	CARRIAGEM DE PNEUS MP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	48,0400	0,7608
0754	CARRIAGEM DE PNEUS MP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,02583333	142,4500	3,6802
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	156,0000	0,0000
0272	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MCM (CH)	SEINFRA	H	0,04150000	321,4000	13,3376
0628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5000	0,0000
02740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,04150000	120,1000	5,0174
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,8030
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258	PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00000000	42,080,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22833333	13,2175	3,0187
TOTAL Mão de Obra:						3,0187
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,00000000	31,5300	31,5300
TOTAL Serviço:						31,5300
VALOR						66,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,85
VALOR BDI (23,01%):						15,85
VALOR TOTAL:						93,92

C326 - CONCRETO P.VIBR. FOR=1) SMP COM AGREGADO PRODUZIDO (SYTRANSP) (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0264	REFINERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,6700	0,0000
0265	REFINERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	1,00000000	22,4500	22,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,4500
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	0,4700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02547	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	13,2175	0,0000
TOTAL Mão de Obra:						0,0000
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0313	ARRIAÇÃO DE FERRAGEM	SEINFRA	M1	0,00000000	0,4000	0,0000
0323	BRIA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M1	0,00000000	80,3200	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR						83,7100
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,77
VALOR BDI (23,01%):						11,85
VALOR TOTAL:						116,33

C327 - CONFEÇÃO DE BANQUETA MEO FIO PREMOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	15,4800	0,0000
0255	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEINFRA	H	0,10000000	16,5600	1,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6560
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02331	PORTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	17,6544	0,0000
02547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,2175	13,2175
TOTAL Mão de Obra:						13,2175
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03269	CONCRETO P.VIBR. FOR=1) SMP COM AGREGADO PRODUZIDO (SYTRANSP)	SEINFRA	M1	0,00000000	200,7200	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR						16,2367
VALOR ENCARGOS (83,85%):						30,88
VALOR BDI (23,01%):						13,87
VALOR TOTAL:						61,00

C374 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAT PROF. ATE 1,50m (M)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02547	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,2175	35,0269
TOTAL Mão de Obra:						35,0269
VALOR						35,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,37

lco/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Barbosa
GUSTAVO NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGRº CIVIL

Ruyal

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: LICITADAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E CONSERVAÇÃO DA PRAÇA DO ALPES LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/1 01/2023-SMAD/TP
LOCAL: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

DATA: 23/01/2023
BSI: 23,01%
FORTE: SEMFRA
VERBA: 027 - COM DESONERACAO
ORÇAMENTO: PROPRIA
RECURSOS: 63,85% / 47,10%
RECURSOS: 6,00% / 6,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1999

VALOR BSI (23,01%)	8,89
VALOR TOTAL	35,83

CMPS - VISA DE MADEIRA MACIÇA Nº 1 X 3" (B)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LAMPA DE MADEIRA DE 1,5 DE 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,7632	22,7632
11731 PREGO 160x3 (3" x 8) (APROXIMADAMENTE 130UN/KG)	SEINFRA	KG	0,99999999	11,3549	3,5862
TOTAL Material:					26,3492
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	14,0245	3,5061
10499 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	17,0245	4,2561
TOTAL Mão de Obra:					7,7622
VALOR					34,1114
VALOR ENCARGOS (83,85%)					28,5886
VALOR BSI (23,01%)					7,9238
VALOR TOTAL:					42,5122

Roguel

Itó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
 GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Adner Maja Nogueira Barbosa
 ADNER MAJA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

J



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.	DATA:	23/01/2023	BDI:	23.01%
CLASSIFICAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1501/01/2023 SMD/URB	FORTE:	Varejo	MORA:	00%
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	REB:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composições:	PRÓPRIA	DATA ORÇ:	06/2021
				0.00%	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	LIMIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (a = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	Serviço	M2	743,00	68,00	50.564,80	10,06	10,06	A
C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	Próreas	Serviço	M2	1.239,82	34,71	43.027,21	8,58	18,62	A
C1090	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm P/ TRÁPEZO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	586,95	70,52	39.981,31	7,98	26,58	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	169,30	30.666,60	8,10	32,68	A
F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m	Composições	Serviço	UN	10,00	2.875,00	29.750,00	5,92	38,60	A
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Próreas	Serviço	M	52,50	527,00	27.687,50	5,51	44,10	A
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	585,84	43,52	25.495,78	5,07	49,18	A
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	Serviço	M2	1.180,20	21,25	24.854,25	4,91	54,08	B
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	Próreas	Serviço	M2	543,00	44,54	24.185,22	4,81	58,90	B
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA EM LEI INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	18.700,00	18.700,00	3,72	62,62	B
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L = 1,50m	Composições	Serviço	UN	13,00	1.301,92	16.924,96	3,37	65,98	B
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (a = 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	Próreas	Serviço	M2	100,00	144,50	14.450,00	2,88	68,86	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	330,42	39,91	13.187,06	2,62	71,48	B
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	Serviço	UN	20,00	637,50	12.750,00	2,54	74,02	B
C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	Próreas	Serviço	M2	1.816,96	6,61	12.000,50	2,39	76,41	B
C1810	PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	19,71	10.702,53	2,13	78,54	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	18,63	555,38	10.348,73	2,06	80,60	C
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	Composições	Serviço	UN	22,00	442,00	9.724,00	1,93	82,53	C
C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCL. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Próreas	Serviço	M2	28,32	326,85	9.258,39	1,84	84,37	C
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	SEINFRA	Serviço	M2	28,32	326,85	9.258,39	1,84	84,37	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	Composições	Serviço	UN	30,00	272,00	8.160,00	1,62	85,99	C
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	Próreas	Serviço	M2	162,00	39,93	6.468,66	1,28	87,26	C
C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	195,12	6.243,84	1,24	88,53	C
C1814	LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS EM MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	36,51	5.914,62	1,18	89,70	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	321,28	17,66	5.673,80	1,13	90,83	C
		SEINFRA	Serviço	M3	19,80	520,19	5.618,05	1,12	91,95	C
C0832	CADA EM ALVENARIA (80X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	340,45	5.447,20	1,08	93,03	C

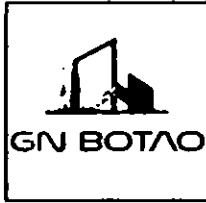
Itó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

[Handwritten signature]





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023	BDI:	23,01%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0601 01/2023 SMD/URB	FONTES:	SEINFRA	7271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE						


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5 128,54	13,22	67.761,32	13,48	13,48	A
INS-83578334	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO 10(12) CONF. PROJETO	Composições	Material	M2	743,60	68,00	50.564,80	10,06	23,54	A
11143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	182,00	186,30	30.666,70	6,10	29,65	A
11613	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	63.220,62	0,48	30.063,02	5,90	35,55	A
INS-72794702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	Empreitada	UN	10,00	2.975,00	29.750,00	5,92	41,55	A
INS-12658818	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - CONF. PROJETO	Composições	Material	M	52,50	527,00	27.667,50	5,51	47,06	A
INS-18704138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	Material	M2	1.160,20	21,25	24.654,25	4,91	51,98	B
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Material	M2	595,30	36,38	21.658,92	4,31	56,27	B
INS-06680207	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	Empreitada	UN	1,00	16.700,00	16.700,00	3,72	59,99	B
INS-43150427	MADERA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M. D=20 À 24CM	Composições	Material	UN	13,00	1.207,00	15.691,00	3,12	63,12	B
INS-80948060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10(12) CONF. PROJETO	Composições	Material	M2	100,00	144,50	14.450,00	2,88	65,99	B
12301	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	754,99	17,65	13.328,04	2,65	68,64	B
INS-72124441	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	Serviço	UN	20,00	637,50	12.750,00	2,54	71,18	B
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	624,45	17,85	11.024,35	2,19	73,37	B
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	894,77	17,65	10.676,83	2,12	75,50	B
11612	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	Material	UN	16.851,42	0,58	9.740,12	1,94	77,44	B
INS-88750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	Empreitada	UN	22,00	442,00	9.724,00	1,93	79,37	B
10935	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	20.256,70	0,48	9.642,19	1,92	81,29	C
11727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	Material	UN	78,32	799,58	8.484,18	1,69	82,98	C
INS-24651840	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	Serviço	UN	30,00	272,00	8.160,00	1,62	84,60	C
12305	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	479,30	17,65	7.578,15	1,51	86,11	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	123,02	57,38	7.058,44	1,40	87,52	C
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	407,25	14,25	5.805,15	1,16	88,67	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	70,90	63,51	4.502,81	0,90	89,57	C
10087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Material	L	190,37	20,00	3.978,97	0,79	90,36	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	3 194,70	0,85	2.638,99	0,53	90,88	C
INS-70070621	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	Serviço	UN	690,00	4,25	2.550,00	0,51	91,39	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Material	M3	25,67	91,07	2.337,63	0,47	91,86	C

16/01, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMCE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 23/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501/01/2023 8MDO-15	Fonte	Versão
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMCE	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	182,90	13,74	2.512,58	0,45	92,30	C
0552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	125,29	15,83	1.985,73	0,40	92,70	C
INS-77546828	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	Serviço	UN	100,00	18,70	1.870,00	0,37	93,07	C
		Próprias								
0706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	536,77	3,48	1.868,09	0,37	93,44	C
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,00	17,65	1.765,45	0,35	93,79	C
11101	ESMERIL N 30	SEINFRA	Material	UN	54,30	31,29	1.699,87	0,34	94,13	C
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Material	M2	308,03	5,48	1.688,99	0,33	94,48	C
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	112,45	14,25	1.602,89	0,32	94,78	C
02081	TUJOLO CERÂMICO FLURADO 9X19X10CM	SEINFRA	Material	UN	2.538,00	0,58	1.468,96	0,29	95,08	C
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,00	14,25	1.425,45	0,28	95,36	C
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	71,04	19,44	1.380,99	0,27	95,63	C
0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	80,77	14,25	1.159,90	0,26	95,89	C
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1.812,57	0,65	1.185,69	0,26	96,15	C
0067	DISCO DE DESGASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	81,45	15,48	1.260,72	0,25	96,40	C
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,14	17,65	1.185,36	0,24	96,63	C
02082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	2.296,00	0,49	1.112,25	0,22	96,86	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	18,35	62,82	1.027,24	0,20	97,06	C
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	325,80	2,79	906,33	0,18	97,24	C
11248	IMPENEBILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	194,40	4,67	907,17	0,18	97,42	C
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	Material	UN	27,15	29,89	811,64	0,16	97,58	C
11787	QUADRO METÁLICO P/08T (1,90 X 0,90 X 0,60M)	SEINFRA	Material	UN	1,00	810,62	810,62	0,16	97,74	C
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	47,49	14,25	676,95	0,13	97,88	C
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	41,81	15,93	665,94	0,13	98,01	C
0290	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,12	64,76	655,36	0,13	98,14	C
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	384,00	1,67	639,74	0,13	98,27	C
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	32,00	18,95	606,29	0,12	98,39	C
11530	MONTEADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,32	17,65	605,90	0,12	98,51	C
1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	Material	M3	0,28	2.107,15	584,61	0,12	98,63	C
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	10,21	51,39	524,46	0,10	98,73	C
07487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	Material	H	5,59	89,73	501,53	0,10	98,83	C
08207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	Material	KG	55,95	7,52	420,89	0,08	98,91	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	36,55	10,12	369,30	0,06	98,99	C
02367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	Material	M	13,00	22,78	296,92	0,06	99,05	C
02156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	Material	UN	3,00	98,28	294,83	0,06	99,11	C
07880	GRUA	SEINFRA	Material	H	0,92	318,02	292,26	0,06	99,17	C
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	41,31	7,04	290,75	0,06	99,23	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	96,00	2,98	285,80	0,06	99,28	C
00429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	32,00	8,88	277,71	0,06	99,34	C
00035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	16,06	14,61	234,72	0,06	99,38	C
02628	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,01	22.595,55	210,26	0,04	99,43	C

160/Ce, 25 de Janeiro de 2023


Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673 00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 0003

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 <p>GN BOTAO</p>	<p>CODIGO: 0154</p> <p>DESCRICAO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA E LICITAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA BEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMACE ATRAVES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p> <p>LOCAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0801 01720 - 1 - BMDU II</p> <p>CLIENTE: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMACE</p>	<p>DATA: 23/01/2023</p> <p>POSTO: 027 - COM DEBONERACAO PROPRIA</p> <p>BID: 23.01%</p> <p>REGRAS: 80.80% 47.78% 0.00%</p> <p>CLASSIFICACAO: 0.00%</p>
--	--	--

CODIGO	DESCRICAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
0154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	Material	H	237.73	0.05	202.07	0.04	89.17	C
02568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	L	43.44	4.82	209.87	0.04	89.51	C
0324	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	Material	KG	13.82	12.89	178.07	0.04	89.94	C
0396	LONA C/ APLICACAO DE LIXOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	5.08	34.08	173.33	0.03	89.98	C
0407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	Material	M2	2.00	74.40	148.80	0.03	89.81	C
0400	CORDEL DE TONANTE	SEINFRA	Material	M	0.09	1.556.87	143.71	0.03	89.63	C
0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETROVOLTIMETRO	SEINFRA	Material	M	31.71	4.45	141.33	0.03	89.68	C
0170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	Material	M	2.00	63.12	126.24	0.03	89.69	C
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	M	3.00	41.86	125.58	0.02	89.71	C
0283	VOLTIMETRO (80 X 96MM) - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	Material	KG	172.30	0.94	164.00	0.02	89.74	C
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	Material	UN	1.00	96.11	96.11	0.02	89.75	C
0055	AMPERIMETRO 18 X 96MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.00	23.87	95.48	0.02	89.77	C
0293	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 1/2 X 2 20M)	SEINFRA	Material	UN	1.00	86.70	86.70	0.02	89.78	C
11106	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Material	M2	3.20	25.78	82.50	0.02	89.81	C
0181	ESPELHO 47X27 OU 37X37	SEINFRA	Mão de Obra	H	4.52	15.93	71.83	0.01	89.82	C
0121	FTFA ISOLANTE	SEINFRA	Material	UN	32.00	2.22	70.99	0.01	89.84	C
0057	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	M	96.00	0.70	67.20	0.01	89.85	C
0040	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.60	17.65	63.56	0.01	89.86	C
11409	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Material	UN	32.00	1.72	54.94	0.01	89.87	C
0419	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.60	14.25	51.32	0.01	89.88	C
0496	CAIXA ESTAMPADA 37X37, 47X27, 47X47 - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	64.00	0.75	47.87	0.01	89.90	C
11731	PREGO 18X33 (3" X 8) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	Material	UN	32.00	1.50	47.87	0.01	89.90	C
11847	BUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	3.90	11.83	46.14	0.01	89.91	C
0250	LUBA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	KG	43.94	0.89	38.95	0.01	89.92	C
0207	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Material	UN	90.32	0.47	37.55	0.01	89.93	C
0221	DINAMITE 80%	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.48	21.51	31.77	0.01	89.93	C
0189	BASE FURVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	Mão de Obra	KG	1.28	22.13	28.32	0.01	89.94	C
0081	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.51	18.56	27.83	0.01	89.94	C
0253	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1.00	26.77	26.77	0.01	89.95	C
11889	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Material	UN	0.99	0.99	0.99	0.01	89.95	C
11730	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA S308	SEINFRA	Mão de Obra	H	130.00	0.17	22.10	0.00	89.96	C
0254	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Material	UN	1.85	11.93	22.07	0.00	89.97	C
11478	LAMPADA SINALIZADORAS ATE 8W	SEINFRA	Mão de Obra	H	0.97	21.51	20.85	0.00	89.98	C
02670	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	Material	UN	3.00	6.81	20.43	0.00	89.98	C
02553	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Material	KG	116.00	0.15	17.75	0.00	89.98	C
02329	ESTOPINA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0.87	15.82	13.86	0.00	89.99	C
11845	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2	SEINFRA	Material	M	1.54	6.16	9.46	0.00	89.99	C
02562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0.39	26.86	10.41	0.00	89.99	C

10/01/2023 de Janeiro de 2023

Stavio Nogueira Botão
STAVIO NOGUEIRA BOTÃO - Botão
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Maia Nogueira Barbosa
MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGE CIVIL

COMISSAO DE LICITACAO
 R\$ 5004
 Rubrica



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0501 01/2023-SMD/UMP	FONTE	VENIAÇÃO	RECURSOS	DATA RFB
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11816	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,94	8,51	8,03	0,00	99,99	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,34	20,85	7,09	0,00	100,00	C
12535	SÉRIE DE BROCAS 5 12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,01	521,05	8,67	0,00	100,00	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,70	8,54	6,01	0,00	100,00	C
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,23	21,51	5,04	0,00	100,00	C
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,12	23,33	2,73	0,00	100,00	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,12	21,51	2,65	0,00	100,00	C
11204	FUSIVEL DIAZED 75A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	1,78	1,78	0,00	100,00	C
12328	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,23	4,93	1,14	0,00	100,00	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,01	58,15	0,58	0,00	100,00	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	325,80	0,00	0,00	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%: 502.578,60
Outros: 115.832,90
Valor total do Orçamento: 618.209,50

C *CP*

Ruy

Icó/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Gustavo Nogueira Botão
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
CPF: 956.874.673-00
PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
CPF: 032.426.003-20
CREA/CE Nº 329513
ENGº CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMANCE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 23/01/2023		BOI: 21.01%	
DESCRIÇÃO: TONADA DE PREÇOS Nº 0001.01/2023-SM/DL/TP		FORMA DE PAGAMENTO: 027.1 COM DESEMBOLSAMENTO		IMP.: 09/2021	
LOCAL: SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		PROPOSTA: 0.00%		PROPOSTA: 0.00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMANCE		PROPOSTA: 0.00%		PROPOSTA: 0.00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	592,90	100,00%						100,00% / 592,90
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	27.389,22	100,00%						100,00% / 27.389,22
3	QUADRA DE ESPORTE	128.865,78	20,00%	40,00%	40,00%				100,00% / 128.865,78
4	PERGULA PIQUISQUES	19.187,71	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% / 19.187,71
5	PLAYGROUND	89.417,35	5,760,31	9,583,89	3,833,84				100,00% / 89.417,35
6	PÓRTOCO EXISTENTE	10.684,73			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% / 10.684,73
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	121.691,34	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100,00% / 121.691,34
8	PANSAÇISMO	30.361,08	12,169,13	24,338,27	36,507,40				100,00% / 30.361,08
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52.648,39			50,00%	25,00%	25,00%		100,00% / 52.648,39
10	DIVERSOS	21.548,96			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% / 21.548,96
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	115.641,01	14,26%	17,01%	25,07%	25,00%	12,63%	9,00%	115,641,01
		618.209,50	18.480,43	19.870,54	28.072,15	24.273,05	14.582,39	11.552,83	618.209,50
			88.166,13	105.136,96	155.442,27	128.771,32	77.986,64	61.724,08	
			88.166,13	193.304,11	348.748,38	478.517,70	555.494,54	618.209,50	

CR

Ryph

16/01/2023

Gustavo Rogueira Barbosa
 PROPRIETÁRIO
 CPF: 956.874.673-00

Abner Maia Nogueira Barbosa
 PROPRIETÁRIO
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGRº CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMACE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 23/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0801 01/2023-SMOLUT/P	PERÍODO: 08/11/2022	PREÇO: 47,76%
LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	PROPOSTA: PRÓPRIA	COMISSÃO: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIMACE		

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Despesas Indiretas	3,43
DF	Administração central	0,86
R	Despesas Financeiras	0,86
	Raposo	0,86
	TOTAL	6,01

S * O	DESCRIÇÃO	%
L	Benefícios	0,42
	Garantia/Seguros	4,60
	Lucro	0,98
	TOTAL	6,00

I	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	0,00
	PIB	3,00
	COPINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB	0,00
	TOTAL	9,50

BDI = 23,01%

(1*AC+R+O)(1+DF)(1+LI)(1+I)

Handwritten signature


Handwritten signature

Icô/Ce, 25 de Janeiro de 2023

Handwritten signature
GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Handwritten signature
ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGº CIVIL



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREZ LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	23/01/2023					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SMOUTP	ORÇ:	23.01%					
	LOCAL:	SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	FONTES:	VERBA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA	SERVIÇO:	0311 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	01,00%	MES:	07,76%	IMP:	00/0017
		CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5008
 Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Receita Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Indenizações	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Tras de Chuva	1,55	0,00
B8	Auxílio Alimentação	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	3,07
C5	Indenização Adicional	0,25	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Retenção de Grupo A sobre Grupo B	7,49	2,77
D2	Retenção de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,91	3,13

Horista = 63,85%
 Mensalista = 47,76%

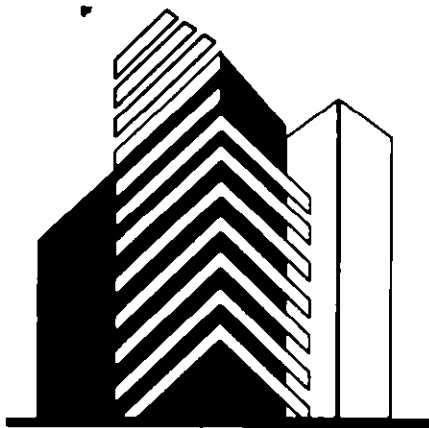
A + B + C + D

Razul

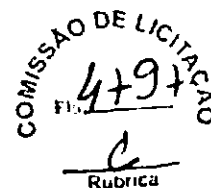
16/01/2023

Gustavo Nogueira Botão
 GUSTAVO NOGUEIRA BOTÃO
 CPF: 956.874.673-00
 PROPRIETÁRIO

Abner Maia Nogueira Barbosa
 ABNER MAIA NOGUEIRA BARBOSA
 CPF: 032.426.003-20
 CREA/CE Nº 329513
 ENGR CIVIL



C O N S T R U T O R A
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

J

v

nd

[Handwritten signature]



CARTA PROPOSTA

Tauá, 19/01/2023 ✓

TOMADA DE PREÇO Nº: 0501.01/2023-SMDU/TP

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE FORTIM.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO. ✓

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 0501.01/2023-SMDU/TP**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 704.219,78** (setecentos e quatro mil, duzentos e dezenove reais e setenta e oito centavos). ✓

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa. ✓

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital. ✓

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

RUA AMANCIO CORDEIRO JUNIOR, 361, PLANALTO NELANDIA - TAUÁ/CE, CEP: 63.660-000, Fone: (88) 9.9926-5227,
E-mail: EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM - CNPJ: 34.631.462/0001-29.



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

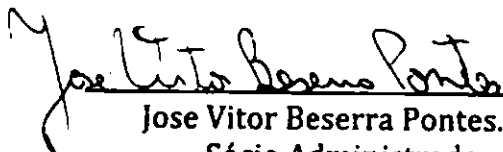
Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos 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.

Tauá-CE, 19 de janeiro de 2023



Jose Vitor Beserra Pontes.


Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles


Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	8,00%	8,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						662,82
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	331,41	662,82
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA						31.811,50
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	14.128,17
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	5.289,84
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	5.161,25
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,33	3.557,84
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	22,03	3.674,60
3	QUADRA DE ESPORTE						148.424,91
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	586,52	6.334,42
3.2	-	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO		M2	1.160,20	25,00	29.005,00
3.3	-	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO		M2	743,60	80,00	59.488,00
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	50,82	27.595,28
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,53	12.233,79
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	109,89	2.536,03
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	620,87	7.177,26
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	20,12	3.935,47
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,98	6,00	239,76
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,98	22,02	879,92
4	PÉRGULA PIQUIOSQUES						22.290,93
4.1	-	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUIOSQUE		M2	100,00	170,00	17.000,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	20,12	901,38
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	620,87	4.389,55
5	PLAYGROUND						101.170,36
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	44,85	7.265,70
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,50	6.885,00
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	200,43	32.469,66
5.4	-	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL		M	52,50	620,00	32.560,00
5.5	-	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO		UN	1,00	22.000,00	22.000,00
6	PÓRICO EXISTENTE						11.518,82
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	349,28	9.891,61
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	20,12	1.627,31
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA						133.503,67
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	37,27	46.200,64
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	77,31	43.830,90
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	42,88	14.168,41
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIÓ DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	50,02	29.303,72
8	PAISAGISMO						35.248,62
8.1	-	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	20,00	750,00	15.000,00
8.2	-	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE		UN	100,00	22,00	2.200,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	15,92	5.448,62
8.4	-	PALMEIRA RABO DE RAPOSA		UN	30,00	320,00	9.600,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5		MINE LACRE		UN	600,00	5,00	3.000,00
9		INSTALAÇÕES ELETRICAS					61.508,03
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	221,72	7.095,04
9.2		PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	22,00	520,00	11.440,00
9.3		CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M		UN	10,00	3.500,00	35.000,00
9.4	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	385,17	6.162,72
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.808,27	1.808,27
10		DIVERSOS					25.352,10
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
10.2		BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L = 1,50M		UN	13,00	1.531,70	19.912,10


VALOR BDI: 131.729,92
 VALOR ORÇAMENTO: 572.489,88
 VALOR TOTAL: 704.219,78

Setecentos e Quatro Mil Duzentos e Dezenove reais e Setenta e Oito centavos

M

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.307/0001-29
 JOSÉ VITOR B. VINTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 3541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		DATA: 16/01/2023												
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		BDI: 23,91%												
	LOCAL:	FORTIM		<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,79%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,79%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM															

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,0800	3,7536
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,7800	78,7800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	28,4400	4,8348
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	44,3300	66,4950
TOTAL Material:						153,8634

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	502,4700	6,2809
TOTAL Serviço:						6,2809

VALOR:	331,41
VALOR BDI (23.91%):	76,26

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						7,7750

VALOR:	7,78
VALOR BDI (23.91%):	1,79

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300

VALOR:	9,33
VALOR BDI (23.91%):	2,15


2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135

VALOR:	8,81
VALOR BDI (23.91%):	2,03

JAV

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1800

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM			DATA: 19/01/2023	BDI: 23,81%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM			FONTE	VERBÃO
	LOCAL:	FORTIM			SEINFRA	027.1 DOM DEBONEAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			Composição	PRÓPRIA
				HORA	MES	
				83,88%	47,79%	
				0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400	10,1376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,1376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1980
TOTAL Mão de Obra:						11,1980

VALOR:	21,33
VALOR BDI (23.81%):	4,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	118,9700	22,0332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,0332

VALOR:	22,03
VALOR BDI (23.81%):	5,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6100	143,3500
TOTAL Material:						143,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,8700	123,5610
TOTAL Serviço:						123,5610

VALOR:	586,52
VALOR BDI (23.81%):	134,96

3.2. -- TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	nu8	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial:						25,00

VALOR:	25,00
VALOR BDI (23.81%):	5,75

3.3. -- ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4804

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	unil	M2	1,00000000	80,00	80,00
				TOTAL Não Oficial:	80,00
				VALOR:	80,00
				VALOR BDI (23,01%):	18,41

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7800	0,4680
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,4680

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,5400	4,3620
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9500	1,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5000	0,4000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,3900	2,4585
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,1300	3,3130
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6500	1,5825
				TOTAL Material:		13,8860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
				TOTAL Mão de Obra:		36,4630
				VALOR:		50,82
				VALOR BDI (23,01%):		11,69

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,9000	0,3920
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,1300	5,5325
				TOTAL Material:		5,9245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
				TOTAL Mão de Obra:		16,6050
				VALOR:		22,53
				VALOR BDI (23,01%):		5,18

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
				TOTAL Mão de Obra:		9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,86%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,2600	70,2600
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	150,2300	30,0480
					TOTAL Serviço:	100,3080
					VALOR:	109,89
					VALOR BDI (23.01%):	25,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,4700	0,3822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3822

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,0100	28,5030
					TOTAL Material:	28,5030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	85,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	347,4500	364,8225
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL Serviço:	506,4045
					VALOR:	620,87
					VALOR BDI (23.01%):	142,86


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
					TOTAL Material:	5,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	20,12
					VALOR BDI (23.01%):	4,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 16/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONORAÇÃO	63,89%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,5856
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,00
VALOR BDI (23.01%):	1,38

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6200	0,6882
TOTAL Material:					1,0588

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590

VALOR:	22,02
VALOR BDI (23.01%):	5,07

4.1. - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)

Mão Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Mão Oficial:					170,00


VALOR:	170,00
VALOR BDI (23.01%):	39,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7621
TOTAL Material:					5,9470

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,12
VALOR BDI (23.01%):	4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	47,76%
				REVISÃO	06/2021

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,4700	0,3822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3822
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,0100	28,5030
TOTAL Material:						28,5030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						85,5800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	347,4500	364,8225
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,06000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:						506,4045
VALOR:						620,87
VALOR BDI (23.01%):						142,88

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	60,7500	2,4665
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,5700	3,6136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,9400	5,9280
TOTAL Material:						18,5081
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:						26,3460
VALOR:						44,85
VALOR BDI (23.01%):						10,32

5.2. 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	0,01820000	60,7500	1,1057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5000	2,7400
TOTAL Material:						3,8457
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:						38,6525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 19/01/2023		BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	REF.
				47,79%	06/2021
				0,00%	0,00%

VALOR:	42,50
VALOR BDI (23.01%):	9,78

5.3. 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 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,4300	200,4300
TOTAL Material:						200,4300

VALOR:	200,43
VALOR BDI (23.01%):	46,12

5.4. -- BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1,00000000	620,00	620,00
TOTAL Não Oficial:						620,00

VALOR:	620,00
VALOR BDI (23.01%):	142,66

5.5. -- PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Não Oficial:						22.000,00

VALOR:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20

5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,2500	0,0673
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2100	317,2100
TOTAL Material:						317,3523

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270

VALOR:	349,28
VALOR BDI (23.01%):	80,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	63,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	06/2021
				47,79%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,4700	0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,7200	1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5000	0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,1300	3,7821
					TOTAL Material:	5,9470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	20,12
VALOR BDI (23.01%):	4,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1762

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4506	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3537	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000	
					TOTAL Material:	29,3043

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	37,27
VALOR BDI (23.01%):	8,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,12500000	67,2500	8,4063	
10805	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5000	1,8750	
16201	SEINFRA	M2	1,06000000	38,5200	40,4460	
					TOTAL Material:	50,7273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813	
12543	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,8063	
					TOTAL Mão de Obra:	26,5876

VALOR:	77,31
VALOR BDI (23.01%):	17,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1762

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500	3,4608
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100	0,3637
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100	31,1100
TOTAL Material:						34,8143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700	3,2826
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4633
TOTAL Mão de Obra:						5,7459

VALOR:	61,66
VALOR BDI (23,01%):	14,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,7900	0,2034
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	348,4100	0,2426
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
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	35,1800	35,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						37,5876

VALOR:	50,02
VALOR BDI (23,01%):	11,51

8.1. -- VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial:						750,00

VALOR:	750,00
VALOR BDI (23,01%):	172,58

8.2. -- MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MER
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUOJA DE CROTON OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial:					22,00
VALOR:					22,00
VALOR BDI (23.01%):					5,06

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
TOTAL Material:					12,4343

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4648
TOTAL Mão de Obra:					3,4648
VALOR:					16,99
VALOR BDI (23.01%):					3,96

8.4. - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)


Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PALMEIRA RABO DE RAPOSA	null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial:					320,00
VALOR:					320,00
VALOR BDI (23.01%):					73,63

8.5. - MINE LACRE (UN)

Mão Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MINE LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial:					5,00
VALOR:					5,00
VALOR BDI (23.01%):					1,15

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	12,00000000	1,7800	21,1200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5800	1,5800
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1900	9,1900
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,5500	0,8550
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1500	9,4500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7400	2,2200
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0600	20,0600
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,91%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	70.2960
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	56,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						151,4900

VALOR:	831,77
VALOR BDI (23,91%):	61,49

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:						520,00

VALOR:	520,00
VALOR BDI (23,91%):	118,00

9.3. -- CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Não Oficial:						3.500,00

VALOR:	3.500,00
VALOR BDI (23,91%):	805,35


9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4500	19,2358
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,0500	0,3982
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	60,7500	7,1564
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	68,5700	6,7199
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9900	7,5676
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,3000	5,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5000	14,0000
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,0100	0,5318
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5200	73,3200
TOTAL Material:						134,3986

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,8125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887

OMISSÃO DE LICITACÃO 4813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,91%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	FORTIM	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MEB:	47,78%
						06885132

TOTAL Mão de Obra:	250,7860
VALOR:	385,17
VALOR BDI (23,91%):	88,85

9.5. C2082 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,8000	91,8000
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400
10546 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	66,8300	133,6600
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
11476 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,2100	21,6300
11787 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,80)M	SEINFRA	UN	1,00000000	658,3000	658,3000
12158 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	104,0800	312,1800
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7800	101,7800
TOTAL Material:					1.646,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,7700	87,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:					278,7200
VALOR:					1.925,60
VALOR BDI (23,91%):					456,59

10.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,8800	11,1160
TOTAL Mão de Obra:					11,1160
VALOR:					10,88
VALOR BDI (23,91%):					2,50

10.2. -- BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L = 1.50M (UN)


Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L = 1.50M	Null	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oficial:					1.531,70
VALOR:					1.531,70
VALOR BDI (23,91%):					352,44

CONSTRUTORIA VIPON FIELI
 CNPJ 34.631.922/0001-74
 JOSÉ VITOR S. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

J M

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 3541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA: AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023	BDI: 23,81%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL: FORTIM	SEMPRA	827.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,79%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

-- TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00
TOTAL Não Oficial:					25,00
VALOR:					25,00
VALOR BDI (23.81%):					5,75

-- ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	null	M2	1,00000000	80,00
TOTAL Não Oficial:					80,00
VALOR:					80,00
VALOR BDI (23.81%):					18,41


-- ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1,00000000	170,00
TOTAL Não Oficial:					170,00
VALOR:					170,00
VALOR BDI (23.81%):					39,12

-- BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1,00000000	620,00
TOTAL Não Oficial:					620,00
VALOR:					620,00
VALOR BDI (23.81%):					142,66

-- PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	22.000,00
TOTAL Não Oficial:					22.000,00
VALOR:					22.000,00
VALOR BDI (23.81%):					5.062,20

-- VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)					
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	null	UN	1,00000000	750,00
TOTAL Não Oficial:					750,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 19/01/2023		BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,00%	47,70% RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	750,00
VALOR BDI (23,01%):	172,58

-- MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial:						22,00

VALOR:	22,00
VALOR BDI (23,01%):	5,06

-- PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial:						320,00

VALOR:	320,00
VALOR BDI (23,01%):	73,63

-- MINE LACRE (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	MINE LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial:						5,00

VALOR:	5,00
VALOR BDI (23,01%):	1,15

-- PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:						520,00

VALOR:	520,00
VALOR BDI (23,01%):	119,65

-- CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CONJUNTO COM 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED 100W. MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00M	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Não Oficial:						3.500,00

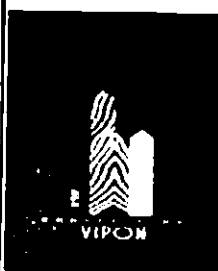
VALOR:	3.500,00
VALOR BDI (23,01%):	805,35

-- BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L= 1.50M (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-						

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 1010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,61%															
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,86%</td> <td>47,76%</td> <td>U.D. 000001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	U.D. 000001	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	U.D. 000001														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	FORTIM																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	

-	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L= 1.50M	null	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oblet:						1.531,70
VALOR:						1.531,70
VALOR BDI (23,61%):						352,44

CONSTRUTOR
 CNPJ 34.631.210/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (23.81%):					4,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9000	2,0389
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9000	0,1017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9000	1,0731
TOTAL Material:					21,9637
VALOR:					21,95
VALOR BDI (23.81%):					5,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,9500	10,9706
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,9706
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	60,7500	39,2667
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	68,5700	40,1272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,5000	98,0000
I1800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	59,4500	23,7800
TOTAL Material:					201,1639
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					502,47
VALOR BDI (23.81%):					115,82

M


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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR BDI (23.81%):					5,26

J

DE
4818
ATA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 VIPOM	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES:	47,76%	RESERVA:

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,76470000	0,9000	17,7900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9000	1,5800
TOTAL Material:						42,2400
VALOR:						42,24
VALOR BDI (23,01%):						9,72

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,6000	50,0400
TOTAL Material:						50,0400
VALOR:						50,04
VALOR BDI (23,01%):						11,51

10660 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,0500	50,0500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,76470000	0,9000	17,7882
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9000	1,5800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8000	23,7172
TOTAL Material:						116,5715
VALOR:						116,57
VALOR BDI (23,01%):						27,37

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	60,7500	73,8720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL Material:						256,3720
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						411,87
VALOR BDI (23,01%):						94,77

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9000	0,4881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		DATA:	19/01/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		BDI:	23,01%	
LOCAL:	FORTIM		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					47,79%
					09/2021

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9000	0,0325
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9000	0,2569
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
					TOTAL Material:	0,7775
					VALOR:	0,78
					VALOR BDI (23,01%):	0,18

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	334,6100	13,3844
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.231,1000	8,9244
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,9700	19,2874
11730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,6400	0,5056
					TOTAL Material:	42,1018


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550
					VALOR:	70,26
					VALOR BDI (23,01%):	16,17

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	36,0800	39,6880
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.231,1000	89,2440
11730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6400	2,5280
					TOTAL Material:	131,4600

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	150,23
					VALOR BDI (23,01%):	34,57

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,9000	0,9345
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,9000	0,0468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54650000	0,9000	0,4919
					TOTAL Material:	1,4730
					VALOR:	1,47
					VALOR BDI (23,01%):	0,34

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11820

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
		OBRA: AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 19/01/2023		BDI : 23,81%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,86%	47,79%	18,21%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9500	15,6723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	60,7500	55,8718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5000	127,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5100	55,6024
TOTAL Material:						238,4742

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	347,45
VALOR BDI (23,81%):	79,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR BDI (23,81%):	31,83

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400


VALOR:	18,74
VALOR BDI (23,81%):	4,31

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
TOTAL Material:						26,5886

VALOR:	26,58
VALOR BDI (23,81%):	6,12

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MES	RUBRICA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,6800	3,8640
TOTAL Material:					3,8640
VALOR:					3,86
VALOR BDI (23.01%):					0,89

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,8600	3,8600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9000	7,4169
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9000	0,4317
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9000	9,3687
TOTAL Material:					39,8173
VALOR:					39,82
VALOR BDI (23.01%):					9,16


12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87
VALOR BDI (23.01%):					5,28

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9000	21,3353
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
TOTAL Material:					46,1015
VALOR:					46,10
VALOR BDI (23.01%):					10,61

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,6800	67,7120
TOTAL Material:					67,7120
VALOR:					67,71
VALOR BDI (23.01%):					15,58

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
---	--	--	--	--	--

Del

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	BDI:	23,81%
	LOCAL:	FORTIM	VERBAO:	HORA MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA:	627.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86% 47,78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,7100	67,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70580000	0,9000	21,3353
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9000	1,8962
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9000	32,0028

TOTAL Material:	145,8144
VALOR:	145,81
VALOR BDI (23.81%):	33,55

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR BDI (23.81%):	5,82

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765

TOTAL Material:	58,4681
VALOR:	58,47
VALOR BDI (23.81%):	13,45

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,6800	71,7600

TOTAL Material:	71,7600
VALOR:	71,76
VALOR BDI (23.81%):	16,51

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,7600	71,7600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9000	30,4916
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9000	2,6765
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9000	33,8795

TOTAL Material:	164,1076
-----------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
LOCAL:	FORTIM	HORA:	63,86%	MEB:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	9,00%

VALOR:	164,11
VALOR BDI (23.01%):	37,76

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
TOTAL Material:					40,1340

VALOR:	40,13
VALOR BDI (23.01%):	9,23

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,6800	24,2880
TOTAL Material:					24,2880

VALOR:	24,29
VALOR BDI (23.01%):	5,59

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9000	1,1970
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9000	13,6370
TOTAL Material:					78,0610

VALOR:	78,06
VALOR BDI (23.01%):	17,96

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FORTE	VERBAO	HORA	ME3
	LOCAL	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,70%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	27,45
VALOR BDI (23.01%):	6,32

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
TOTAL Material:					71,6622	

VALOR:	71,66
VALOR BDI (23.01%):	16,49

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,6800	77,2800
TOTAL Material:					77,2800	

VALOR:	77,28
VALOR BDI (23.01%):	17,78

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,2800	77,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9000	40,2386
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9000	3,9736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9000	50,2983
TOTAL Material:					199,2405	

VALOR:	199,24
VALOR BDI (23.01%):	45,85

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9820
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,89%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	80,8240
VALOR:	80,82
VALOR BDI (23.01%):	18,60

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600
TOTAL Material:					99,3600
VALOR:					99,36
VALOR BDI (23.01%):					22,86

12710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9000	50,9920
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9000	4,5320
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98870000	0,9000	76,4880
TOTAL Material:					256,6720
VALOR:					256,67
VALOR BDI (23.01%):					59,06

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR BDI (23.01%):					5,82

10566 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
TOTAL Material:					70,7789
VALOR:					70,78
VALOR BDI (23.01%):					16,29

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,6800	85,5800

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
F: 4826



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023	BDI: 23,01%											
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBOERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76% RUD9928</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76% RUD9928	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,86%	47,76% RUD9928											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	FORTIM													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM													

TOTAL Material:	85,5600
VALOR:	85,56
VALOR BDI (23.01%):	19,69

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,5600	85,5600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9000	41,0228
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9000	4,4561
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9000	61,5343
TOTAL Material:						217,8732

VALOR:	217,87
VALOR BDI (23.01%):	50,13

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,8200	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	256,6700	3,5649
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	70,7800	0,0492
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	217,8700	2,8747
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,4888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	6,92
VALOR BDI (23.01%):	1,69

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2928
TOTAL Material:						53,3881

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 18/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	53,39
VALOR BDI (23.01%):	12,29

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,6800	61,2720
TOTAL Material:					61,2720

VALOR:	61,27
VALOR BDI (23.01%):	14,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,2700	61,2700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9000	25,7955
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9000	2,2926
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9000	38,6933
TOTAL Material:					153,3514

VALOR:	153,35
VALOR BDI (23.01%):	35,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9000	10,9696
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9000	0,9749
TOTAL Material:					11,9445

VALOR:	11,94
VALOR BDI (23.01%):	2,75


I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9000	10,9696
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9000	0,9749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9000	6,8559
TOTAL Material:					18,8004

VALOR:	18,80
VALOR BDI (23.01%):	4,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2584 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PROPRIA	0,00%
				47,76%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,3000
--------------------	---------

VALOR:	25,30
--------	-------

VALOR BDI (23.01%):	5,82
---------------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9000	7,9665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9000	0,6993
TOTAL Material:					33,9658

VALOR:	33,97
--------	-------

VALOR BDI (23.01%):	7,82
---------------------	------

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9000	7,9665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9000	0,6993
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9000	10,6220
TOTAL Material:					44,5878

VALOR:	44,58
--------	-------

VALOR BDI (23.01%):	10,28
---------------------	-------

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	53,3900	2,4203
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	153,3500	3,2715
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,9400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,8000	2,5067
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,9700	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	44,5900	2,9727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,1712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	17,39
--------	-------

VALOR BDI (23.01%):	4,00
---------------------	------

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1000	2,9504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023			BDI:	23,01%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RUBRIFICADO		
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ID	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	145,8100	0,3888
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	58,4700	2,6117
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	184,1100	3,6104
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	40,1300	1,8480
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	78,0600	1,6132
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	71,6800	3,7283
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	199,2400	2,9222
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,8890

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12570 FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1600	10,5600
TOTAL Material:					10,5600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,9200	8,9337
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,3900	18,2595
TOTAL Serviço:					27,1932

VALOR:	67,79
VALOR BDI (23,01%):	15,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5000	182,5000
TOTAL Material:					182,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	6,9200	8,4147
TOTAL Serviço:					8,4147


VALOR:	346,41
VALOR BDI (23,01%):	79,71

C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0400	0,3120
TOTAL Material:					0,3120

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	47,74%
				REF.	0,00%

VALOR:	4,47
VALOR BDI (23.01%):	1,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,56
VALOR BDI (23.01%):	3,58

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9000	2,1621
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9000	0,2088
TOTAL Material:					17,9208

VALOR:	17,92
VALOR BDI (23.01%):	4,12

I0553 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9000	2,1621
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9000	0,2088
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9000	1,2011
TOTAL Material:					19,1220

VALOR:	19,12
VALOR BDI (23.01%):	4,40

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR BDI (23.01%):	4,31

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9000	1,7516
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
TOTAL Material:					20,5790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		DATA:	19/01/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		FONTE:	VERBÃO	
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição:	PRÓPRIA	
				HORA:	MEB
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%
					R\$ 604,85

VALOR:	20,58
VALOR BDI (23.01%):	4,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,6800	4,1400
TOTAL Material:					4,1400

VALOR:	4,14
VALOR BDI (23.01%):	0,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,94820000	0,9000	1,7518
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9000	0,0874
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9000	0,9219
TOTAL Material:					25,6409

VALOR:	25,64
VALOR BDI (23.01%):	5,90

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
TOTAL Material:					167,9735

VALOR:	167,97
VALOR BDI (23.01%):	38,65

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9000	131,1605

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
R. 483/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA: 19/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9000	11,5130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9000	174,8807
TOTAL Material:						342,8842
VALOR:						342,85
VALOR BDI (23.01%):						78,89

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR BDI (23.01%):						4,31

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980	
TOTAL Material:						24,8408
VALOR:						24,84
VALOR BDI (23.01%):						5,72

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,6800	99,3600	
TOTAL Material:						99,3600
VALOR:						99,36
VALOR BDI (23.01%):						22,86

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,3600	99,3600	
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9000	5,6028	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9000	0,4980	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9000	4,9025	
TOTAL Material:						129,1033
VALOR:						129,10
VALOR BDI (23.01%):						29,71

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		DATA:	19/01/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 23,01%
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,76%
					VALOR: 0,00%

12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR BDI (23.01%):	4,31


10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
					TOTAL Material:	30,7691
					VALOR:	30,77
					VALOR BDI (23.01%):	7,08

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,6800	51,8880
					TOTAL Material:	51,8880
					VALOR:	51,89
					VALOR BDI (23.01%):	11,94

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	51,8900	51,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9000	11,0584
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9000	0,9707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9000	12,2871
					TOTAL Material:	94,9482
					VALOR:	94,95
					VALOR BDI (23.01%):	21,85

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74
					VALOR BDI (23.01%):	4,31

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 19/01/2023		BDI : 23,01%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEB	RUBRICA
				47,76%	06/2021

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
					TOTAL Material:	20,3640
					VALOR:	20,36
					VALOR BDI (23.01%):	4,68

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9000	1,5557
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9000	0,0683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9000	0,8643
					TOTAL Material:	21,2283
					VALOR:	21,23
					VALOR BDI (23.01%):	4,89

G3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	94,9500	5,5853
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3600	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,2300	3,7465
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,3318

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7200	5,8528
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	23,4400	1,1720
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,6400	7,3656
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,2200	0,0470
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,5300	0,3918
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	551,7000	0,2759
					TOTAL Material:	15,1061

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6300	1,2641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	34,87
					VALOR BDI (23.01%):	8,02

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	53,3900	0,8453
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	153,3500	3,9615
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	167,9700	0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MISSÃO DE LICITAÇÃO
4835

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%

10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	342,8500	14,2854
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,8400	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	129,1000	5,3792
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	24,4714

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.924,7000	9,5699
					TOTAL Material	9,5699

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,8700	38,3570
					TOTAL Serviço:	38,3570

VALOR:	75,64
VALOR BDI (23.01%):	17,40

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	25,6400

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5000	141,0000
					TOTAL Material	141,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,9200	6,2079
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6400	63,2350
					TOTAL Serviço:	69,4429

VALOR:	329,38
VALOR BDI (23.01%):	75,79

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9200	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,1200	1,9120
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,9120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		DATA:	19/01/2023	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	FORTIM		SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	47,76%
					FL. 000000
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	17,6270
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	329,3800	15,6456
TOTAL Serviço:					15,6456

VALOR:	35,18
VALOR BDI (23,81%):	8,09

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR BDI (23,81%):	9,48

RJ

JV

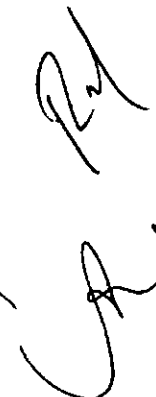
CONSTRUTOR VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.635.012/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEI.ES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 232.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	PERÍODO:	01/2023 - 12/2023
LOCAL:	FORTIM	PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	DATA INÍCIO:	01/01/2023
		DATA FIM:	12/31/2023
		PERCENTUAL DE PAGAMENTO:	0,00%
		PERCENTUAL DE DESONERACÃO:	0,00%
		PERCENTUAL DE PROPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,82	100,00 % 662,82						100,00 % 662,82
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.811,50	100,00 % 31.811,50						100,00 % 31.811,50
3	QUADRA DE ESPORTE	149.424,91	20,00 % 29.884,98	40,00 % 59.769,96	40,00 % 59.769,97				100,00 % 149.424,91
4	PÉRGULA PIQUIOSQUES	22.290,93	30,00 % 6.687,28	50,00 % 11.145,47	20,00 % 4.458,18				100,00 % 22.290,93
5	PLAYGROUND	101.170,36				50,00 % 50.585,18	25,00 % 25.292,59	25,00 % 25.292,59	100,00 % 101.170,36
6	PÓRICO EXISTENTE	11.518,92			25,00 % 2.879,73	25,00 % 2.879,73	25,00 % 2.879,73	25,00 % 2.879,73	100,00 % 11.518,92
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	133.503,67	10,00 % 13.350,37	20,00 % 26.700,73	30,00 % 40.051,10	20,00 % 26.700,73	10,00 % 13.350,37	10,00 % 13.350,37	100,00 % 133.503,67
8	PAISAGISMO	35.248,62				50,00 % 17.624,31	25,00 % 8.812,16	25,00 % 8.812,15	100,00 % 35.248,62
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	61.506,03			50,00 % 30.753,02	25,00 % 15.376,51	25,00 % 15.376,50		100,00 % 61.506,03
10	DIVERSOS	25.352,10			25,00 % 6.338,03	25,00 % 6.338,03	25,00 % 6.338,03	25,00 % 6.338,01	100,00 % 25.352,10
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.729,92	14,38 % 18.955,94	17,06 % 22.459,95	25,20 % 33.195,94	20,87 % 27.492,03	12,59 % 16.584,80	9,90 % 13.041,28	100,00 % 131.729,92
		704.219,79	101.352,89	120.076,11	177.445,97	148.996,52	88.634,18	69.714,11	704.219,78
			101.352,89	221.429,00	398.874,97	545.871,49	634.505,67	704.219,78	


CONSTRUTORA WILSON EIRELI
 CNPJ: 34.631.21/0001-29
 JOSÉ VITOR PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 INSCREVA Nº 9541D
 OAB Nº 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4837

 Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA:	19/01/2023	BDI:	23,01%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	FORTIM	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4838

RUBRICA

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

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

BDI = 23,01%

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


RH

JM

CONSTRUTORA VIRON EIRELI
CNPJ: 34.633.362/0001-29
JOSE VITOR PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
CREA Nº 9541D
CPF: 222.415.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 VIPOM	OBRA:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	DATA : 19/01/2023		BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO - FORTIM	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM	SEMPRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4839

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

Rubrica

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPOM EIRELI
CNPJ: 34.637.162/0001-29
JOSE VITOR PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TEI.ES
CREAM Nº 9541D
CPF: 228.115.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

PROPOSTA DE PREÇOS

D

87 R


V M


LORENA F. PINHEIRO
DIFERENCIAL CONSTRUCOES
CNPJ: 36.470.117/0001-88

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA, 24 de janeiro de 2023 ✓

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP ✓

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO. ✓

Prezados Senhores,

A DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 36.470.117/0001-86 ✓

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS nº. 0703.01/2022 – SMDU/TP pelo preço global de R\$ 653.640,86 (SEISCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS. ✓
Cujo o objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; 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 a Sra. Lorena Ferreira Pinheiro, Carteira de Identidade nº 2004014009963, expedida em 24/02/2021 Órgão Expedidor SSPDC CE e CPF nº 029.876.133-50 como representante legal dessa empresa.

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

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil. ✓

Declaramos de 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. ✓



DIFERENCIAL
CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5146
Rubrica

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

~~LORENA FERREIRA PINHEIRO~~
LORENA FERREIRA PINHEIRO
Sócio Administrador
CPF: 029.876.133-50

~~EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR~~
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP N° 0617115680

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIL-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	06/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	638,48	0,10
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.519,61	4,82
3	QUADRA DE ESPORTE	132.851,76	20,32
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	19.223,30	2,94
5	PLAYGROUND	92.827,78	14,20
6	PÓRTICO EXISTENTE	10.782,49	1,65
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	126.874,63	19,41
8	PAISAGISMO	34.916,64	5,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.797,44	8,69
10	DIVERSOS	24.940,00	3,82
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.268,73	18,71
		VALOR BDI TOTAL:	122.268,73 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	531.372,13
		VALOR TOTAL:	653.640,86

Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta reais e Oitenta e Seis centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 5147
 Rubrica

Edmilson Junior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP: 0617115680

DIFERENCIAL		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSO	HORA	47,76	22,22
LOCAL:		FORTIM / CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5148

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					838,48
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	319,24	638,48
2		RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA					31.519,61
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,78	14.128,17
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,33	5.289,64
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,81	5.161,25
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	20,97	3.497,80
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	20,64	3.442,75
3		QUADRA DE ESPORTE					132.851,78
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FLURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	568,66	6.141,53
3.2	F 0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1.180,20	20,75	24.074,15
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	743,60	66,40	49.375,04
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	49,70	26.987,10
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,07	11.984,01
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	104,37	2.413,03
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	598,68	6.920,51
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	19,68	3.845,50
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,87	234,57
3.10	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,93	876,32
4		PÉRGULA P/ QUIOSQUES					19.223,30
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PÉRGOLA DO QUIOSQUE	Composições	M2	100,00	141,10	14.110,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	19,68	880,77
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	598,68	4.232,53
5		PLAYGROUND					92.827,78
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	43,41	7.032,42
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	42,19	6.834,78
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA, Prensada, pigmentada e atóxica. 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	184,84	29.944,08
5.4	F0065	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	52,50	514,60	27.016,50
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00	22.000,00	22.000,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					10.782,49
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	324,59	9.192,39
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	19,68	1.590,10
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					126.874,63
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	34,88	43.237,95
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	73,36	41.591,45
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	39,98	13.210,19
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	48,22	28.835,04
8		PAISAGISMO					34.916,64
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições	UN	20,00	750,00	15.000,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	100,00	22,00	2.200,00

DIFERENCIAL CONSTRUCOES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA:	25/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	SEINFRA	VERBA	HORA
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	42,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5145

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	14,95	5.116,64
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	30,00	320,00	9.600,00
8.5	F0046	MINI LACRE	Composições	UN	600,00	5,00	3.000,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.797,44
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	216,35	6.923,20
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO COM MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	22,00	520,00	11.440,00
9.3	F0015	CONJUNTO COM 04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED DE 80W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H= 7,00M	Composições	UN	10,00	3.075,08	30.750,80
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	374,73	5.995,68
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, COM ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.687,76	1.687,76
10	DIVERSOS						24.940,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,88	5.440,00
1	F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composições	UN	13,00	1.500,00	19.500,00
						VALOR BDI TOTAL:	122.268,73
						VALOR ORÇAMENTO:	531.372,13
						VALOR TOTAL:	653.640,86

Seiscentos e Cinquenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta reais e Oitenta e Seis centavos

J
M

Edmilson L. Junior
Engenheiro Civil
CREA RNP: 0617115680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRÉF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		Composição	MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5150

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,3600	3,4612
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	72,6500	72,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,2300	4,4591
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,8800	61,3200
TOTAL Material						141,8903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra						171,2700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	486,4900	6,0811
TOTAL Serviço						6,0811

VALOR COM ENCARGOS:	319,24
VALOR BDI (23,01%):	73,46
VALOR COM BDI:	392,70

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						7,7750

VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (23,01%):	1,79
VALOR COM BDI:	9,57

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						9,3300

VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (23,01%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,48

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

RUA ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
 MANIBURA, Fortaleza - CE
 Fone: 85 997855897
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

LORNA F. PINHEIRO
 DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 36.470.117/0001-86
 Sócio Titular

Edmilson F. Junior
 Página 7 de 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%																
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td>027.1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	UNID	HORA	MES	REF	SEINFRA		027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%		
FORTE	UNID	HORA	MES	REF															
SEINFRA		027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	FORTIM / CE																		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5151

TOTAL Mão de Obra	8.8135
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (23,01%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,7300	9,7752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7752

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra						11,1960

VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR BDI (23,01%):	4,83
VALOR COM BDI:	25,80

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,4400	20,6387
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,6387

VALOR COM ENCARGOS:	20,64
VALOR BDI (23,01%):	4,75
VALOR COM BDI:	25,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5600	131,6000
TOTAL Material						131,6000


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra						319,6050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	391,5300	117,4590
TOTAL Serviço						117,4590

VALOR COM ENCARGOS:	568,66
VALOR BDI (23,01%):	130,85
VALOR COM BDI:	699,51

v J M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:		ORÇAMENTO BÁSICO		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	RFI
	LOCAL:		FORTIM / CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls: 5152

3.2. F 0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						Rubrica
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-61062240	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL Material:					20,75	
VALOR COM ENCARGOS:					20,75	
VALOR BDI (23,01%):					4,77	
VALOR COM BDI:					25,52	

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-90748491	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) - CONFORME PROJETO	Composições	M2	1,00000000	66,40	66,40
TOTAL Material:					66,40	
VALOR COM ENCARGOS:					66,40	
VALOR BDI (23,01%):					15,28	
VALOR COM BDI:					81,68	

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,7200	0,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4320	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4100	4,0230
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7200	1,6320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4600	0,3680
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	15,1100	2,2665
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,5500	3,0550
I1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	29,1900	1,4595
TOTAL Material:					12,8040	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	
VALOR COM ENCARGOS:					49,70	
VALOR BDI (23,01%):					11,44	
VALOR COM BDI:					61,14	

3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5200	0,3616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMA-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%														
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FCNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MSE</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MSE	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MSE	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	FORTIM / CE																

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 0153

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,4100	5,1025
TOTAL Material						RUBRICA 2641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	

VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (23.01%):	5,08
VALOR COM BDI:	27,15

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra					9,3850	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,9800	66,9800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	140,0000	28,0000
TOTAL Serviço					94,9800	

VALOR COM ENCARGOS:	104,37
VALOR BDI (23.01%):	24,02
VALOR COM BDI:	128,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3600	0,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3536	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	87,6200	26,2860
TOTAL Material					26,2860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					85,5800	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	328,4400	344,8620
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço					486,4440	

VALOR COM ENCARGOS:	586,68
VALOR BDI (23.01%):	137,75

U J M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 63,85% MES: 47,78% REF: 05/2021 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FR 5154

VALOR COM BDI:	736,41
<small>Rubrica</small>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL Material					5,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775

VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (23,01%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material					1,4596

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra					4,4095

VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (23,01%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,22

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,0300	0,3418
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5700	0,6327
TOTAL Material					0,9745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra					20,9590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 R\$ 5150
 Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (23.01%):	5,05
VALOR COM BDI:	26,98

4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGÓLA DO QUIOSQUE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23689379 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10/12) - CONF PROJETO	Composições	M2	1,00000000	141,10	141,10
TOTAL Material					141,10

VALOR COM ENCARGOS:	141,10
VALOR BDI (23.01%):	32,47
VALOR COM BDI:	173,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700	0,7135
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900	1,1868
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
TOTAL Material					5,4850

VALOR COM ENCARGOS:	19,66
VALOR BDI (23.01%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL Mão de Obra					14,1775

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,3600	0,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,3536

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	87,8200	26,2860
TOTAL Material					26,2860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					85,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
 MANIBURA, Fortaleza - CE
 Fone: 85 997855897
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

LORENA F. PINHEIRO
 DIFERENCIAL CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 36.470.117/0001-86
 S. Titular

Edmilson E. Junior
 Página 12 de 18
 CREA RNP 0617115660

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO Compoção: PRÓPRIA	HORA: 83,80% 0,00% COMISSÃO: 7,78% Rubrica: 05/2023 FIC: 5156
LOCAL:	FORTIM / CE		

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	328,4400	344,8620
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço						486,4440

VALOR COM ENCARGOS:	598,66
VALOR BDI (23.01%):	137,75
VALOR COM BDI:	736,41

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	2,2748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	3,3327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	5,9800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4720
TOTAL Material:					17,0595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460

VALOR COM ENCARGOS:	43,41
VALOR BDI (23.01%):	9,99
VALOR COM BDI:	53,40

5.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	1,0197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	2,5208
TOTAL Material:					3,5405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR COM ENCARGOS:	42,19
VALOR BDI (23.01%):	9,71
VALOR COM BDI:	51,90

5.3. 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
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,8400
TOTAL Material:					184,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			47,7%
			0,06%

COMPRADO DE LEI Nº 515

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA 184,52
VALOR BDI (23.01%):	42,53
VALOR COM BDI:	227,37

5.4. F0065 - BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97839801	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composições	M	1,00000000	514,60
TOTAL Material:					514,60

VALOR COM ENCARGOS:	514,60
VALOR BDI (23.01%):	118,41
VALOR COM BDI:	633,01

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-208045	FORNECIMENTO INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	22.000,00
TOTAL Empreitada:					22.000,00

VALOR COM ENCARGOS:	22.000,00
VALOR BDI (23.01%):	5.062,20
VALOR COM BDI:	27.062,20

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	62,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,5300
TOTAL Material:					292,6610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,8270

VALOR COM ENCARGOS:	324,59
VALOR BDI (23.01%):	74,69
VALOR COM BDI:	399,28


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,2700
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8900

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
 MANIBURA, Fortaleza - CE
 Fone: 85 997855897
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

AF PEDREIRO
 CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

Emilson F. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA: 111538/0
 Página 14 de 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023		BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VIBRADO	NOVA	MES
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	02/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DELICITATÓRIA
51588

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,4100	3,4697
					TOTAL Material	5,4850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra	14,1775

VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (23,01%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,1232

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0300	3,1825
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1800	0,3262
19513	TQLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
					TOTAL Material	26,9687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930

VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (23,01%):	8,03
VALOR COM BDI:	42,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	62,0200	7,7525
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,4600	1,7250
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	35,5200	37,2960
					TOTAL Material	46,7735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
					TOTAL Mão de Obra	26,5876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

05/2021
REF
5159

VALOR COM ENCARGOS:	73,36
VALOR BDI (23.01%):	16,88
VALOR COM BDI:	90,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,9800	1,9667
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,1800	0,1565
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,1232

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,0300	3,1825
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,1800	0,3262
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material						32,0687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra						5,7930

VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (23.01%):	9,20
VALOR COM BDI:	49,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,9000	0,1947
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	331,2700	0,2319
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
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	34,4100	34,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço						36,7708

VALOR COM ENCARGOS:	49,22
VALOR BDI (23.01%):	11,33
VALOR COM BDI:	60,55

8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

F. PINHEIRO
 0001-86

Edmilson F. L. Junior
 Engenheiro Civil
 Página 16 de 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

VERBADO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** 83,85%

COMPOSIÇÃO **PRÓPRIA** 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-455478	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	750,00
TOTAL Serviço					750,00
VALOR COM ENCARGOS:					750,00
VALOR BDI (23,01%):					172,58
VALOR COM BDI:					922,58

8.2. F0044 - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-020137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	22,00
TOTAL Serviço					22,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,00
VALOR BDI (23,01%):					5,06
VALOR COM BDI:					27,06

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,7970
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	6,6698
TOTAL Material					11,4668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR COM ENCARGOS:					14,95
VALOR BDI (23,01%):					3,44
VALOR COM BDI:					18,39

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-471881	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	320,00
TOTAL Serviço					320,00
VALOR COM ENCARGOS:					320,00
VALOR BDI (23,01%):					73,63
VALOR COM BDI:					393,63

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-154326	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00
TOTAL Serviço					5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBA:	MOBILIDADE
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	REF
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			83,89%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 516/517

VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (23,01%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,15

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	12,00000000	1,6300	19,5600
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8900	0,7890
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	2,9100	8,7300
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,6800	2,0400
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5000	18,5000
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7300	1,4600
TOTAL Material					64,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					151,4950

VALOR COM ENCARGOS:	216,35
VALOR BDI (23,01%):	49,78
VALOR COM BDI:	266,13

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Empreitada	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 02	Composições	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Empreitada					520,00

VALOR COM ENCARGOS:	520,00
VALOR BDI (23,01%):	119,65
VALOR COM BDI:	639,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,16750000	56,03	9,39
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I0280	SEINFRA	M3	0,21070000	63,24	13,32
I6796	SEINFRA	M	11,00000000	5,64	62,04
I0805	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5162

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	61,01	244,04
16783	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	212,40	849,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,83	107,83
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR- H=12M	Composições	UN	1,00000000	996,00	996,00
TOTAL Material						2.332,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	181,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	497,60
TOTAL Mão de Obra					742,34

VALOR COM ENCARGOS:	3.075,08
VALOR BDI (23,01%):	707,58
VALOR COM BDI:	3.782,66

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	17,7383
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,3670
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	6,6003
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	6,1975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	6,9560
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,0340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	12,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,4903
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	67,6800
TOTAL Material					123,9434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887
TOTAL Mão de Obra					250,7850

VALOR COM ENCARGOS:	374,73
VALOR BDI (23,01%):	86,23
VALOR COM BDI:	460,96

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6600

LON...
 DIFERENCIAL...
 CNPJ: 36.470...
 Sócio Titular

Edmilson F. Junior
 Engenheiro Civil
 Página 19 de 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAS
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			83,86%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5163

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	61,6400	123,2800
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,6500	19,9500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)MM	SEINFRA	UN	1,00000000	791,5500	791,5500
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	95,9600	287,8800
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8500	93,8500
TOTAL Material:						1 429,0400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:					258,7200	

VALOR COM ENCARGOS:	1.687,76
VALOR BDI (23.01%):	388,35
VALOR COM BDI:	2.076,11

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (23.01%):	2,50
VALOR COM BDI:	13,38

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composições	UN	1,00000000	1,500,00	1,500,00
TOTAL Geral:						1,500,00

VALOR COM ENCARGOS:	1,500,00
VALOR BDI (23.01%):	345,15
VALOR COM BDI:	1.845,15

J

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
CREA R.P. 0617115680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5164

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (23.01%):					4,31
VALOR COM BDI:					23,05

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8300	1,8803
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8300	0,0938
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8300	0,9896
TOTAL Material					21,7037
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR BDI (23.01%):					4,99
VALOR COM BDI:					26,69

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,7000	10,8457
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,8457
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	56,0300	36,2066
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	63,2400	37,0080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4600	90,1800
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	54,8300	21,9320
TOTAL Material					185,3066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR COM ENCARGOS:					486,49
VALOR BDI (23.01%):					111,94
VALOR COM BDI:					598,43

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: _____
 Sócio Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
RUBRICA 5165

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	RUBRICA 22.8700
TOTAL Mão de Obra						22.8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (23.01%):						5,26
VALOR COM BDI:						28,13

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
TOTAL Material						40,7327
VALOR COM ENCARGOS:						40,73
VALOR BDI (23.01%):						9,37
VALOR COM BDI:						50,10

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,3900	46,1040
TOTAL Material						46,1040
VALOR COM ENCARGOS:						46,10
VALOR BDI (23.01%):						10,61
VALOR COM BDI:						56,71

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	46,1000	46,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,8300	16,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,8300	1,4580
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,8300	24,6071
TOTAL Material						111,4398
VALOR COM ENCARGOS:						111,44
VALOR BDI (23.01%):						25,64
VALOR COM BDI:						137,08

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,0300	68,1325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

FORTE	VERBAO	NORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,85%	08/2021
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5166

TOTAL Material **238.0325**
Rubrica

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000
VALOR COM ENCARGOS:					391,53
VALOR BDI (23,01%):					90,09
VALOR COM BDI:					481,62

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,8300	0,4501
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,8300	0,0300
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,8300	0,2369
12809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material					0,7170
VALOR COM ENCARGOS:					0,72
VALOR BDI (23,01%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,89

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	306,5900	12,3436
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.057,5700	8,2303
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,3500	17,7870
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,6500	0,4660
TOTAL Material					38,8269
VALOR COM ENCARGOS:					66,98
VALOR BDI (23,01%):					15,41
VALOR COM BDI:					82,39

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2700	36,5970
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.057,5700	82,3028
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,6500	2,3300
TOTAL Material					121,2298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSO	SEF.
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	43.85% 47.78% 05/2021
		Composição PRÓPRIA	0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	16.7700	8.3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850
TOTAL Mão de Obra					18.7700
VALOR COM ENCARGOS:					140,00
VALOR BDI (23.01%):					32,21
VALOR COM BDI:					172,21

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.03830000	0.8300	0.8618
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.05180000	0.8300	0.0430
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.54650000	0.8300	0.4536
TOTAL Material					1.3584
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (23.01%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,67

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	21.7000	15.4938
TOTAL Equipamento Custo Horário					15.4938

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.91970000	56.0300	51.5308
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0.4600	116.8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	61.3400	51.2802
TOTAL Material					219.6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra					93.3000
VALOR COM ENCARGOS:					328,44
VALOR BDI (23.01%):					75,57
VALOR COM BDI:					404,01

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7700	41.5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra					134.8400

LUCAS F. JUNIOR
 ENGENHEIRO
 CREA 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5168

VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA,84
VALOR BDI (23.01%):	31,03
VALOR COM BDI:	165,87

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23.01%):	4,31
VALOR COM BDI:	23,05

12772 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
TOTAL Material:					25,9782

VALOR COM ENCARGOS:	25,98
VALOR BDI (23.01%):	5,98
VALOR COM BDI:	31,96

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,3900	3,5595
TOTAL Material:					3,5595

VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR BDI (23.01%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,38

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,5600	3,5600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8300	6,8400
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8300	0,3982
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8300	8,6401
TOTAL Material:					38,1783

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

FONTES	VERBA	HORA	MBR	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,78%	24,00%
Comissão	PRÓPRIA	0,00%	5,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5169

VALOR COM ENCARGOS:	46,97
VALOR BDI (23,01%):	8,79
VALOR COM BDI:	46,97

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (23,01%):	5,26
VALOR COM BDI:	28,13

10690 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
TOTAL Material					44,2946

VALOR COM ENCARGOS:	44,29
VALOR BDI (23,01%):	10,19
VALOR COM BDI:	54,48

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,3900	62,3760
TOTAL Material					62,3760

VALOR COM ENCARGOS:	62,38
VALOR BDI (23,01%):	14,35
VALOR COM BDI:	76,73

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	62,3800	62,3800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8300	19,6759
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8300	1,7487
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8300	29,5138
TOTAL Material					136,1884

VALOR COM ENCARGOS:	136,19
VALOR BDI (23,01%):	31,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	FORTM/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:
		Composição: PRÓPRIA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 0.00% 0.00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5170

VALOR COM BDI:	Rubrica: 167,53
-----------------------	-----------------

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82
VALOR COM BDI:	31,12

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
TOTAL Material						55,8683

VALOR COM ENCARGOS:	55,89
VALOR BDI (23.01%):	12,86
VALOR COM BDI:	68,75

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,3900	66,1050
TOTAL Material						66,1050

VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (23.01%):	15,21
VALOR COM BDI:	81,32

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	66,1100	66,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8300	28,1200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8300	2,4683
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8300	31,2444
TOTAL Material						153,2427

VALOR COM ENCARGOS:	153,24
VALOR BDI (23.01%):	35,26
VALOR COM BDI:	188,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MBB
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5171
Rubrica

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (23,01%):					5,82
VALOR COM BDI:					31,12

12762 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
TOTAL Material					38,9802
VALOR COM ENCARGOS:					38,98
VALOR BDI (23,01%):					8,97
VALOR COM BDI:					47,95

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,3900	22,3740
TOTAL Material					22,3740
VALOR COM ENCARGOS:					22,37
VALOR BDI (23,01%):					5,15
VALOR COM BDI:					27,52

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,3700	22,3700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8300	1,1039
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8300	12,5763
TOTAL Material					73,9265
VALOR COM ENCARGOS:					73,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMA-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5172

VALOR BDI (23.01%):	Rubrica 17,01
VALOR COM BDI:	90,94

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra					27,4500

VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (23.01%):	6,32
VALOR COM BDI:	33,77

12821 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
TOTAL Material					68,2235

VALOR COM ENCARGOS:	68,22
VALOR BDI (23.01%):	15,70
VALOR COM BDI:	83,92

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,3900	71,1900
TOTAL Material					71,1900

VALOR COM ENCARGOS:	71,19
VALOR BDI (23.01%):	16,38
VALOR COM BDI:	87,57

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	71,1900	71,1900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8300	37,1090
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8300	3,6645
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8300	46,3862
TOTAL Material					185,7997

VALOR COM ENCARGOS:	185,80
VALOR BDI (23.01%):	42,75
VALOR COM BDI:	228,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

FONTES	VERBAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 5173
 Rubrica

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (23.01%):					5,82
VALOR COM BDI:					31,12

12756 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,85780000	0,8300	47,0260
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
TOTAL Material					76,5065
VALOR COM ENCARGOS:					76,51
VALOR BDI (23.01%):					17,60
VALOR COM BDI:					94,11

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3900	91,5300
TOTAL Material					91,5300
VALOR COM ENCARGOS:					91,53
VALOR BDI (23.01%):					21,06
VALOR COM BDI:					112,59

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,5300	91,5300
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8300	47,0260
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8300	4,1795
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8300	70,5390
TOTAL Material					238,5745
VALOR COM ENCARGOS:					238,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%									
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composicão</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERBAO	HORA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	Composicão	PRÓPRIA	0,00%	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 5179
SEINFRA	VERBAO	HORA										
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%										
Composicão	PRÓPRIA	0,00%										
LOCAL:	FORTIM/CE											

VALOR BDI (23.01%):	Rubrica 34,89
VALOR COM BDI:	293,46

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82
VALOR COM BDI:	31,12

12842 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
TOTAL Material					67,2416

VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (23.01%):	15,47
VALOR COM BDI:	82,71

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,3900	78,8175
TOTAL Material					78,8175

VALOR COM ENCARGOS:	78,82
VALOR BDI (23.01%):	18,14
VALOR COM BDI:	96,96

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,8200	78,8200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8300	37,8321
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8300	4,1095
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8300	56,7483
TOTAL Material					202,8099

VALOR COM ENCARGOS:	202,81
VALOR BDI (23.01%):	46,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIMA-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23.01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES SIEP.
			83,85% 47,78% 05/2021
			0,00%

COMISSÃO LICITADORA
FIC 0175

VALOR COM BDI:	249,48
Rubrica	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5100	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	238,5700	3,3135
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,2400	0,0467
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	202,8100	2,6760
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0362

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR COM ENCARGOS:	6,47
VALOR BDI (23.01%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,96

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82
VALOR COM BDI:	31,12

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,8300	23,7892
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
TOTAL Material:						51,2035

VALOR COM ENCARGOS:	51,20
VALOR BDI (23.01%):	11,78
VALOR COM BDI:	62,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,3900	56,4435
TOTAL Material:						56,4435

VALOR COM ENCARGOS:	56,44
---------------------	-------

Edmilson F. Junior
 Sócio Titular
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA 63,85% MES 47,78% REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SIF

VALOR BDI (23.01%)	12,99
VALOR COM BDI	69,43

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,4400	56,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,8300	23,7892
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8300	2,1143
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8300	35,6838
TOTAL Material					143,3273

VALOR COM ENCARGOS:	143,33
VALOR BDI (23.01%):	32,98
VALOR COM BDI:	178,31

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
TOTAL Material					11,0155

VALOR COM ENCARGOS:	11,02
VALOR BDI (23.01%):	2,54
VALOR COM BDI:	13,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8300	10,1164
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8300	0,8991
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8300	6,3227
TOTAL Material					17,3382

VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (23.01%):	3,99
VALOR COM BDI:	21,33

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23.01%):	5,82

CNPJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VEREIO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	R\$
		SEINFRA	00/2021
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5177

VALOR COM BDI: 31,12

RUBRICA

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449

TOTAL Material:	33,2918
VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (23,01%):	7,66
VALOR COM BDI:	40,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8300	7,3469
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8300	0,6449
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8300	9,7958

TOTAL Material:	43,0876
VALOR COM ENCARGOS:	43,09
VALOR BDI (23,01%):	9,92
VALOR COM BDI:	53,01

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	51,2000	2,3211
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	143,3300	3,0577
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,0200	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,3400	2,3120
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,2900	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,0900	2,8727

TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,5635
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (23,01%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra:	6,2200
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (23,01%):	3,86
VALOR COM BDI:	20,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

VERBA: HORA **ANOS:** REF

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

Composição PRÓPRIA 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2178
Fls. 2

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Rubrica

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	44,2900	2,8346
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	136,1900	0,3632
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	55,8900	2,4964
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	153,2400	3,3713
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	38,9800	1,7931
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	73,9300	1,5279
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	68,2200	3,5474
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	185,8000	2,7251
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,6590

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	68,00000000	0,1500	9,9000
TOTAL Material					9,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86866667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra					10,3667

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,4700	8,3528
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,7800	17,6190
TOTAL Serviço					25,9718

VALOR COM ENCARGOS:	64,90
VALOR BDI (23,01%):	14,93
VALOR COM BDI:	79,83

C3124 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4600	167,9000
TOTAL Material					167,9000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,4700	7,8675
TOTAL Serviço:					7,8675

VALOR COM ENCARGOS:	331,27
VALOR BDI (23,01%):	76,23
VALOR COM BDI:	407,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 **BDI:** 23,01%

FORTE	VIGÊNCIA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	9,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 5179

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9500	0,2850
TOTAL Material					0,2850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					4,1540

VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (23.01%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,46

10635 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					15,5500

VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (23.01%):	3,58
VALOR COM BDI:	19,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
TOTAL Material					17,7365

VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (23.01%):	4,08
VALOR COM BDI:	21,82

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8300	1,9939
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8300	0,1926
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8300	1,1077
TOTAL Material					18,8442

VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (23.01%):	4,34
VALOR COM BDI:	23,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRÉF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBOS
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	HORA
		Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021
			0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5180

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (23.01%):						4,31
VALOR COM BDI:						23,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
TOTAL Material:						20,4359
VALOR COM ENCARGOS:						20,44
VALOR BDI (23.01%):						4,70
VALOR COM BDI:						25,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,3900	3,8138
TOTAL Material:						3,8138
VALOR COM ENCARGOS:						3,81
VALOR BDI (23.01%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8100	3,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8300	1,6153
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8300	0,0806
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8300	0,8502
TOTAL Material:						29,0961
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (23.01%):						5,78
VALOR COM BDI:						30,88

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FDNTE: VENIO	HORA: 11:55
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	RE: 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2181

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (23,01%):	5,82
VALOR COM BDI:	31,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
TOTAL Material					156,8766

VALOR COM ENCARGOS:	156,88
VALOR BDI (23,01%):	36,10
VALOR COM BDI:	192,98

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8300	120,9591
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8300	10,6175
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8300	161,2789
TOTAL Material					318,1565

VALOR COM ENCARGOS:	318,16
VALOR BDI (23,01%):	73,21
VALOR COM BDI:	391,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (23,01%):	4,31
VALOR COM BDI:	23,05

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBÃO
LOCAL	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		MES	17,99%
		REF	05/2021
			0,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5182

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
TOTAL Material						24,362
VALOR COM ENCARGOS:						24,37
VALOR BDI (23,01%):						5,61
VALOR COM BDI:						29,98

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,3900	91,5300
TOTAL Material					91,5300	
VALOR COM ENCARGOS:					91,53	
VALOR BDI (23,01%):					21,06	
VALOR COM BDI:					112,59	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	91,5300	91,5300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8300	5,1670
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8300	0,4592
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8300	4,5212
TOTAL Material					120,4174	
VALOR COM ENCARGOS:					120,42	
VALOR BDI (23,01%):					27,71	
VALOR COM BDI:					148,13	


12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (23,01%):					4,31	
VALOR COM BDI:					23,05	

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23.01%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,78% 08/2021
			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2183

TOTAL Material	29.8335
RUBRICO	
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (23.01%):	6,86
VALOR COM BDI:	36,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,3900	47,7990
TOTAL Material					47,7990	
VALOR COM ENCARGOS:					47,80	
VALOR BDI (23.01%):					11,00	
VALOR COM BDI:					58,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2778	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,8000	47,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8300	10,1963
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8300	0,8952
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,8300	11,3314
TOTAL Material					88,9649	
VALOR COM ENCARGOS:					88,96	
VALOR BDI (23.01%):					20,47	
VALOR COM BDI:					109,43	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400	
VALOR COM ENCARGOS:					18,74	
VALOR BDI (23.01%):					4,31	
VALOR COM BDI:					23,05	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
TOTAL Material					20,2377	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERBAO	HORA MES REF
LOCAL:	FORTIM/CE	SEINFRA 0371 COM DESONERAÇÃO	83,85% 11,28% 05/2027
		Composiçõe PROPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5184/0

VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (23,01%):	4,66
VALOR COM BDI:	24,90

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8300	1,4347
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8300	0,0630
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8300	0,7970
TOTAL Material:					21,0347

VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (23,01%):	4,84
VALOR COM BDI:	25,87

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,8300	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,9600	5,2329
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2400	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0300	3,7112
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,9441

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3500	5,3940
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,6100	1,0805
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,5800	6,7932
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8100	0,0433
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0200	0,3612
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	508,7900	0,2544
TOTAL Material:					13,9266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR COM ENCARGOS:	33,30
VALOR BDI (23,01%):	7,66
VALOR COM BDI:	40,96

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM/CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,80% 01/2021
			0,000% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5185

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,2000	0,8107
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,3300	3,7027
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,8800	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	318,1600	13,2567
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	120,4200	5,0175
TOTAL Equipamento Custo Horário						22,7876

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.063,8900	8,8256
TOTAL Material						8,8256

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra						3,2396

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,3000	36,6300
TOTAL Serviço						36,6300

VALOR COM ENCARGOS:	71,48
VALOR BDI (23,01%):	16,45
VALOR COM BDI:	87,93

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4400	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1000	25,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário						25,1000

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4600	129,7200
TOTAL Material						129,7200

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,4700	5,8042
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4800	59,7573
TOTAL Serviço						65,5615

VALOR COM ENCARGOS:	313,68
VALOR BDI (23,01%):	72,18
VALOR COM BDI:	385,86

C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
 MANIBURA, Fortaleza - CE
 Fone: 85 997855897
 E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
 CNPJ: 36.470.117/0001-86

Edmilson P. Junior
 Engenheiro Civil
 R. 42 de 48

CNPJ: 36.470.117/0001-86
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			47,75%
			0,00%
			REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 5186

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,7400	Rubrica 0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,8400	1,8840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO PMVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	313,8800	14,8998
TOTAL Serviço:						14,8998

VALOR COM ENCARGOS:	34,41
VALOR BDI (23.01%):	7,92
VALOR COM BDI:	42,33

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (23.01%):	9,48
VALOR COM BDI:	50,69

Edmilson F. L. Junior
Engenheiro Civil
CREA RNP: 0617115680

J
M

ORÇAMENTO - CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRÉF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/10/2023

VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 23,01%

SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composição	Serviço	M2	743,60	66,40	49.375,04	9,29	9,29	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.239,62	34,88	43.237,95	8,14	17,43	A
C1069	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	566,95	73,36	41.581,45	7,83	25,26	A
F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H= 7,00M	Composição	Genral	UN	10,00	3.075,06	30.750,80	5,79	31,04	A
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 60X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	184,84	29.944,08	5,84	36,88	A
C0366	BANQUETA/ MEO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	585,84	49,22	28.835,04	5,43	42,11	A
F0065	BANCO EM ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Composição	Serviço	M	52,50	514,60	27.016,50	5,08	47,19	A
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	49,70	26.987,10	5,08	52,27	B
F 0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composição	Serviço	M2	1.160,20	20,75	24.074,15	4,53	56,80	B
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Composição	Genral	UN	1,00	22.000,00	22.000,00	4,14	60,94	B
F0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 INSTALADO	Composição	Genral	UN	13,00	1.500,00	19.500,00	3,87	64,61	B
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composição	Genral	UN	20,00	750,00	15.000,00	2,82	67,43	B
C2842	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	1.815,96	7,78	14.128,17	2,66	70,09	B
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO - PERGOLA DO QUIOSQUE	Composição	Serviço	M2	100,00	141,10	14.110,00	2,66	72,75	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	330,42	39,98	13.210,19	2,49	75,23	B
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	543,00	22,07	11.984,01	2,26	77,49	B
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composição	Genral	UN	22,00	520,00	11.440,00	2,15	79,64	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOGO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	18,63	598,66	11.153,04	2,10	81,74	C
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composição	Genral	UN	30,00	320,00	9.600,00	1,81	83,55	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	28,32	324,59	9.182,39	1,73	85,28	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	43,41	7.032,42	1,32	86,60	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	32,00	216,35	6.923,20	1,30	87,90	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	Serviço	M2	162,00	42,19	6.834,78	1,29	89,19	C

Página: 41

Edmilson L. Junio
Página: 44 de 48

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

F. P. PIUHEIRO
CNPJ: 17.011.770/0001-86

RUA, ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
MANIBURA, Fortaleza - CE
Fone: 85 987855897
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
CNPJ: 36.470.117/0001-86

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF.		
DESCRIÇÃO:	LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO		
LOCAL:	ORÇAMENTO BÁSICO		
	FORTIM / CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	
									PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	321,28	19,86	6.316,36	1,19	90,38	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1,4	SEINFRA	Serviço	M3	10,80	568,66	6.141,53	1,16	91,53	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	374,73	5.985,68	1,13	92,66	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	10,88	5.440,00	1,02	93,68	C
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	Serviço	M2	566,95	9,33	5.289,64	1,00	94,68	C
C2207	RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M	585,84	8,81	5.161,25	0,97	95,65	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	342,25	14,96	5.116,64	0,96	96,61	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	166,80	20,97	3.497,80	0,66	97,27	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	166,80	20,84	3.442,75	0,65	97,92	C
F0046	MINI LACRE	Composição	Genral	UN	600,00	5,00	3.000,00	0,56	98,49	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	23,12	104,37	2.413,03	0,45	98,94	C
F0044	MUIDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composição	Genral	UN	100,00	22,00	2.200,00	0,41	99,35	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.687,76	1.687,76	0,32	99,67	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	21,93	876,32	0,16	99,84	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	319,24	638,48	0,12	99,96	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,96	5,87	234,57	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 531.372,12

Outros 122.268,74

Valor total do Orçamento 653.640,86

C

Edmison *EC* Junior
Engenheiro Civil
CREA P.P. 0617115680

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5188

Rubrica

RUA: EMG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
MANIBURA, Fortaleza - CE
Fone: 85 997855897
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
CNPJ: 38.470.117/0001-88



DIFERENCIAL

engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: FORTIM / CE

DATA: 25/01/2023 BDI: 23,01%
PONTE: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%
SEMPRA: 0,00% 0,00%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	638,48	100,00 % 638,48						100,00 % 638,48
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.519,61	100,00 % 31.519,61						100,00 % 31.519,61
3	QUADRA DE ESPORTE	132.851,76	20,00 % 26.570,35	40,00 % 53.140,70	40,00 % 53.140,71				100,00 % 132.851,76
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	19.223,30	30,00 % 5.766,99	50,00 % 9.611,65	20,00 % 3.844,66				100,00 % 19.223,30
5	PLAYGROUND	92.827,78				50,00 % 46.413,89	25,00 % 23.206,94	25,00 % 23.206,94	100,00 % 92.827,78
6	PÓRTICO EXISTENTE	10.782,49			26,00 % 2.805,62	25,00 % 2.695,62	25,00 % 2.695,62	25,00 % 2.695,63	100,00 % 10.782,49
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	126.874,63	10,00 % 12.687,46	20,00 % 25.374,93	30,00 % 38.062,39	20,00 % 25.374,93	10,00 % 12.687,46	10,00 % 12.687,46	100,00 % 126.874,63
8	PAISAGISMO	34.916,64				50,00 % 17.458,32	25,00 % 8.729,16	25,00 % 8.729,16	100,00 % 34.916,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.797,44			50,00 % 28.398,72	25,00 % 14.199,36	25,00 % 14.199,36		100,00 % 56.797,44
10	DIVERSOS	24.940,00			25,00 % 6.235,00	25,00 % 6.235,00	25,00 % 6.235,00	25,00 % 6.235,00	100,00 % 24.940,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	122.268,73	14,53 % 17.785,65	16,56 % 20.272,16	24,91 % 30.457,14	21,15 % 25.859,84	12,75 % 15.589,26	10,08 % 12.324,69	100,00 % 122.268,73
		653.640,86	94.948,54	108.399,44	162.834,24	136.236,96	83.342,81	65.876,87	653.640,86
			94.948,54	203.347,98	366.182,22	504.419,18	587.761,99	653.640,86	


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5189
Rubrica

Edmilson Junior
Engenheiro Civil
ÁREA RVP 0617115680

Handwritten signatures and initials

RUA: ENG RONALDO DE CASTRO BARBOSA, 534
MANIBURA, Fortaleza - CE
Fone: 85 997855897
E-mail: DIFERENCIALCONSTRU@GMAIL.COM
CNPJ: 36.470.117/0001-86

Handwritten notes and stamps

	COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,01%															
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBA	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	FORTIM / CE																		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

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

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 5190
 Rubrica

BDI = 23,01%

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

Edmilson L. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 0617115680

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA: 25/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	FORTIM / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0191

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

B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Edmilson F. Junior
Engenheiro Civil
CREA RNP 0617115680

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023 - SMDU/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023 - SMDU/TP, com o valor de R\$ 690.953,59 (SEISCENTOS E NOVENTA MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, NO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

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 ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, 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,



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

Item	Descrição	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,70	0,10	
2	RETIRADA E MOVIMENTO DE TERRA	30.814,08	4,43	
3	QUADRA DE ESPORTE	144.038,32	20,85	
4	PÉRGULAS P/QUIOSQUES	21.422,56	3,10	
5	PLAYGROUND	99.934,88	14,46	
6	PÓRTICO EXISTENTE	11.942,15	1,73	
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	136.003,85	19,88	
8	PAISAGISMO	33.933,17	4,91	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.066,95	8,55	
10	DIVERSOS	24.086,56	3,49	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.248,37	18,71	
		VALOR BDI TOTAL:	129.248,37	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	561.705,22	
		VALOR TOTAL:	690.953,59	
Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos				

Rgud

J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMD/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					682,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	331,35	662,70
2		RETIRADA E MOVIMENTO DE TERRA					30.614,08
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,39	13.419,94
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	8,86	5.023,18
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,37	4.903,48
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	168,80	20,78	3.462,77
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	168,80	22,81	3.804,71
3		QUADRA DE ESPORTE					144.038,32
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	581,40	6.279,12
3.2	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Próprias	M2	1.160,20	23,75	27.554,75
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E=VARIÁVEL) - VER PROJETO	Próprias	M2	743,80	76,00	56.513,80
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	49,80	27.041,40
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,03	11.962,29
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	111,42	2.578,03
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	620,68	7.175,06
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,80	19,74	3.861,14
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	5,87	234,57
3.10	C2127	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,03	840,36
4		PÉRGULAS PIQUIOSQUES					21.422,66
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO	Próprias	M2	100,00	161,50	16.150,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,80	19,74	884,35
	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	620,68	4.388,21
5		PLAYGROUND					98.934,88
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	162,00	44,62	7.228,44
5.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	40,80	6.609,60
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	211,57	34.274,34
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	Próprias	M2	52,50	589,00	30.922,50
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	Próprias	UN	1,00	20.900,00	20.900,00
6		PÓRTICO EXISTENTE					11.942,15
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	365,31	10.345,58
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	19,74	1.598,57
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					136.003,85
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	38,79	48.084,86
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	78,82	44.687,00
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	44,60	14.736,73
7.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	48,64	28.495,26
8		PAISAGISMO					33.933,17

8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Próprias	UN	20,00	712,50	14.250,00
8.2	F0044	MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Próprias	UN	100,00	20,90	2.090,00
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	16,43	5.623,17
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Próprias	UN	30,00	304,00	9.120,00
8.5	F0046	MINI LACRE	Próprias	UN	600,00	4,75	2.850,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.066,66
9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	218,10	6.979,20
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Próprias	UN	22,00	494,00	10.868,00
9.3	F0015	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	Próprias	UN	10,00	3.325,00	33.250,00
9.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	380,52	6.088,32
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.881,43	1.881,43
10	DIVERSOS						24.066,66
10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,34	5.170,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Próprias	UN	13,00	1.455,12	18.916,56

VALOR BDI TOTAL: 129.248,37
 VALOR ORÇAMENTO: 661.706,22
 VALOR TOTAL: 690.953,69

Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Cinquenta e Nove centavos

Ruy

J U

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF.
 LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	662,70	100,00%						100,00% %'
			662,70						662,70
2	RETIRADA E MOVIMENTO DE TERRA	30.614,08	100,00%						100,00% %'
			30.614,08						30.614,08
3	QUADRA DE ESPORTE	144.038,32	20,00%	40,00%	40,00%				100,00% %'
			28.807,66	57.615,33	57.615,33				144.038,32
4	PÉRGULAS P/QUIOSQUES	21.422,56	30,00%	50,00%	20,00%				100,00% %'
			6.426,77	10.711,28	4.284,51				21.422,56
5	PLAYGROUND	99.934,88				50,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
						49.967,44	24.983,72	24.983,72	99.934,88
6	PÓRTICO EXISTENTE	11.942,15			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
						2.985,54	2.985,54	2.985,54	2.985,53
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	136.003,85	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00% %'
			13.600,39	27.200,77	40.801,16	27.200,77	13.600,39	13.600,37	136.003,85
8	PAISAGISMO	33.933,17				50,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
						16.966,58	8.483,29	8.483,29	33.933,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	59.066,95			50,00%	25,00%	25,00%		100,00% %'
						29.533,48	14.766,74	14.766,73	59.066,95
10	DIVERSOS	24.086,56			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
						6.021,64	6.021,64	6.021,64	6.021,64
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	129.248,37	14,26%	17,01%	25,15%	20,99%	12,61%	9,98%	100,00% %'
			18.430,82	21.985,15	32.505,97	27.129,23	16.298,22	12.898,98	129.248,37
		690.953,59	98.542,42	117.512,53	173.747,63	145.037,95	87.139,53	68.973,53	690.953,59
			98.542,42	216.054,95	389.802,58	534.840,53	621.980,08	690.953,59	

Royal

J

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLICAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83.85 (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

1.1. C2441 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEIR (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871		CÓTVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0 17000000	23 3035	3 9818
18365		LONA D' APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARÇAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA M2	1 00000000	83 1535	83 1535
11945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0 17000000	30 0200	5 1034
12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1 50000000	46 7875	70 1813
TOTAL Material:					162,3886	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530		MONTADOR	SEINFRA H	2 85000000	20 7700	59 1945
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	2 85000000	20 7700	59 1945
12543		SERVEnte	SEINFRA H	2 85000000	15 5600	44 3175
TOTAL Mão de Obra:					162,7066	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0 01250000	499 5800	6 2448
TOTAL Serviço:					6,2448	
VALOR:					331,38	

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0 47500000	15 5600	7 3863
TOTAL Mão de Obra:					7,3863	
VALOR:					7,39	

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0 57000000	15 5600	8 8635
TOTAL Mão de Obra:					8,8635	
VALOR:					8,86	

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA H	0 04750000	20 7700	0 9866
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0 47500000	15 5600	7 3863
TOTAL Mão de Obra:					8,3729	
VALOR:					8,37	

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (C14)	SEINFRA H	0 24000000	42 1800	10 1232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,1232	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVEnte	SEINFRA H	0 06400000	15 5600	10 6362
TOTAL Mão de Obra:					10,6362	
VALOR:					20,76	

2.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	TOTAL

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18320000	123,1800	22.8129
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,8129
VALOR:						22,81

3.1. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6480	151.6100
TOTAL Material:						151,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,7700	167,1178
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,74000000	15,5500	135,9070
TOTAL Mão de Obra:						303,0248

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,9800	125,9940
TOTAL Serviço:						125,9940
VALOR:						581,60

3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12400816	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições	M2	1,00000000	23,75	23,75
TOTAL Material:						23,75
VALOR:						23,75

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E=VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-89251029	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E=VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições	M2	1,00000000	78,00	78,00
TOTAL Material:						78,00
VALOR:						78,00

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,4920
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4920
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3520	4,6056
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,1180	1,8696
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5320	0,4256
10867	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	17,2995	2,5949
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9985	3,4970
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4115	1,6706
TOTAL Material:						14,8633
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71250000	16,7700	11,9499
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,08250000	20,7700	22,6912
TOTAL Mão de Obra:						34,6411
VALOR:						49,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1880	0,4134
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3608	5,8401
TOTAL Material:						6,2535
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12366	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:						15,7748

VALOR: 22,03

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,23750000	16,7700	3,9829
10498 CARPITEIRO	H	0,23750000	20,7700	4,9329
TOTAL Mão de Obra:				8,9158
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	71,1800	71,1800
C4281 FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	156,6000	31,3200
TOTAL Serviço:				102,5000
VALOR:				111,42

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (C.H.P)	H	0,26000000	1,5500	0,4030
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,4030
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CARRIÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	100,2915	30,0875
TOTAL Material:				30,0875
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,42500000	20,7700	29,5973
12543 SERVENTE	H	3,32500000	15,5500	51,7038
TOTAL Mão de Obra:				81,3011
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0858 CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05000000	356,5800	374,3880
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	1,09000000	128,1000	139,5000
TOTAL Serviço:				513,8880
VALOR:				625,88

3.8. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5MMASSA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	18,3305	0,9165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,3145	1,3577
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5225	0,1306
12097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	23,3605	3,9713
TOTAL Material:				6,2761
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33250000	18,7700	5,5760
12395 PINTOR	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:				13,4686
VALOR:				19,74

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
TOTAL Material:				1,6840
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29600000	20,7700	1,9732
12543 SERVENTE	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL Mão de Obra:				4,1891
VALOR:				5,87

3.10. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,11000000	0,6555	0,7276

						TOTAL Material:	1,1188
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64800000	15,5000	10,0453	
						TOTAL Mão de Obra:	19,9111
						VALOR:	21,03

4.1. F0084 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-30168044	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (E= 10/12) - VER PROJETO	Composiçã es	M2	1,00000000	161,50	161,50	
						TOTAL Material:	161,50
						VALOR:	161,50

4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS 3 MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3308	0,8165	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3145	1,3577	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5229	0,1308	
12087	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3608	3,9713	
						TOTAL Material:	6,2763
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5780	
12365	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926	
						TOTAL Mão de Obra:	13,4686
						VALOR:	19,74

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 19 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,5500	0,4000	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4000
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,2919	30,0875	
						TOTAL Material:	30,0875
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,32500000	15,5000	51,7038	
						TOTAL Mão de Obra:	81,3011
Item		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PAVIM. FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	356,5000	374,3680	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	128,1000	134,5050	
						TOTAL Serviço:	508,8730
						VALOR:	620,68

5.1. C1807 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=9CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,1250	2,6035	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08270000	72,3808	3,8149	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,6320	8,9160	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2156	6,2588	
						TOTAL Material:	19,6932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10200000	15,5000	17,1811	
						TOTAL Mão de Obra:	25,0737
						VALOR:	44,76

5.2. C1918 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 63 551 378/0001-01 - CGF. 08.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 - Centro

Morada Nova - CE

E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brsanet.com.br

Fone/ Fax (88) 3422 1297 / (88) 3422 1722

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4912

Rubrica

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	0,01820000	M3		64.1250	1.1671
10805 CIMENTO PORTLAND	5.48000000	KG		0.5320	2.9154
TOTAL Material:					4.8828

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	0.95000000	H		20.7700	19.7315
12543 SERVENTE	1.08250000	H		15.5600	16.8684
TOTAL Mão de Obra:					36.7199
VALOR:					46,80

8.3. C0833 - PISO EMBORRACHADO, DURENTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, colocada em acabamento e execução (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	1,00000000	M2		211.5650	211.5650
TOTAL Material:					211.5650
VALOR:					211,57

8.4. F0066 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA CIACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30862046 BANCO DE ALVENARIA CORRIDA CIACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	1,00000000	M2		589,00	589,00
TOTAL Material:					589,00
VALOR:					589,00

8.8. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-02318597 PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	1,00000000	UN		20.900,00	20.900,00
TOTAL Material:					20.900,00
VALOR:					20.900,00

8.1. C0689 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00160000	M3		70.9840	0.0710
10805 CIMENTO PORTLAND	0.15000000	KG		0.5320	0.0798
46727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS	1,00000000	UN		334.8275	334.8275
TOTAL Material:					334,9783

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	0.95000000	H		20.7700	19.7315
12361 PEDREIRO	0.33250000	H		20.7700	6.9080
12543 SERVENTE	0.23750000	H		15.5600	3.6931
TOTAL Mão de Obra:					30,3396
VALOR:					368,31

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0.05000000	L		16.3305	0.8165
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0.12000000	L		11.3145	1.3577
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0.25000000	UN		0.5225	0.1306
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	0.17000000	L		23.3605	3.9713
TOTAL Material:					6,2761

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 AJUDANTE DE PINTOR	0.33250000	H		16.7700	5.5760
12365 PINTOR	0.38000000	H		20.7700	7.8926
TOTAL Mão de Obra:					13,4686
VALOR:					19,74

7.1. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CRIZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	0.07510000	H		26.0800	1.9743
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0.00410000	H		40.0600	0.1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:					- 2,1385

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5320	27,1320
TOTAL Material:						31,1476
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:						5,5034
VALOR:						36,79

7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	70,9840	8,8730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5320	1,9960
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	40,6600	42,6930
TOTAL Material:						63,5620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,59375000	20,7700	12,3322
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,83125000	15,5500	12,9259
TOTAL Mão de Obra:						25,2581
VALOR:						78,82

7.3. C8027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1386
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6460	32,9460
TOTAL Material:						36,9616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,1472
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:						5,5034
VALOR:						44,60

7.4. C0346 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:						11,8285
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00000000	59,6800	0,2080
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,6500	0,2455
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAI	SEINFRA	M2	0,22500000	4,2700	1,0875
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	34,5100	34,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUA: SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1500	0,7830
TOTAL Serviço:						36,8120
VALOR:						48,84

B.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-57249204	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composiçã es	UN	1,00000000	712,50	712,50
TOTAL Material:						712,50
VALOR:						712,50

8.2. F0044 - MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36930842		MUDA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	20,90	20,90
						TOTAL Material:	20,90
						VALOR:	20,90

8.3. C1438 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225		GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0990	5,4891
12077		TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7830	7,6337
						TOTAL Material:	13,1228
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19741000	16,7700	3,3106
						TOTAL Mão de Obra:	3,3106
						VALOR:	16,43

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-00825270		PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	304,00	304,00
						TOTAL Material:	304,00
						VALOR:	304,00

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 51438832		MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	4,75	4,75
						TOTAL Material:	4,75
						VALOR:	4,75

8.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8620	22,3440
10419		CAIXA ESTAMPADA 37X37, 47X47, 47X47 - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6720	1,6720
10428		CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6995	9,6995
10657		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9190	1,9190
10881		DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0250	0,9025
11075		ELETRÓDUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3250	9,9750
11106		ESPELHO 47X47 OU 37X37	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4795	2,4795
11181		FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7790	2,3370
11262		INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1755	21,1755
11409		LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRÓDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8360	1,6720
						TOTAL Material:	74,1760
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	16,7700	47,7945
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12643		SERVEUTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,5500	36,9375
						TOTAL Mão de Obra:	143,9265
						VALOR:	218,10

8.2. F0038 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-28915802		PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	494,00	494,00
						TOTAL Material:	494,00
						VALOR:	494,00

8.3. F0016 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POBTE DE EUCALIPTO - N°7,00 m (UN)							
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

INS-51315540	CONJUNTO COM 4 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00 m	Composiç es	un	1,00000000	3.325,00	3.325,00
					TOTAL Material:	3.325,00
					VALOR:	3.325,00

9.4. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2 58200000	7 8860	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0 04400000	9 5475	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0 11780000	64 1750	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0 09800000	72 3605	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7 04400000	1 0450	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINHADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0 20000000	28 8135	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28 00000000	0 5320	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0 05900000	9 5085	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141 00000000	0 5510	
					TOTAL Material:	142,2781

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2 21375000	18 7700	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 12575000	18 7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0 21375000	20 7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 12575000	20 7700	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	3 80450000	20 7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6 87230000	15 5500	
					TOTAL Mão de Obra:	238,2486
					VALOR:	388,62

9.8. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	1 00000000	96 9000	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1 00000000	29 9155	
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VÓLTIMETRO	SEINFRA	UN	2 00000000	70 5470	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1 00000000	1 9855	
11478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3 00000000	7 6095	
11787	QUADRO METÁLICO P/ QGBT (1 90 X 0 90 X 0 60)M	SEINFRA	UN	1 00000000	905 9865	
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 100A	SEINFRA	UN	3 00000000	109 8390	
12263	VÓLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	UN	1 00000000	107 4185	
					TOTAL Material:	1.636,6436

Mão de Obra

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3 80000000	18 7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3 80000000	20 7700	
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	3 80000000	27 1400	
					TOTAL Mão de Obra:	245,7840
					VALOR:	1.881,43

10.1 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0 66300000	15 5500	
					TOTAL Mão de Obra:	10,3408
					VALOR:	10,34

10.2 F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-3888057	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composiç	UN	1,00000000	1 455,12	
					TOTAL Material:	1.455,12
					VALOR:	1.455,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÉS) E BDI ADOTADO: 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
TOTAL		5,09

Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,85
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,35

BDI = 23,01%

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

Rozal

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM APLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SED DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85 (HORA) E 47,76% (MÊS) E BDI ADOTADO: 23,01%

Morada Nova, 25 de janeiro de 2023

ENCARGOS MENSALISTA

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Féras Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Féras Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D



ENGERCON



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0501.01/2023-SMDU-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM
AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

CARTA PROPOSTA

Roguel

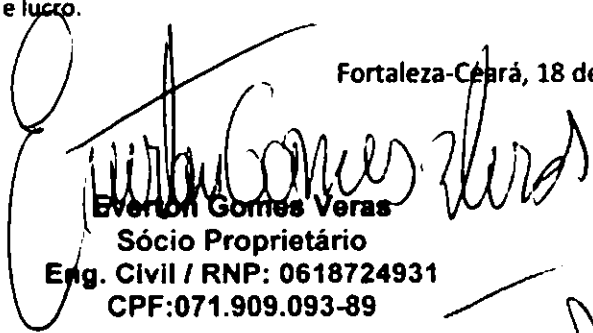
Prezados(as) Senhores(as),

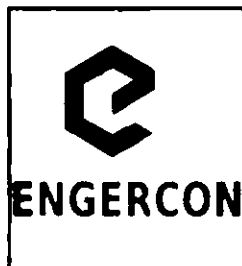
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0501.01/2023-SMDU-TP, no valor global R\$ 640.566,36 (Seiscentos e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Everton Gomes Veras, portador(a) da carteira de Identidade nº. 20085107055 SSPDS e CPF nº 071.909.093-89, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pelo(a) 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.
- Declaramos ainda na elaboração da Composição de Preços Unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.
- Declaramos finalmente que na elaboração da Proposta de Preço, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Fortaleza-Ceará, 18 de Janeiro de 2023.


Everton Gomes Veras
Sócio Proprietário
Eng. Civil / RNP: 0618724931
CPF: 071.909.093-89



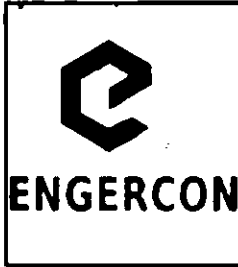
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA : 17/01/2023		BDI : 23,01%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,00%	06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 476

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					677,88
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	338,94	677,88
2		RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA					31.300,13
2.1	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.815,96	7,55	13.710,50
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	566,95	9,07	5.142,24
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	585,84	8,56	5.014,79
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,80	21,23	3.541,16
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	166,80	23,33	3.891,44
3		QUADRA DE ESPORTE					170.197,46
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,80	595,22	6.426,38
	F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO		M2	1.160,20	30,75	35.676,15
3.3	F0063	ESTRUTURA EM EUCALYPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO		M2	743,80	98,41	73.177,68
3.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	543,00	50,94	27.660,42
3.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	543,00	22,54	12.239,22
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	23,12	113,96	2.634,76
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	11,56	634,12	7.330,43
3.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	195,60	20,20	3.951,12
3.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	6,00	239,76
3.10	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	39,96	21,51	859,54
4		PERGULA P/ QUIOSQUES					26.300,19
4.1	F0064	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO (e=10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE		M2	100,00	209,12	20.912,00
4.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	44,88	20,20	904,96
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	7,07	634,12	4.483,23
5		PLAYGROUND					116.307,73
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	162,00	45,61	7.388,82
	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	162,00	41,72	6.758,64
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	162,00	218,41	35.058,42
5.4	F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL		M	52,50	762,66	40.039,65
5.5	F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO		UN	1,00	27.082,20	27.082,20
6		PÓRTICO EXISTENTE					12.216,68
6.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,32	373,89	10.582,90
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,88	20,20	1.633,78
7		PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA					138.952,82
7.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.239,62	39,52	48.989,78
7.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	566,95	80,61	45.701,84
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,42	45,80	15.133,24
7.4	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,84	49,72	29.127,96
8		PAISAGISMO					42.406,30
8.1	F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO		UN	20,00	922,58	18.451,60
8.2	F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE		UN	100,00	27,06	2.706,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

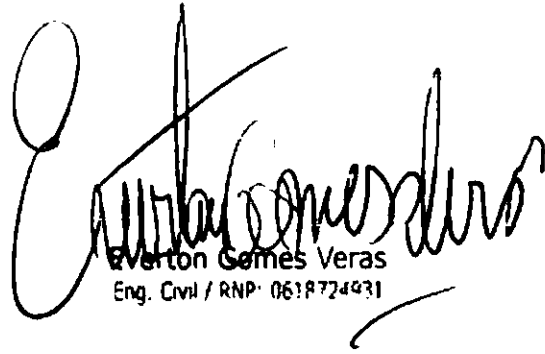
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA	03,86%
		MED	07,75%
		REF	07,21%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 477
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	342,25	16,80	5.748,80
8.4	F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA		UN	30,00	393,63	11.808,90
8.5	F0046	MINI LACRE		UN	600,00	6,15	3.690,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						72.423,35
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	223,16	7.141,12
9.2	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	22,00	639,65	14.072,30
9.3	F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M		UN	10,00	4.305,35	43.053,50
9.4	C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	389,49	6.231,84
9.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.924,59	1.924,59
10	DIVERSOS						29.783,82
	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	10,58	5.290,00
10.2	F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTRILIZADO COM L=1,50M		UN	13,00	1.884,14	24.493,82

VALOR BDI TOTAL: 119.817,29
VALOR ORÇAMENTO: 528.749,07
VALOR TOTAL: 640.568,36

Seiscentos e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618774931











RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA	83,89%
		MES	
		REF.	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4778

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES ✓	677,88	0,11
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA.	31.300,13	4,89
3	QUADRA DE ESPORTE ✓	170.197,46	26,57
4	PÉRGULA PI QUIOSQUES ✓	26.300,19	4,11
5	PLAYGROUND ✓	116.307,73	18,16
6	PÓRTICO EXISTENTE ✓	12.216,68	1,91
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA ✓	138.952,82	21,69
8	PAISAGISMO ✓	42.406,30	6,62
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.423,35	11,31
10	DIVERSOS	29.783,82	4,65

VALOR BDI TOTAL: 119.817,29 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 520.749,07
 VALOR TOTAL: 640.566,36

Seiscentos e Quarenta Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Seis centavos

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4779
12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,3800	3,2946
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	69,1500	69,1500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,9600	4,2432
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,9100	58,3650
TOTAL Material					135,0528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,37000000	20,7700	49,2249
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37000000	20,7700	49,2249
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37000000	15,5500	36,8535
TOTAL Mão de Obra					135,3033

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	414,9800	5,1873
TOTAL Serviço					5,1873
VALOR:					275,54

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	15,5500	6,1423
TOTAL Mão de Obra:					6,1423
VALOR:					6,14

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

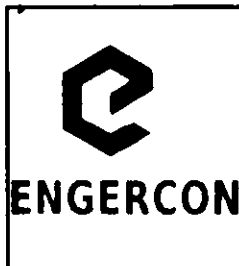
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47400000	15,5500	7,3707
TOTAL Mão de Obra:					7,3707
VALOR:					7,37

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03950000	20,7700	0,8204
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39500000	15,5500	6,1423
TOTAL Mão de Obra					6,9627
VALOR:					6,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,0700	8,4168



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis: 4780

TOTAL Equipamento Custo Horário	Rubrica	8,4168
---------------------------------	---------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56880000	16,5500	8,8448
TOTAL Mão de Obra:					8,8448
VALOR:					17,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,4200	18,9682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,9682
VALOR:					18,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5400	126,9000
TOTAL Material:					126,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,71500000	20,7700	139,4706
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,26800000	15,5500	113,0174
TOTAL Mão de Obra:					252,4880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	348,2900	104,4870
TOTAL Serviço:					104,4870
VALOR:					483,88

3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

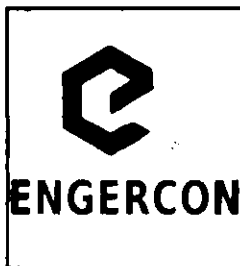
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060 TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial:					25,00
VALOR:					25,00

3.3. F0063 - ESTRUTURA EM EUCALYPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063 ESTRUTURA EM EUCALYPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO	null	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL Não Oficial:					80,00
VALOR:					80,00

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	HORA	63,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	MES	47,76%
		REF	06/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 4781

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,6800	R00TRC3	0,4080
TOTAL Equipamento Custo Horário							0,4080

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,7700	3,8310
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,5900	1,5540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,4400	0,3520
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	14,3900	2,1585
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,0800	2,9080
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	27,7800	1,3890
TOTAL Material						12,1925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,58250000	16,7700	9,9362
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,90850000	20,7700	18,8695
TOTAL Mão de Obra						28,8057
VALOR:						41,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,3000	0,3440
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,4300	4,8575
TOTAL Material						5,2015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31800000	15,5500	4,9138
TOTAL Mão de Obra						13,1180
VALOR:						18,32


3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19750000	16,7700	3,3121
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19750000	20,7700	4,1021
TOTAL Mão de Obra						7,4142

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	59,1800	59,1800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	130,2200	26,0440
TOTAL Serviço						85,2240
VALOR:						92,64

3.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 16 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027 1 COM DESONERAÇÃO	REB. 06/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	HORA: 83,89%	MEB: 47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fis. 4782			

10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2900	RUBRICA 0,3354
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,3354

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	83,4000	25,0200
TOTAL Material						25,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76500000	15,5500	42,9958
TOTAL Mão de Obra						67,6083

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	295,9000	310,6950
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	106,5200	111,8460
TOTAL Serviço						422,5410

VALOR: 515,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	13,5800	0,8790
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300	3,3031
TOTAL Material						5,2188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700	4,6369
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
TOTAL Mão de Obra						11,2002

VALOR: 16,42

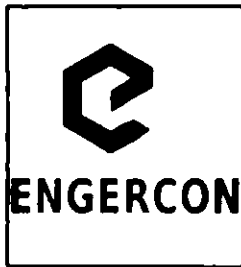
3.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL Material						1,3945

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07900000	20,7700	1,6408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11850000	15,5500	1,8427
TOTAL Mão de Obra						3,4835

VALOR: 4,88

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	ME6:	47,70%
		REF:	99,7021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4+83
 Rubrica

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,5500	0,6105
TOTAL Material					0,9358

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	20,7700	8,2042
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53720000	15,5500	8,3535
TOTAL Mão de Obra					16,5577
VALOR:					17,49

F0084 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)					
Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0084 ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	nuil	M2	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Oficial					170,00
VALOR:					170,00


4.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,5800	0,6790
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300	3,3031
TOTAL Material					5,2188

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700	4,6369
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
TOTAL Mão de Obra					11,2002
VALOR:					18,42

4.3. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2900	0,3354
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3354

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	83,4000	25,0200
TOTAL Material					25,0200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76500000	15,5500	42,9958
TOTAL Mão de Obra:					67,6083

 ENGERCON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023		BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86% MES: 47,76%	REP.: 09/2021
	LOCAL:	FORTIM-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS. 4184		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	295,9000	310,6950
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	106,5200	111,8460
TOTAL Serviço:						422,5410
VALOR:						515,58

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	53,3300	2,1652
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	60,1900	3,1720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4400	5,7200
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,3400	5,2080
TOTAL Material:						16,2652

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700	6,5633
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91640000	15,5500	14,2500
TOTAL Mão de Obra:						20,8133
VALOR:						37,08

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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	53,3300	0,9706
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4400	2,4112
TOTAL Material:						3,3818

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700	16,4083
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90850000	15,5500	14,1272
TOTAL Mão de Obra:						30,5355
VALOR:						33,92

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	DESCRÇÃO	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	175,9300	175,9300
TOTAL Material:						175,9300
VALOR:						175,93

5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Não Oficial	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1,00000000	620,00	620,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERBÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	037.1 COM DESONERAÇÃO	ME S
			REF
			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4785

TOTAL Não Oficial:	620,00
VALOR:	620,00

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	unil	UN	1,00000000	22.000,00
TOTAL Não Oficial:					22.000,00
VALOR:					22.000,00

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	59,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	278,4400
TOTAL Material:					278,5650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,79000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27650000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19750000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					26,2223
VALOR:					303,79

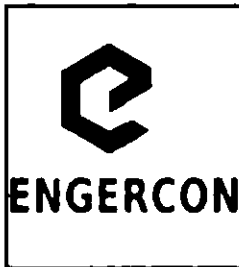
6.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,5800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,4300
TOTAL Material:					5,2188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27650000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2002
VALOR:					16,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,6900
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	83,80%
		MES:	47,78%
		REF.:	09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11.4786
RUBRICA

TOTAL Equipamento Custo Horário	1,7784
---------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3300	3,0291
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7600	0,3104
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400	22,4400
TOTAL Material					25,7795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra					4,5765

VALOR:	32,13
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	59,0300	7,3788
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,4400	1,6500
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	33,8100	35,5005
TOTAL Material					44,5293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,49375000	20,7700	10,2552
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69125000	15,5500	10,7489
TOTAL Mão de Obra					21,0041

VALOR:	65,53
---------------	--------------

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,6900	1,6419
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,3000	0,1365
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,7784

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	53,3300	3,0291
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,7600	0,3104
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material					30,8795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12600500	20,7700	2,6171
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600500	15,5500	1,9594
TOTAL Mão de Obra					4,5765

VALOR:	37,23
---------------	--------------

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VEREÃO</td> <td>HORA</td> <td>MESES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VEREÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021	
	FUNTE	VEREÃO	HORA	MESES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021										
LOCAL:	FORTIM-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM													

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl: 487

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23700000	20,7700	4,9225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	15,5600	4,9138
TOTAL Mão de Obra:					9,8363

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,9700	0,1709
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	290,7200	0,2035
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5500	0,8875
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,6700	28,6700
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,5500	0,6510
TOTAL Serviço:					30,5829
VALOR:					40,42

8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043 VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial:					750,00
VALOR:					750,00

8.2. F0044 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044 MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial:					22,00
VALOR:					22,00

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,0700	4,5630
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	84,6400	6,3480
TOTAL Material:					10,9110
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16416200	16,7700	2,7530
TOTAL Mão de Obra:					2,7530
VALOR:					13,66

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTES:	VERBAO:
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	HORA:	63,85%
		MES:	47,70%
		REF.:	09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI 4788

F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial						320,00
VALOR:						320,00

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial						5,00
VALOR:						5,00

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,7510
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,3100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,9500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
TOTAL Material					61,7410

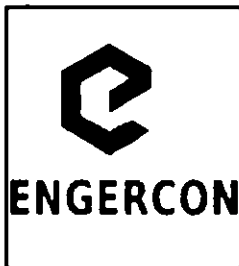
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	18,7700	39,7449
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37000000	20,7700	49,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97500000	15,5500	30,7113
TOTAL Mão de Obra						119,8811
VALOR:						181,42

9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELIZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial						520,00
VALOR:						520,00

9.3. F0015 - CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 17/01/2023	BDI : 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	HORA 83,85%	MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	REF. 05/2021	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº. 4789/20

TOTAL Não Oficial	R\$ 3.500,00
VALOR:	3.500,00

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	6.5400	16.8863
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,9400	0,3494
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	53,3300	6,2823
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	60,1900	5,8986
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8700	6,6503
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9600	4,7920
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4400	12,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	7,9100	0,4667
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL Material					118,5056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	16,7700	2,9809
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93615000	16,7700	15,6992
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17775000	20,7700	3,6919
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,93615000	20,7700	19,4438
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,24890000	20,7700	67,4381
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,71486000	15,5500	88,8661
TOTAL Mão de Obra					198,1200

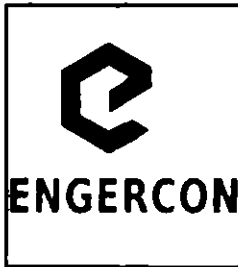
Ruh

VALOR:	316,63
--------	---------------

9.4. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5800	80,5800
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8800	24,8800
10548 CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	58,6700	117,3400
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
11478 LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	6,3300	18,9900
11787 QUADRO METÁLICO P/GBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	753,4000	753,4000
12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM OD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	91,3400	274,0200
12263 VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300	89,3300
TOTAL Material					1.360,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16000000	16,7700	52,9932
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,16000000	20,7700	65,6332
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,16000000	27,1400	85,7624
TOTAL Mão de Obra					204,3888



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 17/01/2023		BDI: 23,01%		
FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: **4790**

RUBRICAS

VALOR:	1.584,58
--------	----------

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

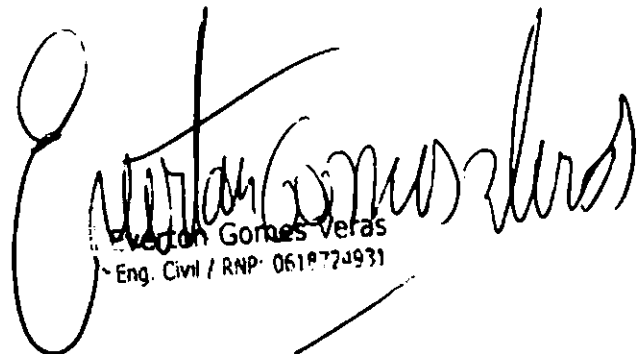
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55300000	15,5500	8,5992
TOTAL Mão de Obra					8,5992

VALOR:	8,60
--------	------

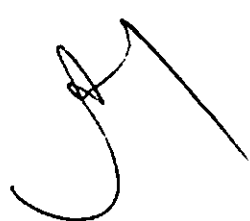
10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50M (UN)

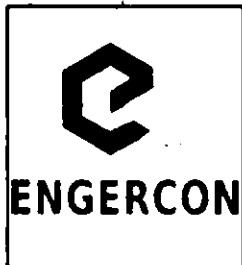
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50M	nuM	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oficial					1.531,70

VALOR:	1.531,70
--------	----------


 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

Rm


 ✓

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%	
FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 4791

F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial						25,00
VALOR:						25,00

F0063 - ESTRUTURA EM EUCALYPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0063	ESTRUTURA EM EUCALYPTO (e=VARIÁVEL) - VER PROJETO	null	M2	1,00000000	80,00	80,00
TOTAL Não Oficial						80,00
VALOR:						80,00

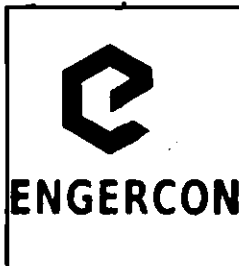
F0084 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0084	ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e=10/12) - VER PROJETO - PERGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Oficial						170,00
VALOR:						170,00

F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1,00000000	620,00	620,00
TOTAL Não Oficial						620,00
VALOR:						620,00

F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0017	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	22.000,00	22.000,00
TOTAL Não Oficial						22.000,00
VALOR:						22.000,00

F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	null	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Não Oficial						750,00
VALOR:						750,00

F0044 - MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	FORTIM-CE											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM											

Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0044	MUDA DE CROTON OU EQUIVALENTE	null	UN	1,00000000	22,00	22,00
TOTAL Não Oficial:						22,00
VALOR:						22,00

F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	null	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Não Oficial:						320,00
VALOR:						320,00

F0046 - MINI LACRE (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046	MINI LACRE	null	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Não Oficial:						5,00
VALOR:						5,00

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	null	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:						520,00
VALOR:						520,00

F0015 - CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0015	CONJUNTO C/ 04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO H=7,00M	null	UN	1,00000000	3.500,00	3.500,00
TOTAL Não Oficial:						3.500,00
VALOR:						3.500,00

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50M (UN)						
Não Oficial		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50M	null	UN	1,00000000	1.531,70	1.531,70
TOTAL Não Oficial:						1.531,70
VALOR:						1.531,70



ENGERCON

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	23.01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES	63,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	FORTIM-CE	VERBÃO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	677,88	100,00 % 677,88						100,00 % 677,88
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	31.300,13	100,00 % 31.300,13						100,00 % 31.300,13
3	QUADRA DE ESPORTE	170.197,46	20,00 % 34.039,49	40,00 % 68.078,98	40,00 % 68.078,99				100,00 % 170.197,46
4	PÉRGULA P/ QUIOSQUES	26.300,19	30,00 % 7.890,06	50,00 % 13.150,10	20,00 % 5.260,03				100,00 % 26.300,19
5	PLAYGROUND	116.307,73				50,00 % 58.153,87	25,00 % 29.076,93	25,00 % 29.076,93	100,00 % 116.307,73
6	PÓRTICO EXISTENTE	12.216,68			25,00 % 3.054,17	25,00 % 3.054,17	25,00 % 3.054,17	25,00 % 3.054,17	100,00 % 12.216,68
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	138.952,82	10,00 % 13.895,28	20,00 % 27.790,56	30,00 % 41.685,85	20,00 % 27.790,56	10,00 % 13.895,29	10,00 % 13.895,29	100,00 % 138.952,82
8	PAISAGISMO	42.406,30				50,00 % 21.203,15	25,00 % 10.601,58	25,00 % 10.601,57	100,00 % 42.406,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	72.423,35			50,00 % 36.211,68	25,00 % 18.105,84	25,00 % 18.105,83		100,00 % 72.423,35
10	DIVERSOS	29.783,82			25,00 % 7.445,96	25,00 % 7.445,96	25,00 % 7.445,96	25,00 % 7.445,94	100,00 % 29.783,82
		640.566,36	87.802,84 87.802,84	109.019,64 196.822,48	161.736,68 358.559,16	135.753,55 494.312,71	82.179,75 576.492,46	64.073,90 640.566,36	640.566,36

CR

R

[Handwritten Signature]
 Eng Civil / RNP: 11724031
 CAETANUS GOMES VIEIRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 4793
 Rubrica



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				09/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 449/2023
 Rubrica

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,80
	TOTAL	5,28

Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,30
	TOTAL	10,15

BDI = 23,01%

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

Everton Gomes Veras
 Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

JM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 17/01/2023	BDI: 23,01%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				REF: 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fl. 4795/0

Rubrica

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Everton Gomes Veras
 Eng. Civil / RNP: 0618724931

PROPOSTA



AO

MUNICIPIO DE FORTIM

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA, portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 606.344,64 (SEISSENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)**,


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

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

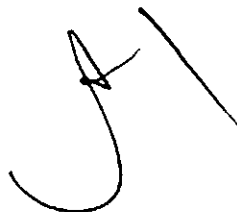
5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

6. Finalizando, declaro, para fins desta licitação caso venhamos a vencer a referida licitação assumimos inteira responsabilidade 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.

Fortaleza, 25 de Janeiro de 2023.


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255











PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE
DESCRIÇÃO	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE
LOCAL	FORTIM/CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA	17/01/2023	BDI	23,01%
PONTE	VERBA	MOLA	48%
TIPO	COM DEBENEFICIAÇÃO	IMPOSTO	4,75%
CONDIÇÃO	PRÓPRIA	OUTROS	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5033
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							621,00
1.1	CAS1	PLACA PAIXÃO DE OBRA TIPO BANNER	SEMPRA	M2	2,00	310,53	621,06
RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA							26.880,57
2.1	C2842	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEMPRA	M2	1.615,96	7,78	14.128,18
2.2	C2840	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALÉLEPOEDRO OU PEDRA TOSCA	SEMPRA	M2	580,89	8,33	4.839,84
2.3	C2207	RETRADA DE GUAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO	SEMPRA	M	580,84	8,81	5.117,20
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEMPRA	M3	186,80	18,50	3.434,80
2.5	C2831	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEMPRA	M3	186,80	18,88	3.527,84
QUADRA DE ESPORTE							127.231,86
3.1	CAS82	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJO LERÁMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	10,80	507,83	5.484,56
3.2	F0080-FORTIM	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	Composições Programa	M2	1.180,20	19,50	23.013,90
3.3	F0083-FORTIM	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO (Ø = VARIÁVEL) - VER PROJETO	Composições Programa	M2	743,80	82,40	61.300,80
3.4	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEMPRA	M2	543,00	48,90	26.552,70
3.5	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEMPRA	M2	543,00	21,79	11.799,70
3.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA	SEMPRA	M2	23,12	100,50	2.324,71
3.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOX ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMPRA	M3	11,56	581,19	6.717,85
3.8	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	186,80	19,33	3.610,84
3.9	O0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 EMP - 2mm BY PAREDE	SEMPRA	M2	38,86	5,79	224,38
3.10	C2121	REBOLO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 EMP - 4mm PAREDE	SEMPRA	M2	28,86	21,87	631,32
PÉRGOLA PARA QUADROQUES							18.234,84
4.1	F0084-FORTIM	ESTRUTURA EM EUCALÍPTO (Ø = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGOLA DO QUADROQUE	Composições Programa	M2	100,00	132,80	13.280,00
4.2	C1816	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	44,80	19,33	863,98
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FOX ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEMPRA	M3	7,07	581,19	4.108,56
PLAYGROUND							84.288,06
5.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 8-8CM	SEMPRA	M2	170,00	42,43	7.213,10
5.2	C1819	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA B/ PENEAR TRACO 1:3 EMP - 12cm	SEMPRA	M2	182,00	42,00	7.644,00
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA PIMENTADA E ATÓXICA ORIENTADA EM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEMPRA	M2	402,00	173,70	69.928,40
5.4	F0085-FORTIM	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO FRISO E PINTURA FINAL	Composições Programa	M	32,50	493,60	16.052,00
5.5	F0017-FORTIM	PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Composições Programa	UN	1,00	17.180,00	17.180,00
PORTICO EXISTENTE							10.286,81
6.1	C1808	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADILHA INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	M2	28,32	306,90	8.691,10
6.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEMPRA	M2	80,88	18,21	1.472,41
PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA							121.878,19
7.1	C1028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) CRIZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	1.238,82	33,11	41.023,81
7.2	C1086	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - Ø = 40 CM R/ TRÁFEGO LEVE	SEMPRA	M2	586,95	70,56	41.417,90
7.3	C8027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COLORIDO COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	140,42	37,89	5.321,41
7.4	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	SEMPRA	M	589,84	41,21	24.307,74
PUBAGIAMENTO							28.121,88
8.1	F0043-FORTIM	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	Composições Programa	UN	20,00	585,00	11.700,00
8.2	F0044-FORTIM	MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições Programa	UN	100,00	17,16	1.716,00
8.3	C1432	GRASSA EM PLACAS 8-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	342,24	14,25	4.877,08
8.4	F0045-FORTIM	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições Programa	UN	10,00	248,00	2.480,00
8.5	F0046-FORTIM	MIM LACRE	Composições Programa	UN	800,00	3,80	3.040,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							90.982,84
9.1	C1847	PONTO ELÉTRICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	32,00	277,38	8.896,16
9.2	F0036-FORTIM	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO BORTELUZ OU SIMILAR	Composições Programa	UN	22,00	405,80	8.927,60

Royal

J

J

J

J


J

PROCESSO DE LICITAÇÃO
5034

03	PO018-FORTM	CONJUNTO COM PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED DE 100W MONTADA EM POSTE DE BUCALERTO M=7,00 m	Composições Prestado	UN	10,00	2.730,00	2.730,00	
04	C0832	CADA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TUCLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	367,80	367,80	
05	C3062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO CACÉSSOROS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.801,88	1.801,88	
10	DIVERSOS						21.188,00	Rubrica
10.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	90,88	5.440,00	
10.2	PO018-FORTM	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m	Composições Prestado	UN	13,00	1.208,18	10.718,00	
VALOR BRUTO TOTAL							118.421,98	
VALOR ORÇAMENTO							482.883,00	
VALOR TOTAL							606.344,98	

FORTALEZA-CE, 25/01/2023

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 606.344,64 (SEISSENTOS E SEIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003008205255


 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saratva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

Rozal

J

✓





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO PRAÇA DO AGRIF. FORTALEZA
DESCRIÇÃO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO PRAÇA DO AGRIF. FORTALEZA
LOCAL: FORTALEZA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA: 17/01/2023
VERIFICAÇÃO: 0271 COM DESEMPENHAMENTO
PREÇO UNITÁRIO: 0,00%
PREÇO TOTAL: 0,00%

FORMA DE PAGAMENTO: 23.01%
FORMA DE PAGAMENTO: 83,81%
FORMA DE PAGAMENTO: 47,78%
FORMA DE PAGAMENTO: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	621,06	621,06						621,06
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	30.660,57	30.660,57						30.660,57
3	QUADRA DE ESPORTE	177.331,06	26.062,21	50.932,42	50.932,43				177.331,06
4	PERGULA PARA OLKOSQUES	18.724,56	9.470,37	9.470,37	3.648,61				18.234,56
5	PLAYGROUND	64.366,06				42.183,03	21.081,52		64.366,06
6	PORTICO EXISTENTE	10.795,51			2.584,13	2.584,13	2.584,12		10.296,51
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	121.070,15	12.187,02	24.334,03	36.501,06	12.187,02	12.187,00		121.870,18
8	PAISAGISMO	28.121,06				14.080,53	7.030,27		28.121,06
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.502,94			26.261,47	12.625,74	12.625,73		50.502,94
10	DIVERSOS	21.156,06			5.288,77	5.288,77	5.288,77		21.156,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.421,59	17.115,32	19.417,78	28.570,80	23.251,43	13.984,86	11.081,28	113.421,59
		608.344,64	91.500,55	195.302,06	348.058,72	477.387,36	547.120,70	608.344,64	608.344,64

FORTALEZA-CE. 25/01/2023

Sérgio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003099205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sérgio Sarinha de Sousa Junior
 CREANCE: 127100



CNPJ 23.492.879/000131
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Escritório: Av. Games Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 60720-150
 Fone: (85) 986508066 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%
VERBA:	SEMPRA	MORA:	83,88%
027 1 COM DESONERAÇÃO		0,00%	47,76%
PROPRIA			05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5036
 FTS

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

Quantidade	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871	CONTÊINER GALVANIZADO DE 1,127	SEMPRA	M2	0,13250000	24.5300	3.2527
4750	PLACA DE ALUMINUM DE 2,00 X 3,00 COM IMPRESSÃO DE LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEMPRA	M2	0,18000000	17.5100	82.7734
1945	TELA GALVANIZADO DE 1,127	SEMPRA	M2	0,11350000	31.0000	4.1902
2170	TUBULAÇÃO GALVANIZADO DE 40MM X 1,127	SEMPRA	M	1,11000000	45.2100	51.6275
TOTAL Material						138.1380

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	APRENTIZ	SEMPRA	H	1,00000000	25.7700	92.3100
1361	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	20.7100	82.3100
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	15.5500	48.9500
TOTAL Mão de Obra						171.3700

Serviço	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	CONCRETO CÍCLICO FOR 15 MPa COM ACRESCADO ACURDADO	SEMPRA	M3	0,01250000	474.0500	5.9254
TOTAL Serviço						5.9254
VALOR						218,53

2.1. C22 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,50000000	11.5000	17.2500
TOTAL Mão de Obra						17.2500
VALOR						7,78

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

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	11.5500	9.3300
TOTAL Mão de Obra						9.3300
VALOR						9,33

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1361	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	20.7700	10.3850
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	15.5500	7.7750
TOTAL Mão de Obra						18.1600
VALOR						8,81

2.4. C22 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	1,74000000	14.4200	5.1000
TOTAL Equipamento Custo Horário						5.1000
Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	15.5500	11.1950
TOTAL Mão de Obra						11.1950
VALOR						19,28

2.5. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEMPRA	H	0,18520000	91.5800	16.9800
TOTAL Equipamento Custo Horário						16.9800
VALOR						16,98

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

Material	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X9CM	SEMPRA	M3	1,83300000	0.5800	106.6940
TOTAL Material						106.6940
Mão de Obra	Descrição	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0296	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4.5000000	20.700	93.2550
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5.2000000	11.700	60.8100
TOTAL Mão de Obra						154.0650
Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SENTRAÇÃO 1:1)	SEINFRA	M3	0.1000000	114.9500	114.9500
TOTAL Serviço						114.9500
VALOR						269.0150

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 5037

3.2. F0060-FORTIM - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3666973	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	0.1800000	75.00	13.50
TOTAL Material						13.50
VALOR						13.50

3.3. F0063-FORTIM - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-1128178	FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (M2) CONFORME PROJETO - M2	Composições	M2	0.1400000	60.00	8.40
TOTAL Material						8.40
VALOR						8.40

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MÁQUINA DE POLIR (C/P)	SEINFRA	H	0.8070000	0.9100	0.4020
TOTAL Equipamento Custo Horário						0.4020

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0504	CERA	SEINFRA	KG	0.2340000	15.1600	3.5412
0199	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.4940000	3.2600	1.6084
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.4240000	0.5600	0.2374
0067	DISCO DE DESBASTE DE 1"	SEINFRA	UN	0.1170000	19.2100	2.2473
1107	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.0760000	36.8100	2.7928
1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.0360000	35.1700	1.2661
TOTAL Material						11.8322

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.1400000	15.700	2.1980
1127	GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	1.1500000	20.7700	23.8850
TOTAL Mão de Obra						26.0830
VALOR						48.80

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

Material		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURÁTIÇO	SEINFRA	L	0.0674000	5.4400	0.3669
2097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0.1790000	24.5900	4.3961
TOTAL Material						4.7630

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.5000000	20.7700	10.3850
2541	SERVENTE	SEINFRA	H	0.4000000	11.5400	4.6160
TOTAL Mão de Obra						15.0010
VALOR						21.73

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0.2500000	16.7700	4.1925
0456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.2500000	20.7700	5.1925
TOTAL Mão de Obra						9.3850

Serviço		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4262	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.0000000	64.5300	64.5300
4261	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.2000000	132.7000	26.5400
TOTAL Serviço						91.0700
VALOR						100.60

3.7. C4281 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0788	VIBRADOR DE IMERSÃO (MOTOR ELÉTRICO) (C/P)	SEINFRA	H	0.2000000	1.2700	0.2540

Royal

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0787	CAMPAHO BETONEIRA 5 M3	SEMPRA	M3	0,23400000	104.1700	24.1754
TOTAL Material						24.1754
Mão de Obra		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0791	PEDREIRO	SEMPRA	M	1,00000000	20.7700	20.7700
0543	SERVENTE	SEMPRA	M	3,00000000	15.5500	44.4750
TOTAL Mão de Obra						65.2400
Serviço		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038	CONCRETO PAVIM. FCK 10 MPa COM AGREGADO ACULTRADO	SEMPRA	M3	1,00000000	113.2900	113.2900
1004	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/FLEVA, L	SEMPRA	M3	1,15000000	134.6600	147.5250
TOTAL Serviço						250.8100
VALOR						581,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0038

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

Rubrica

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	17.1900	74.154
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,00360000	17.9100	1.1148
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,12500000	0,5500	0,1010
0087	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,13700000	24.5900	3.2906
TOTAL Material						5.1511
Mão de Obra		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	M	0,35000000	14.7700	5.0695
0385	PINTOR	SEMPRA	M	0,40000000	20.7700	8.3080
TOTAL Mão de Obra						14.1775
VALOR						19,33

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

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,06475600	57.5000	0,3712
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,96240000	0,5600	1,0674
TOTAL Material						1,4386
Mão de Obra		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEMPRA	M	0,10000000	20.7700	0,2077
0543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,15000000	15.5500	0,2333
TOTAL Mão de Obra						4,4496
VALOR						5,79

3.10. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,06475600	57.5000	0,3712
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEMPRA	KG	0,46500000	0,9900	0,4612
TOTAL Material						0,8324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEMPRA	M	0,50000000	20.7700	10,3850
0543	SERVENTE	SEMPRA	M	0,96000000	15.5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra						20,9590
VALOR						21,79

4.1. F0064-FORTIM - ESTRUTURA EM EUCALIPTO (e = 10x12) - VER PROJETO - PÉRGULA DO QUOSQUE (M2)

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 81756243	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO (10x12) COM PRULETO	Composições	M2	0,74000000	170,00	125,80
TOTAL Material						125,80
VALOR						132,88

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

Material		FORTE	UNID	COSFICENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	17.1900	51,574
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,00360000	17.9100	1,1148
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,12500000	0,5500	0,1010
0087	TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,13700000	24.5900	3,2906
TOTAL Material						5,1511

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 0039

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8725
0266	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	9,1080
TOTAL Mão de Obra						14,9805
VALOR:						19,33

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

Equipamento Canteiro						
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786	VIBRADOR DE MERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	1,2700	0,3175
TOTAL Equipamento Canteiro						0,3175
Materiais						
1747	CAMPANHA BELTONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,23400000	106,5700	24,7034
TOTAL Materiais						24,7034
Mão de Obra						
0239	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra						85,5800
Serviço						
0038	CONCRETO PVBW FCK 10 MPa COM AGREGADO ACUMULADO	SEINFRA	M3	1,05000000	311,2000	326,7600
0164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	1,02000000	134,5400	141,1620
TOTAL Serviço						477,9220
VALOR:						581,13

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Materiais						
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03156600	67,5000	2,1300
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04110500	78,1900	3,2119
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,14000000	0,5600	5,6784
1174	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,93600000	5,4900	5,1368
TOTAL Materiais						16,1571
Mão de Obra						
0239	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
0743	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,5500	13,3980
TOTAL Mão de Obra						21,7060
VALOR:						42,43

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

Materiais						
Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01478000	67,5000	0,9957
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,27443000	0,5600	2,3937
TOTAL Materiais						3,3894
Mão de Obra						
0239	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0743	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	11,5500	13,3980
TOTAL Mão de Obra						34,1680
VALOR:						42,88

5.3 C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 60x60x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,78000000	227,7000	177,7080
TOTAL Materiais						177,7080
VALOR:						177,70

5.4. F0065-FORTIM - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01500725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CONF PROJETO	Composição	M	0,78000000	570,00	443,80
TOTAL Materiais						443,80
VALOR:						443,80

5.5. F0017-FORTIM - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

INS 2041526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LE	UN	0,78000000	22,000	17,190,00
TOTAL Material					17,190,00
VALOR					17,190,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 50/40

6.1 C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,00078000	74,1300	0,0583
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	0,11700000	0,4900	0,0058
6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMFRA	UN	0,18000000	927,4500	274,9110
TOTAL Material						275,0349

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEMFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
0281	PEDREIRO	SEMFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
0543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						31,9270
VALOR						306,96

6.2 C1814 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEMFRA	L	0,03600000	17,1900	0,6170
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMFRA	L	0,09360000	11,9100	1,1148
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMFRA	UN	0,19500000	0,5500	0,1073
2087	TINTA LATEX ACRILICA	SEMFRA	L	0,13280000	24,5900	3,2629
TOTAL Material						5,1020

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMFRA	H	0,36000000	15,7700	5,6752
2365	PINTOR	SEMFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						14,1732
VALOR						19,33

7.1. C8028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMFRA	H	0,07070000	21,4100	1,5207
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMFRA	H	0,00410000	31,1400	0,1278
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,6485

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEMFRA	M3	0,04430000	67,5000	2,9825
2403	PÓ DE PEDRA	SEMFRA	M3	0,00507000	50,4600	0,2559
9913	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEMFRA	UN	39,78000000	0,5900	23,2742
TOTAL Material						26,5126

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	CALETEIRO	SEMFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3126
0543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,15600000	11,5500	2,4660
TOTAL Mão de Obra						5,7786
VALOR						33,91

7.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEMFRA	M3	0,09750000	74,1300	7,2097
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMFRA	KG	2,92500000	0,5900	1,7240
6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEMFRA	M2	0,81900000	47,8700	39,0632
TOTAL Material						48,9969

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALETEIRO	SEMFRA	H	0,62500000	20,7700	12,9813
0543	SERVEANTE	SEMFRA	H	0,67500000	11,5500	7,8068
TOTAL Mão de Obra						20,7881
VALOR						70,56

7.3. C6027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEMFRA	H	0,07070000	21,4100	1,5207

Handwritten signatures and initials.

0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	"	0,0010000	27.1400	27.140
TOTAL Equipamento Custo Horário						1.7339
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04430000	27.5000	2.9907
1743	PA DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00257000	50.4500	0,1065
1912	FUNIL (M3) (200 L) (C/ALUMINIO) (C/CHUVA)	SEINFRA	UF	5,18000000	0,5800	2,9964
TOTAL Material						30,0936
Mão de Obra						
0445	CALETEIRO	SEINFRA	"	0,15950000	20,7700	3,2926
0543	SERVENTE	SEINFRA	"	0,15950000	15,5500	2,4872
TOTAL Mão de Obra						5,7800
VALOR:						37,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 50/41
Rubrica

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

Material						
2351	PEDEIREIRO	SEINFRA	"	0,30000000	20,7700	6,2310
2743	SERVENTE	SEINFRA	"	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						12,4510
Servço						
03127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	59,6700	0,1790
03124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	121,6300	0,2257
10160	CAVALARIA EM OVAS DE MACHOS COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
13251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,1900	33,1900
1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALUDES PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,02000000	47,2100	0,9442
TOTAL Servço						35,5299
VALOR:						47,97

8.1. F0043-FORTIM - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Material						
INS-492/20041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	0,10000000	585,00	585,00
TOTAL Material						585,00
VALOR:						585,00

8.2. F0044-FORTIM - MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)

Material						
INS-01522618	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	0,78000000	22,00	17,16
TOTAL Material						17,16
VALOR:						17,16

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material						
0725	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,70200000	6,4200	4,5068
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,25850000	107,1400	6,2877
TOTAL Material						10,7945
Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	"	0,20100000	19,7700	3,9849
TOTAL Mão de Obra						3,9849
VALOR:						14,78

8.4. F0045-FORTIM - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Material						
INS-4861/834	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	0,78000000	320,00	249,60
TOTAL Material						249,60
VALOR:						249,60

8.5. F0046-FORTIM - MINI LACRE (UN)

Material						
INS-2887817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	0,78000000	5,00	3,90
TOTAL Material						3,90
VALOR:						3,90

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336	1	M	1,9000000	1,9500	18,5475
0419	1	N	0,1800000	1,1000	1,9725
0426	1	N	0,1800000	10,2100	1,8375
0997	1	N	0,1800000	20,2000	1,8360
0991	1	N	0,1800000	9,5000	1,7100
1105	1	M	2,1400000	1,5000	3,2100
1106	1	N	0,1800000	2,0100	2,0100
1161	1	M	2,1400000	0,8200	1,7548
1162	1	N	0,1800000	22,2900	17,9622
1169	1	N	1,5600000	0,1500	1,1700
TOTAL Material					60,9234

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1	H	1,0000000	16,7700	16,7700
0312	1	H	1,0000000	20,7700	20,7700
0343	1	H	2,9000000	15,5500	45,1150
TOTAL Mão de Obra					82,6550
VALOR					212,98

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 5042
 Rubrica

9.2. F0038-FORTIM - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-0070981	1	UN	0,1800000	200,00	36,0000
TOTAL Material					36,0000
VALOR					36,0000

9.3. F0018-FORTIM - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95436767	1	UN	0,1800000	3,5000	2,73000
TOTAL Material					2,73000
VALOR					2,730,00

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0149	1	RS	0,1130000	8,2900	9,3770
0103	1	RS	0,0340000	10,0000	3,3640
0106	1	RS	0,0910000	6,7000	6,0920
0128	1	RS	0,0154000	16,3000	2,5198
0441	1	RS	0,0025000	1,1000	0,2750
0139	1	RS	0,1150000	10,1000	11,6350
0500	1	RS	21,6000000	0,5000	10,8000
0116	1	M	0,0640000	10,0100	6,4064
0122	1	N	10,5000000	1,0000	10,5000
TOTAL Material					116,8862

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	1	H	0,2240000	16,7700	3,7528
0041	1	H	1,1000000	16,7700	18,4470
0121	1	H	0,2250000	20,7700	4,6742
0458	1	H	1,1850000	20,7700	24,6128
0191	1	H	4,1100000	20,7700	85,8547
0243	1	H	2,2500000	15,5000	34,8750
TOTAL Mão de Obra					258,1365
VALOR					375,02

Rozal

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	1	UN	0,1800000	102,0000	18,3600
0196	1	UN	0,1800000	31,4500	24,5625
0546	1	UN	1,5000000	74,2900	111,4350
0204	1	UN	0,1800000	2,0900	1,6302
0475	1	UN	2,1400000	8,0100	17,1414
0767	1	UN	0,1800000	953,6700	171,6606

2

Q156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM 20 DE C 10CA	SEMPRA	UN	0.0000000	115.6200	270.5608
Q263	VOLTIMETRO (96 X 96MM) ESC. 0 A 500V	SEMPRA	UN	0.0000000	113.0700	66.1940
TOTAL Material						1.342.8848
Itens de Obra						
Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.0000000	16.7700	67.0800
Q212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4.0000000	20.7700	83.0800
Q108	ELETRITECNICO MONTADOR	SEMPRA	H	4.0000000	27.1400	108.5600
TOTAL Itens de Obra						258.7200
VALOR:						1.601.6048


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 5043
 BANCADA

10.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Itens de Obra						
Q2543	SERVENTE	SEMPRA	H	0.0000000	10.5500	10.5500
TOTAL Itens de Obra						10.5500
VALOR						10.5500

10.2. F0019-FORTIM - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50 m (UN)						
Material						
MS-82640807	MADEIRA ROLETA TRATADA EUCALPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12 M D=20 A 24 CM	Composições	UN	0.0000000	1.420.00	1.107.60
1569	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X8	SEMPRA	UN	1.0000000	0.30	1.50
12407	PRATINHA EM MADEIRA DE LEI	SEMPRA	M2	0.00563800	1.837.00	10.14
TOTAL Material						1.119.20
Itens de Obra						
Q041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1.0000000	16.77	16.77
Q042	CARPINTERO	SEMPRA	H	1.0000000	25.77	25.77
TOTAL Itens de Obra						42.54
Service						
Q2878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEMPRA	M	1.0000000	12.50	12.50
TOTAL Service						12.50
VALOR:						1.268.16

FORTALEZA-CE, 25/01/2023


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sérgio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sérgio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

Roguel

JA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE	DATA:	17/01/2021	BOM:	23,01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE	POBRE SEMFRA	VERSÃO	MOEA	IMP
LOCAL:	FORTIM/CE	Composições	027 E COM DESONERACAO	83,96%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 50/54

F0060-FORTIM - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 36556573	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM NYLON	Composições	M2	0,78000000	25,00	19,50
TOTAL Material						19,50
VALOR:						19,50

F0063-FORTIM - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = VARIÁVEL) - VER PROJETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 71283787	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	0,78000000	80,00	62,40
TOTAL Material						62,40
VALOR:						62,40

F0064-FORTIM - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(e = 10/12) - VER PROJETO - PÉRGOLA DO QUOSQUE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 61756243	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO	Composições	M2	0,78000000	170,00	132,60
TOTAL Material						132,60
VALOR:						132,60

F0065-FORTIM - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA COM ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01500725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA CONF PROJETO	Composições	M	0,78000000	620,00	487,60
TOTAL Material						487,60
VALOR:						487,60

F0017-FORTIM - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 20413620	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	0,78000000	22.000,00	17.160,00
TOTAL Material						17.160,00
VALOR:						17.160,00

F0043-FORTIM - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 4725144	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	0,78000000	750,00	585,00
TOTAL Material						585,00
VALOR:						585,00

F0044-FORTIM - MUDELA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 01522618	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDELA DE CRÔTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	0,78000000	22,00	17,16
TOTAL Material						17,16
VALOR:						17,16

F0046-FORTIM - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 48418634	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	0,78000000	370,00	288,60
TOTAL Material						288,60
VALOR:						288,60

F0046-FORTIM - MINI LACRE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 26907817	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	0,78000000	3,00	2,34
TOTAL Material						2,34
VALOR:						2,34

[Handwritten signatures and marks]

F0035-FORTIM - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90970861	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	0,78000000	520,00	405,80
TOTAL Material						405,80
VALOR						405,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 0045
 2

F0018-FORTIM - CONJUNTO C04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADO EM POSTE DE EUCALIPTO- H=7,00 m (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90436787	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C04 PÉTALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	0,78000000	3.500,00	2.730,00
TOTAL Material						2.730,00
VALOR						2.730,00

F0019-FORTIM - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,80 m (UN)

Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-82840607	MADEIRA ROÇA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RESA 3 H=12 M D=20 A 24 CM	Composições	UN	0,78000000	1.420,00	1.107,60
1568	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X36	SERFRA	UN	7,50000000	0,20	1,56
2407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI	SERFRA	M	0,00538000	1.431,74	1,14
TOTAL Material						1.109,30

Mão de Obra


Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SERFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
0456	CARPINTERO	SERFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra						37,54

Service

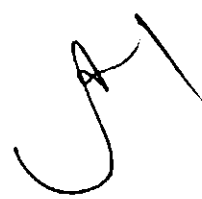
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SERFRA	M	1,00000000	12,32	12,32
TOTAL Service						12,32
VALOR						1.209,16

FORTALEZA-CE, 25/01/2023


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Silvio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

Rozal







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTILACE
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTILACE
LOCAL:	FORTIM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%
VERSÃO:	007.1 COM DECONEXÃO	MÓDULO:	47
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	0,00%

COMISSÃO LICITATÓRIA
05/2021
Fls. 5046

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.600L (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	1	M	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Ítem de Obra					18,7400
VALOR:					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP) (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	1	M	0,16000000	18,7400	14,8172
2701	1	M	1,78701200	1,0000	1,7870
12702	1	M	0,08814000	1,0000	0,0881
12703	1	M	0,82288400	1,0000	0,8200
TOTAL Ítem de Obra					17,5123
VALOR:					17,50

10683 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	1	M3	0,49580000	11,4000	5,6565
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,6565
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	1	M3	0,50400000	67,5000	34,0224
0280	1	M3	0,45645600	75,1900	34,2774
0800	1	KG	152,88000000	0,5600	85,6128
1600	1	M3	0,31200000	66,0900	20,6187
TOTAL Material					175,5313

MÃO DE OBRA					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781	1	M	2,30000000	20,1700	47,5800
2543	1	M	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					296,3800
VALOR:					474,88

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	1	M	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Ítem de Obra					22,8700
VALOR:					22,87

10678 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	1	M	0,79000000	22,8700	17,8386
12701	1	M	12,41646600	1,0000	12,4165
12702	1	M	1,37014800	1,0000	1,3701
TOTAL Material					31,6252
VALOR:					31,62

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	1	M	10,68000000	4,0900	43,5887
TOTAL Material					43,5887
VALOR:					43,58

10680 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (M)					
Ítem de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	1	M	0,78000000	22,8700	17,8386
12721	1	M	12,78000000	43,3600	55,1364
12701	1	M	15,41646600	1,0000	15,4165
12702	1	M	1,37014800	1,0000	1,3701

Rozel

2

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	M	21124724	0,0000	211247
TOTAL Material						91,88
VALOR:						91,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11/0047

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54446000	67,5000	36,6224
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,10000000	0,5800	164,4320
TOTAL Material						221,0544
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	PONTE	M	10,00000000	17,5000	175,0000
TOTAL Mão de Obra						175,0000
VALOR:						378,95

0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material						
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,47294000	1,0000	0,4729
0702	JURIS	SEINFRA	H	0,02615000	1,0000	0,0262
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,22261200	1,0000	0,2226
0908	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	0,18000000	0,3000	0,5400
TOTAL Material						0,6738
VALOR:						0,67

C4282 - FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)						
Material						
1790	GRUA	SEINFRA	M	0,03120000	371,7800	11,6064
1490	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00512000	2,419,0000	12,3456
0207	PEÇAS METÁLICAS PI FORMAS	SEINFRA	KG	1,00780000	1,6500	1,6709
1730	PREGO 1X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UNAS)	SEINFRA	KG	0,03120000	14,0400	0,4380
TOTAL Material						26,0609
Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,15000000	16,7700	2,5155
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310
VALOR:						64,83

C4281 - FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
Material						
0524	LAMPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,65000000	40,0000	26,0000
1490	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03120000	2,419,0000	77,3448
1730	PREGO 1X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UNAS)	SEINFRA	KG	0,11600000	14,0400	1,6284
TOTAL Material						111,6372
Mão de Obra						
0037	AJUDANTE	SEINFRA	M	0,50000000	16,7700	8,3850
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	M	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra						18,7700
VALOR:						132,79

0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
Material						
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,60981400	1,0000	0,6098
0702	JURIS	SEINFRA	H	0,04040000	1,0000	0,0404
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,42627000	1,0000	0,4263
TOTAL Material						1,0765
VALOR:						1,27

C0638 - CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (1HP)	SEINFRA	H	0,11400000	11,4000	1,2996
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,2996
Material						
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,71730000	67,5000	48,4277
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	156,13000000	0,5800	90,5454

0001	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0.65208000	73.8000	48.1887
TOTAL Material						287.3897
Mão de Obra						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5000	93.3000
TOTAL Mão de Obra						93.3000
VALOR:						213,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 5018
Rubens

C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20.7000	41.5400
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15.5000	93.3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400
VALOR:						134,84

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra						
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
TOTAL Mão de Obra						18.7400
VALOR:						18,74

I0812 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
Material						
2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.42736000	1.0000	6.4274
2702	JUROS	SEINFRA	H	0.37416600	1.0000	0.3742
TOTAL Material						21.4188
VALOR						21,41

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material						
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0.41900000	4.0000	1.6760
TOTAL Material						1,68
VALOR:						3,34

I0728 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)						
Material						
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0.78000000	1.0000	0.7800
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6.42736000	1.0000	6.4274
2702	JUROS	SEINFRA	H	0.37416600	1.0000	0.3742
2703	MATERIAL	SEINFRA	H	8.11966900	1.0000	8.1197
TOTAL Material						32.1447
VALOR						32,14

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra						
0545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	22.8700	22.8700
TOTAL Mão de Obra						22,8700
VALOR:						22,87

I0680 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)						
Material						
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	0.78000000	22.8700	17.6106
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15.43090000	1.0000	15.4309
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.64336000	1.0000	1.6434
TOTAL Material						34,6849
VALOR						37,87

I2748 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material						
12736	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14.34200000	4.0000	58.9680
TOTAL Material						58,9680

Ruyal
Paula

10666 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	0,78000000	22,8700	17,8300
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	0,78000000	58,5000	45,7787
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	18,48060200	1,0000	18,4900
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,84338200	1,0000	1,8434
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,73586400	1,0000	27,7358
TOTAL Material						111,4887
VALOR:						111,48

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000
VALOR:						25,30

10667 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,42601000	1,0000	25,4260
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,31964200	1,0000	2,3196
TOTAL Material						48,4796
VALOR:						48,47

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,21000000	4,0900	62,2089
TOTAL Material						62,2089
VALOR:						62,20

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	0,78000000	67,2000	48,5160
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	25,42601000	1,0000	25,4260
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,31964200	1,0000	2,3196
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,36224200	1,0000	29,3622
TOTAL Material						128,3578
VALOR:						128,36

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000
VALOR:						25,30

10668 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	11,81911900	1,0000	11,8191
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,03740000	1,0000	1,0374
TOTAL Material						32,5905
VALOR:						32,59

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,14800000	4,2900	21,0532
TOTAL Material						21,0532
VALOR:						21,05

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR	SEMFRA	H	2.7000000	25.3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT LISO TANDEM AUTOPR	SEMFRA	H	0.7800000	21.0500
12701	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	11.81871800	1.0000
12702	JUROS	SEMFRA	H	1.00740000	1.0000
12703	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	11.81871800	1.0000
TOTAL Material					69,3779
VALOR:					69,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 5050

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12860	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEMFRA	H	1.0000000	27.4500
TOTAL Mão de Obra					27,4500
VALOR:					27,46

10642 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMFRA	H	0.7800000	27.4500
12701	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	34.87348800	1.0000
12702	JUROS	SEMFRA	H	3.44377800	1.0000
TOTAL Material					64,7829
VALOR:					64,79

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	CILINDRO DE SEL	SEMFRA	L	16.38000000	4.0000
TOTAL Material					64,8947
VALOR:					64,89

10766 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMFRA	H	0.7800000	27.4500
10820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMFRA	H	0.7800000	66.9600
12701	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	34.87348800	1.0000
12702	JUROS	SEMFRA	H	3.44377800	1.0000
12703	MANUTENÇÃO	SEMFRA	H	41.58198000	1.0000
TOTAL Material					158,1729
VALOR:					158,17

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	OPERADOR DE CARREGADERIA	SEMFRA	H	1.2000000	25.3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,30

Rozal

10686 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEMFRA	H	0.7800000	27.3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEMFRA	H	44.19364300	1.0000
12702	JUROS	SEMFRA	H	3.92798000	1.0000
TOTAL Material					67,8948
VALOR:					67,86

12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	CILINDRO DE SEL	SEMFRA	L	21.90000000	4.0000
TOTAL Material					64,1344
VALOR:					64,13

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

h
ky

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1255	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
1254	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	86,1300	67,1814
1251	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,19308400	1,0000	44,1931
1252	JUROS	SEINFRA	H	3,92769000	1,0000	3,9277
1253	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,28912600	1,0000	66,2896
TOTAL Material						201,3200
VALOR						201,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 505
Rubrica

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000
VALOR						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CH) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
1251	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,19310200	1,0000	44,1931
1252	JUROS	SEINFRA	H	3,96193000	1,0000	3,9619
TOTAL Material						67,8890
VALOR						69,14

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1256	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	14,11500000	4,0000	56,4600
TOTAL Material						56,4600
VALOR						74,17

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (165 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	74,1700	57,8526
1251	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,19310200	1,0000	44,1931
1252	JUROS	SEINFRA	H	3,96193000	1,0000	3,9619
1253	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,32989200	1,0000	55,3299
TOTAL Material						176,3315
VALOR						179,33

C3130 - AREA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12566	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	57,8500	0,0000
12570	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CH)	SEINFRA	H	0,01365989	20,3300	2,7861
12568	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CH)	SEINFRA	H	0,00059444	56,1400	0,3411
12574	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	170,3300	2,2474
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,3746
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	NERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5000	0,4319
TOTAL Mão de Obra						0,4319
VALOR						5,81

12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000
VALOR						25,30

10664 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1253	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,78000000	25,3000	19,7340
1251	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,35612600	1,0000	22,3561
1252	JUROS	SEINFRA	H	1,06258400	1,0000	1,0626

Rozil

J

2
10/11

COMISSÃO
Fls. 5052
ATA

TOTAL Material	44.878
VALOR:	44,87

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	OLEO DIESEL	SEINFRA		12 98700000	4 0000	51 1168
TOTAL Material						51,168
VALOR:						51,11

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12763	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	17 76000000	25 3000	19 7340
2762	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0 76000000	53 11000	41 4258
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22 35612800	1 0000	22 3561
12702	JURIS	SEINFRA	H	1 98689400	1 0000	1 9869
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33 33415000	1 0000	33 3342
TOTAL Material						118 8378
VALOR:						118,83

10681 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9 50865200	1 0000	9 5079
12702	JURIS	SEINFRA	H	0 84489000	1 0000	0 8449
TOTAL Material						10 3528
VALOR:						10,36

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9 50865200	1 0000	9 5079
12702	JURIS	SEINFRA	H	0 84489000	1 0000	0 8449
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5 94180800	1 0000	5 9418
TOTAL Material						16 2947
VALOR:						16,29

12848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1 00000000	25 3000	25 3000
TOTAL Mão de Obra						25,300
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	0 76000000	25 3000	19 7340
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6 90432800	1 0000	6 9043
12702	JURIS	SEINFRA	H	0 60808000	1 0000	0 6081
TOTAL Material						27 2464
VALOR:						27,24

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIJO	SEINFRA	H	0 76000000	25 3000	19 7340
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6 90432800	1 0000	6 9043
12702	JURIS	SEINFRA	H	0 60808000	1 0000	0 6081
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9 20971800	1 0000	9 2097
TOTAL Material						36 4561
VALOR:						36,46

C3316 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIJO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0 04533333	44 0700	1 9976
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0 02133333	119 0300	2 5383
0561	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	1 00000000	10 3500	0 0000

0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	SEINFRA	H	0.13333333	15.2000	2.020
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	27.7400	0.0000
0781	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CH)	SEINFRA	H	0.00000000	35.4500	2.4300
TOTAL Equipamento Custo Margem						8.1300
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15.5000	6.2000
TOTAL Mão de Obra						6.2000
VALOR:						15,38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5053
Rubrica

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Margem						
0980	LAMPINHO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0.06400000	31.9700	2.0300
0986	LAMPINHO TANQUE 8.000 (CH)	SEINFRA	H	0.00250000	111.4000	0.2810
0927	COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0.04800000	48.4700	2.3100
0721	COMPACTADOR DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0.02200000	128.3500	2.8100
0808	COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0.04900000	32.5400	1.5900
0728	COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0.02080000	60.6200	1.2500
0942	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.05200000	59.7200	3.0700
0756	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0.01400000	155.5700	2.1810
TOTAL Equipamento Custo Margem						18,9152
Materiais						
0270	FILTRADO CALÇADÃO	SEINFRA	M3	51.42000000	0.1800	9.2584
TOTAL Materiais						9,2584
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00000000	15.5000	10,3667
TOTAL Mão de Obra						10,3667
Serviços						
03130	ARFA DE ROL. EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.25100000	1.5100	1.9134
03315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1.07000000	15.3500	16,1173
TOTAL Serviços						18,0307
VALOR:						38,87

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Materiais						
0802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	284.70000000	0.5800	165.4320
TOTAL Materiais						165,4320
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.5000	155.5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000
Serviços						
03130	ARFA DE ROL. EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.21800000	5.5100	6.7002
TOTAL Serviços						6,7002
VALOR:						321,63

C0688 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Materiais						
0298	SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.23400000	1.1500	0.2691
TOTAL Materiais						0,2691
Mão de Obra						
0238	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	20.7700	4.1540
TOTAL Mão de Obra						4,1540
VALOR:						4,42

02816 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra						
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	15.5000	15.5000
TOTAL Mão de Obra						15,5000
VALOR:						15,50

06839 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CH) (H)						
Materiais						
0815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0.78700000	15.5000	12.2050
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1.87374000	1.0000	1.8737

Q702	JUROS	H	0.1808000	0.1810	
				TOTAL Material	14.1838
				VALOR	14.18

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 5054

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0715	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	0.74000000	15.2500	11.2500
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1.87378400	1.0000	1.8738
0702	JUROS	SEINFRA	H	0.16099000	1.0000	0.1610
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.24088400	1.0000	1.0410
TOTAL Material						14.2248
VALOR:						14,22

12718 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
TOTAL Mão de Obra						18.7400
VALOR:						18,74

10646 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0.74000000	18.7400	14.5172
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1.51803600	1.0000	1.5180
0702	JUROS	SEINFRA	H	0.07573800	1.0000	0.0757
TOTAL Material						16.1109
VALOR:						16,21

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	H	0.47750000	4.0900	3.5800
TOTAL Material						3.5800
VALOR:						3,58

10690 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0.74000000	18.7400	14.5172
0710	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0.78000000	3.5800	2.7924
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1.51803900	1.0000	1.5180
0702	JUROS	SEINFRA	H	0.07573800	1.0000	0.0757
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.79668400	1.0000	0.7966
TOTAL Material						19.6979
VALOR:						19,89

12715 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0524	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
TOTAL Mão de Obra						25.3000
VALOR:						25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0.78000000	25.3000	19.7340
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	113.67244200	1.0000	113.6724
0702	JUROS	SEINFRA	H	9.97791800	1.0000	9.9779
TOTAL Material						143.3843
VALOR:						143,38

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0718	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	19.7340
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	113.67244200	1.0000	113.6724
0702	JUROS	SEINFRA	H	9.97791800	1.0000	9.9779

2703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	151.96326200	1.0000	151.9633
TOTAL Material						294,878
VALOR:						294,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
N.º 5055

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra						
125A	OPERADOR DO GRUPO GERADOR	SEMPRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
TOTAL Mão de Obra						18.7400
VALOR:						18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CH) (H)						
Material						
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	4.85573400	1.0000	4.8557
0702	JUROS	SEMPRA	H	0.43157400	1.0000	0.4316
TOTAL Material						19.8945
VALOR:						19,89

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material						
0709	CALDEIAS DE SEL	SEMPRA	L	0.00000000	4.2600	4.2600
TOTAL Material						4.2600
VALOR:						4,26

107 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material						
0792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
0791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	0.78000000	46.1300	35.7144
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	4.85573400	1.0000	4.8557
0702	JUROS	SEMPRA	H	0.43157400	1.0000	0.4316
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	4.24601800	1.0000	4.2460
TOTAL Material						91.3347
VALOR:						91,33

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
1253	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1.00000000	18.7400	18.7400
TOTAL Mão de Obra						18.7400
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH) (H)						
Material						
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	9.54393600	1.0000	9.5439
0702	JUROS	SEMPRA	H	0.84123000	1.0000	0.8412
TOTAL Material						25.0023
VALOR:						25,04

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material						
0708	SELFO DE SEL	SEMPRA	L	0.00000000	44.9800	44.9800
TOTAL Material						44.9800
VALOR:						44,98

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
0776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0.78000000	18.7400	14.6172
0775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	0.78000000	44.9800	35.0844
0701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	9.54393600	1.0000	9.5439
0702	JUROS	SEMPRA	H	0.84123000	1.0000	0.8412
0703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	10.64879400	1.0000	10.6488
TOTAL Material						70.7736
VALOR:						70,77

Ruy

10623 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	OPERADOR DE PERFURATRIZ / MANEJADOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5006
RUBRICA

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	0,18000000	18,7400	3,3732
10701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	1,34820000	1,0000	1,3482
10702	JURIS	SEINFRA	0,05920000	1,0000	0,0592
TOTAL Materiais					4,7806
VALOR:					16,82

10768 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10623	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	0,18000000	18,7400	3,3732
10701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	1,34820000	1,0000	1,3482
10702	JURIS	SEINFRA	0,05920000	1,0000	0,0592
10703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	0,14900000	1,0000	0,1490
TOTAL Materiais					4,9296
VALOR:					18,77

C320 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	LAMPINHA DE ARZOL M. 100L	SEINFRA	0,00000000	27,0400	0,0000
10726	LAMPINHA DE ARZOL M. 100L	SEINFRA	1,76620000	27,0400	4,7756
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	0,00000000	18,7400	0,0000
10768	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)	SEINFRA	0,17840000	18,7400	3,3432
TOTAL Equipamento Custo Horário					8,1188

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2060	DINAMITE 60%	SEINFRA	0,04100000	6,2400	0,2558
2067	DINAMITE 60%	SEINFRA	0,05810000	26,0400	1,5136
1056A	DINAMITE BRANCA	SEINFRA	0,42120000	15,1800	6,3924
10726	ESPOLHATA	SEINFRA	0,00100000	1,4000	0,0014
10725	ESTORNO	SEINFRA	0,04660000	1,2000	0,0559
2035	SENA DE BRITAGEM 100MM	SEINFRA	0,00100000	113,1000	0,1131
TOTAL Materiais					8,2322

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	0,00000000	21,0000	0,0000
10741	SERVENTE	SEINFRA	0,56620000	15,0000	8,4930
TOTAL Mão de Obra					8,4930
VALOR:					36,84

Rozal

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	PARAFUSO PARA PNEUS 10X110 (H)	SEINFRA	0,01140000	34,0000	0,3906
10706	PARAFUSO PARA PNEUS 10X110 (H)	SEINFRA	0,02940000	119,0000	3,4986
10672	GRUPINHO DE BRITAGEM 100MM (H)	SEINFRA	0,00000000	143,0000	0,0000
10732	GRUPINHO DE BRITAGEM 100MM (H)	SEINFRA	0,04100000	254,0000	10,4140
10625	GRUPINHO DE BRITAGEM 100MM (H)	SEINFRA	0,00000000	19,0000	0,0000
10740	GRUPINHO DE BRITAGEM 100MM (H)	SEINFRA	0,04100000	51,1000	2,0951
TOTAL Equipamento Custo Horário					12,9083

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10625	PEÇAS DE USASTE DO BRITADOR	SEINFRA	0,00010000	20,000,0000	2,0000
TOTAL Materiais					2,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	SERVENTE	SEINFRA	0,20630000	14,0000	2,8882
TOTAL Mão de Obra					2,8882

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10325	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	1,00000000	37,0000	37,0000
TOTAL Serviço					37,0000

2

COMISSÃO LICITAÇÃO
11/05/23

VALOR: 85,19

C3289 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamentos Custo Horário						
Q566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (10HP)	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	0,00000000	14,2100	0,0000
		SEMPRA	H	1,00000000	19,8000	19,8000
TOTAL Equipamentos Custo Horário						19,8000
Materiais						
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	KG	0,15900000	2,5900	123,1770
TOTAL Materiais						123,1770
Mão de Obra						
Q543	SERVENTE	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	6,00000000	15,5500	93,3300
TOTAL Mão de Obra						93,3300
Serviço						
Q310	ÁRFIA DE ROL. EXTRAÇÃO	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	M3	0,86710000	5,5100	4,7430
Q323	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	M3	0,85800000	65,1000	54,4236
TOTAL Serviço						59,1666
VALOR						296,84

C3281 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamentos Custo Horário						
Q839	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CH)	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	0,30000000	14,1800	0,0000
		SEMPRA	H	0,10000000	15,2200	1,5220
TOTAL Equipamentos Custo Horário						1,5220
Materiais						
Q291	PELARETE	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
Q543	SERVENTE	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						17,6270
Serviço						
Q289	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	M3	0,04750000	295,6400	14,0429
TOTAL Serviço						14,0429
VALOR						33,19

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
Q543	SERVENTE	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075
VALOR						41,21

C2878 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Materiais						
Q267	LINHA DE MADEIRA DE 1EI DE 9x3"	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	M	0,19300000	26,7800	20,4864
Q211	PREÇO 19X33,3" X 9" (APROXIMADAMENTE 136UNHAS)	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	KG	0,23400000	14,3400	3,2854
TOTAL Materiais						24,1718
Mão de Obra						
Q543	AUXILIANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
Q544	CARPENTEIRO	SEMPRA	UNB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEMPRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra						28,1550
VALOR						52,32

FORTALEZA-CE, 25/01/2023

JL

Saraiva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF:017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Rozal

Saraiva
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

CNPJ 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Escritório Av. Games Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - CEP 80720-150
 Fone (85)988509086 - E-mail ftsconstrucoes@outlook.com

SA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ALIBRI E FORTIM/CE	DATA:	17/01/2023	BDI:	23,01%	FLS:	058
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DE ALIBRI E FORTIM/CE	VERBA:	PRÓPRIA	MORA:	0,00%	IMP.:	0,00%
LOCAL:	FORTIM-CE	FORMA:	COM BONEFICAÇÃO	RENT.:	47,76%	DESP.:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	COMPOZ:	PRÓPRIA				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
058
Rubrica

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

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,14
	TOTAL	4,54

Impostos		%
	PIS	0,40
	COFINS	1,85
	ISS	3,80
	CPRB (4,5% - Apenas quando tiver desoneração IPI/ISS)	4,60
	TOTAL	10,65

BDI = 23,01%

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

FORTALEZA-CE, 25/01/2023

Sérvio Gurgel Nogueira e Silva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.873-95
 RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
 Representante legal da empresa Eng.º Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D

Royal

JA

U

Royal



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0059

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE	DATA:	17/01/2023	BOI:	23.01%
DESCRIÇÃO:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF - FORTIM/CE	FONTE:	VERBA	NORA:	00%
LOCAL:	FORTIM/CE	SECRETARIA:	027 1.COM DEBORAÇÃO	RES:	47.76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	CONTRIBUIÇÃO:	PRÓPRIA	REP:	05/2021
					0.00%
					4.50%

Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	0.00	0.00
A3	SENAI	0.00	0.00
A4	INCRA	0.00	0.00
A5	SEBRAE	0.00	0.00
A6	Salário Educação	0.00	0.00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
	TOTAL	11.00	11.00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.85	0.00
B2	Ferados	3.71	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.90	0.00
B4	13º Salário	10.83	8.33
B5	Licença Paternidade	0.07	0.00
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.55	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	3.11	0.00
B9	Férias Gozadas	9.20	7.04
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	44.87	16.84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.56	4.26
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13	0.10
C3	Férias Indenizadas	4.37	3.36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.76	3.67
C5	Indenização Adicional	0.47	0.36
	TOTAL	16.29	11.77
D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	4.92	1.85
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio	0.46	0.35
	TOTAL	6.41	2.21

A + B + C + D

FORTALEZA-CE. 25/01/2023

[Signature]
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

[Signature]
Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREACE: 12710/D

[Handwritten marks]

[Handwritten mark]



CNPJ 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
Rua José Gomes Brasil 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceará - Brasil - CEP: 81140-000
Fone: (85) 388503086 E-mail: ftsconstrucoes@ufaltda.com.br



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

AO

MUNICÍPIO DE FORTIM

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0501.01/2023-SMDU/TP

A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, DECLARA, para fins desta licitação caso venhamos a vencer a referida licitação assumimos inteira responsabilidade dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazos de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 25 de Janeiro de 2023

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM



Fortaleza (CE), 25 de Janeiro de 2023

À
Prefeitura Municipal de FORTIM/CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°0501.01/2023-SMDU/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO..

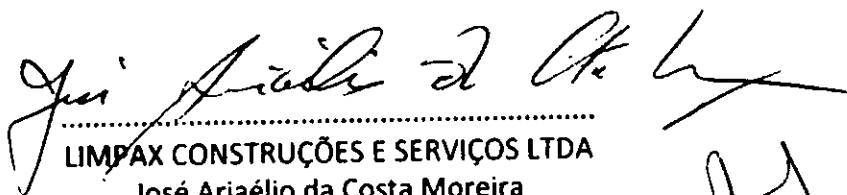
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0501.01/2023-SMDU/TP, pelo valor GLOBAL de R\$ 668.091,90 (Seiscentos e Sessenta e Oito Mil, Noventa e Um Reais e Noventa Centavos), com prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE; 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 Sr. José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade n°.2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA	VERBAO	BDI	MONA	MES	DATA REF.
19/01/2023					
FORTE SBC	2023/01 - Fortaleza	117,76%	117,76%	01/17/2023	
SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	
SICRO	2016/111 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		

Composições

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	2,00	322,73	23,01%	396,99	793,98
2	RETRADAS E MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	1.815,96	7,78	23,01%	9,57	17.378,74
2.2	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	566,95	9,33	23,01%	11,48	6.508,59
2.3	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	585,84	8,81	23,01%	10,84	6.350,51
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	166,80	21,08	23,01%	25,93	4.325,12
2.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	166,80	21,06	23,01%	25,91	4.321,79
3	QUADRA DE ESPORTE								
3.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,80	576,05	23,01%	708,60	7.652,88
3.2	F0060		TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	M2	1.160,20	25,00	23,01%	30,75	35.676,15
3.3	F0063	Composições Próprias	ESTRUTURA DE EUCALIPTO (e=VARIÁVEL) VER PROJETO (M2)	M2	743,00	68,00	23,01%	83,65	62.151,95
3.4	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	543,00	50,02	23,01%	61,53	33.410,79
3.5	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	543,00	22,21	23,01%	27,32	14.834,76
3.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	23,12	105,88	23,01%	130,24	3.011,15
3.7	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	11,56	607,31	23,01%	747,05	8.635,90
3.8	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	M2	195,60	19,79	23,01%	24,34	4.760,90
3.9	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	39,96	5,93	23,01%	7,29	291,31
3.10	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	39,96	21,96	23,01%	27,01	1.079,32

Rubrica

4842

LICITACAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA	18/01/2023	BDI	23.01%
VERBAO	202301 Fortaleza	HORA	112.76%
SBC	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.95%	47.76%
SEINFRA	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84.35%	47.55%
SICRO NOVO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%
SINAPI	PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4	PERGULA P/QUIOSQUES								
4.1	F0084	/	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(=10/12) VER PROJE TO-PERGULA DO QUIOSQUE	M2	100.00	170.00	23.01%	209.12	27.284,07
4.2	C1814	/	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	44.80	19.79	23.01%	24.34	1 090,43
4.3	C4291	/	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	7.07	607.31	23.01%	747.05	5 281,64
5	PLAYGROUND								
5.1	C1807	/	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	162.00	43.93	23.01%	54.04	8 754,48
5.2	C1815	/	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	M2	162.00	42.32	23.01%	52.08	8 433,72
5.3	C4833	/	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATOXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	162.00	199.30	23.01%	232.86	37 723,32
5.4	F0065	/	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	M	52.50	620.00	23.01%	762.66	40 039,65
5.5	F0017	/	PLAYGROUND EM MANDEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO(UN)	UN	1.00	18 700.00	23.01%	23 002.87	23 002,87
6	PORTICO EXISTENTE								
6.1	C3659	/	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	28.32	331.64	23.01%	407.95	11 553,14
6.2	C1814	/	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	80.88	19.79	23.01%	24.34	1 968,62
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA								
7.1	C5028	/	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA. COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.239.62	36.00	23.01%	44.28	54 890,37
7.2	C1089	/	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES. e = 6,0 cm P/ TRAFEGO LEVE	M2	586.95	74.53	23.01%	91.88	53 811,58
7.3	C5027	/	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO. COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	330.42	41.10	23.01%	50.56	18 706,04
7.4	C0366	/	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0.35x0.15m)	M	585.84	49.57	23.01%	60.98	35 724,52
8	PAISAGISMO								
							COMISSÃO		42 657,42

Página 3

Rubrica

4843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rua Frei Manoel, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ 07 270 402/0001-55 Fones (85) 9 97370114 Fax (85) 3263 2644 Email lampax@yahoo.com.br

Saco Adm: 22/2017
 CPF 231.009.343.91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

DATA: 18/01/2023 BDI: 23.01%
 VERBAO: 202301 Fonteira
 FONTE: SBC 202301 Fonteira
 HORA: 112.78%
 DATA REF: 01/2023
 SEINFRA 0071 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.70%
 S/CRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88.81%
 S/CRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84.35% 47.55%
 Composições PROPRIA 0.00% 0.00%


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
8.1	F0043	Composições Próprias	VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO	UN	20.00	750.00	23.01%	922.58	18 451.60
8.2	F0044	Composições Próprias	MAIDA CRÔTON OU EQUIVALENTE	UN	100.00	18.70	23.01%	23.00	2 300.00
8.3	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	342.25	15.22	23.01%	18.72	6 406.92
8.4	F0045	Composições Próprias	PALMEIRA RABO DE RAPOSA	UN	30.00	320.00	23.01%	393.63	11 808.90
8.5	F0046	Composições Próprias	MINI LACRE	UN	600.00	5.00	23.01%	6.15	3 690.00
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
9.1	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32.00	217.96	23.01%	268.11	8 579.52
9.2	F0035	Composições Próprias	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTE LUZ OU SIMILAR(UN)	UN	22.00	442.00	23.01%	543.70	11 961.40
9.3	F0015	Composições Próprias	CONJUNTO COM 4 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7.00m (UN)	UN	10.00	2 975.00	23.01%	3 659.55	36 595.50
9.4	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	16.00	377.82	23.01%	464.76	7 436.16
9.5	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1.00	1 722.21	23.01%	2 118.49	2 118.49
10	DIVERSOS								
10.1	C1629	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	500.00	10.88	23.01%	13.38	6 690.00
10.2	F0019	Composições Próprias	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1.50m(UN)	UN	13.00	1 311.79	23.01%	1 613.63	20 977.19

VALOR ENCARGOS:
 VALOR BDI TOTAL: 124.370,90
 VALOR BDI: 124.970,90
 VALOR ORÇAMENTO: 643.121,00
 VALOR TOTAL: 668.091,90

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4844
 Rubrica

Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Noventa e Um reais e Noventa centavos
 Assinatura: *Roberto Paulo...*
 Heller Freixo Soares da Silveira
 Engenheiro Civil
 (R.F.A.C.F. 190501)

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucunpe - Fortaleza - CE
 CNPJ 07 270 402/0001-55 Fones (85) 9 87370114 Fax (85) 3263 2644 Email limpaa@yahoo.com.br
 (11) 211 009 543 9

RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>UBS</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>BEAFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	UBS	REF	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023	BEAFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			10/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	UBS	REF																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%		01/2023																																			
BEAFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			10/2022																																			
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	793,98	0,12
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	38.884,76	5,82
3	QUADRA DE ESPORTE	171.605,11	26,67
4	PERGULA PIQUIOSQUES	27.284,07	4,08
5	PLAYGROUND	117.954,04	17,66
6	PORTICO EXISTENTE	13.521,76	2,02
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	181.132,61	24,12
8	PAISAGISMO	42.557,42	6,38
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	66.691,07	9,98
10	DIVERSOS	27.667,19	4,14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 4845
 FLS. 2
 RUDRICKA

VALOR ENCARGOS:	96.588,48	100,00
VALOR BDI TOTAL:	124.970,90	
VALOR BDI:	124.970,90	
VALOR ORÇAMENTO:	543.121,00	
VALOR TOTAL:	668.091,90	

Seiscentos e Sessenta e Oito Mil Noventa e Um reais e Noventa centavos

Rygl

JH

✓

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
limpa	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSIÃO	01/2023	REVISÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,79%
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	102,022
			SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	20,85	3,54
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	74,40	74,40
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	26,86	4,57
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	41,86	62,79
TOTAL Material					145,30

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					171,27

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	492,75	6,16
TOTAL Serviço					6,16
VALOR:					322,73

2.1. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					7,78
VALOR:					7,78

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					9,33
VALOR:					9,33

2.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					8,82
VALOR:					8,81

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,91%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VEREIO	MORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 Fortaleza	112,76%	05/2021
		SEINFRA	0971 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	10/2022
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		12/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,16	9,88
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20	
VALOR:					21,08	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	113,69	21,06
TOTAL Equipamento Custo Horário						21,06
VALOR:						21,06

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,58	136,30
TOTAL Materiais					136,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,61	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	400,47	120,14
TOTAL Serviço					120,14	
VALOR:					576,06	

3.2. F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Não Oficial					25,00	
VALOR:					25,00	

3.3. F0063 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO(=VARIÁVEL)VER PROJETO(M2) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-97543771	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL Materiais					68,00	
VALOR:					68,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI: 23.01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	Rubrica	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 Fortaleza	112,78%	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICTO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	98,81%	03/2017
			SICTO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0.60000000	0,73	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0.30000000	13,74	4,12
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0.80000000	2,79	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.80000000	0,48	0,38
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0.15000000	15,48	2,32
11101 ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0.10000000	31,29	3,13
11102 ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0.05000000	29,89	1,49
TOTAL Material					13,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.75000000	16,77	12,58
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1.15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra					36,47
VALOR					50,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	4,62	0,37
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	20,90	5,23
TOTAL Material					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					16,61
VALOR					22,21

3.6. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.00000000	67,91	67,91
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0.20000000	142,95	28,59
TOTAL Serviço					96,50
VALOR					105,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
limpa	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI: 23.01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VIBRAÇÃO	HORA	MEB	Rubrica
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			BCRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			BCRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0.26000000	1,38	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0.30000000	89,73	26,92
TOTAL Material						26,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra						85,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.05000000	336,06	352,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1.05000000	134,84	141,58
TOTAL Serviço						494,44
VALOR						607,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	14,61	0,73
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	10,12	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	20,90	3,55
TOTAL Material						5,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra						14,18
VALOR						19,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	57,38	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,48	1,17
TOTAL Material						1,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra						4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 18/01/2023		BOI : 23.01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DBC	2023/01 - Fortaleza	112.76%	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	06/2021
			SICTO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68.81%	03/2017
			SICTO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	12/2022
			Compreender	PROPRIA	0.80%	0.00%

VALOR: 5,93

3.10. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,38	0,35
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,59	0,65
TOTAL Materiais					1,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,55	10,57
TOTAL Mão de Obra					20,96

VALOR: 21,96

4.1. F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(φ=10/12) VER PROJETO-PERGULA DO QUIOSQUE (M2)

Não Ocos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0064 ESTRUTURA EM EUCALIPTO(φ=10/12) VER PROJETO-PERGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1,00000000	170,00	170,00
TOTAL Não Ocos					170,00

VALOR: 170,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,61	0,73
11468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,12	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,90	3,55
TOTAL Materiais					5,61


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18

VALOR: 19,79

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,38	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,38

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	89,73	26,92
TOTAL Materiais					26,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI: 23.01%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2023/01	Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SICRO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
			SICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	98,81%		03/2017
			SICRO	2022/07	COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,95%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
TOTAL Mão de Obra					65,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	336,06	352,86
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
TOTAL Serviço					494,44
VALOR:					607,31

5.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	57,38	2,33
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,76	3,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,48	6,24
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,87	5,60
TOTAL Material					17,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	15,55	18,04
TOTAL Mão de Obra					26,35
VALOR:					43,93


5.2. 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	0,01820000	57,38	1,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL Material					3,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL Mão de Obra					38,65
VALOR:					42,32

5.3. 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 (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	189,30	189,30
TOTAL Material					189,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRESC. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,01%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACRESC. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	POBRE	VERBAO	HORA	MES	RUBRICA	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01	Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
			GCRO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			GCRO	2022/07	COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAP	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR:	189,30
--------	--------

5.4. F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1.00000000	620,00	620,00
TOTAL Mão Oficial					620,00	
VALOR:					620,00	

5.5. F0017 - PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO(UN) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77375530	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1.00000000	18 700,00	18 700,00
TOTAL Material					18 700,00	
VALOR:					18 700,00	

6.1. C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00100000	63,51	0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0,48	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (#1M2)	SEINFRA	UN	1.00000000	299,58	299,58
TOTAL Material					299,71	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1.00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					31,93	
VALOR:					331,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	14,61	0,73
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	10,12	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	20,90	3,55
TOTAL Material					5,61	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					14,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VERBAO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 Fortaleza	112,78%
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SIORO	202207 COM DESONERAÇÃO	10,2022
		SINAP	202211 COM DESONERAÇÃO	84,36%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: 19,79

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,15	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,65	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,38	3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,39	0,33
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material						28,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra						5,79

VALOR: 38,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	63,51	7,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,48	1,80
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	36,38	38,20
TOTAL Material						47,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	20,77	12,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	15,55	13,61
TOTAL Mão de Obra						26,59

VALOR: 74,63

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,15	1,98
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,65	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,38	3,26
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,39	0,33
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,58	29,58
TOTAL Material						33,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
mpax	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI: 23015
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	Rubrica
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	202301 - Fortaleza	112.78%
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83.85%
			SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	86.81%
			SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO	102022
			SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84.35%
			Composição	PRÓPRIA	0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra					5,79
VALOR					41,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	65,55	0,20
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	338,73	0,24
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	34,75	34,75
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço					37,02
VALOR					49,67

8.1. F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043-1	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL Serviço					750,00
VALOR					780,00

8.2. F0044.. - MUDA CRÔTON OU EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04194362	Composições	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Material					18,70
VALOR					18,70

8.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	SEINFRA	M2	0,90000000	5,46	4,91
12077	SEINFRA	M3	0,07500000	91,07	6,83
TOTAL Material					11,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20780000	16,77	3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSO:	HORA	MES	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%	01/2023
		SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DEBONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DEBONERAÇÃO		10/2022
		SINAP	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,36%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	3,48
-------------------	------

VALOR	15,22
-------	-------

8.4. F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045-1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Serviço					320,00
VALOR					320,00

8.5. F0046 - MINI LACRE (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046AUX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Serviço					5,00
VALOR					5,00

9.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,67	20,04
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50	1,50
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,68	8,68
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,08	0,81
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22	2,22
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,70	2,10
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95	18,95
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL Material					66,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra					151,50
VALOR					217,96

9.2. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTE LUZ OU SIMILIAR(UN) (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95884211 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	442,00	442,00
TOTAL Material					442,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERBAÇÃO:	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC 2023/01 Fortaleza	112,78% 01/2023
		SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,78% 05/2021
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91% 03/2017
		SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		SIAPR 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição de	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR	442,00
-------	--------

9.3. F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m (UN) (UN)

Material	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37959235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1.00000000	2 975.00	2 975.00
TOTAL Material:						2 975.00
VALOR:						2.975,00

9.4. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2.58200000	7.04 18.18	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04400000	8.54 0.38	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.11780000	57.38 6.78	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.09800000	64.76 6.35	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7.84400000	0.94 7.19	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0.20000000	25.78 5.16	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28.00000000	0.48 13.44	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.05900000	8.51 0.50	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141.00000000	0.49 69.09	
TOTAL Material:						127.05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	16.77 3.77	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	16.77 19.87	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.22500000	20.77 4.67	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.18500000	20.77 24.61	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.11000000	20.77 85.36	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.23400000	15.55 112.49	
TOTAL Mão de Obra:						250.77
VALOR:						377,82

9.5. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500A	SEINFRA	UN	1.00000000	86.70 86.70	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	26.77 26.77	
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2.00000000	63.12 126.24	
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	1.78 1.78	
11478	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3.00000000	6.81 20.43	
11787	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1.90 X 0.90 X 0.60)M	SEINFRA	UN	1.00000000	810.62 810.62	
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3.00000000	98.28 294.84	
12283	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC 0 A 500V	SEINFRA	UN	1.00000000	96.11 96.11	
TOTAL Material:						1.483.49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%	Rubrica		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%		01/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,91%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,77	83,08
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,14	108,56
TOTAL Mão de Obra					258,72
VALOR:					1.722,21

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra					10,89
VALOR:					10,88

10.2. F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m(UN) (UN)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87797152 MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12M , D=20, A 24 CM	Composições	UN	1,00000000	1 207,00	1 207,00
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,17	1,70
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1 556,97	11,05
TOTAL Materiais					1 219,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra					37,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,50	54,50
TOTAL Serviço					54,50
VALOR:					1.311,78

JM *PL*

José Antônio de A. L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	R\$
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	207301 - Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022	
			SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	07/2022	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

F0060 - TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0060	TELA EM NYLON PARA ALAMBRADO	null	M2	1,00000000	25,00	25,00
					TOTAL Não Oficial	25,00
					VALOR:	26,00


F0063 - ESTRUTURA DE EUCALIPTO(=VARIÁVEL)VER PROJETO(M2) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97543771	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EUCALIPTO(10/12) CONF PROJETO - M2	Composições	M2	1,00000000	68,00	68,00
					TOTAL Material	68,00
					VALOR:	68,00

F0064 - ESTRUTURA EM EUCALIPTO(=10/12) VER PROJETO-PERGULA DO QUIOSQUE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0064	ESTRUTURA EM EUCALIPTO(=10/12) VER PROJETO-PERGULA DO QUIOSQUE	null	M2	1,00000000	170,00	170,00
					TOTAL Não Oficial	170,00
					VALOR:	170,00

F0065 - BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0065	BANCO DE ALVENARIA CORRIDA C/ACABAMENTO, FRISO E PINTURA FINAL	null	M	1,00000000	620,00	620,00
					TOTAL Não Oficial	620,00
					VALOR:	620,00

F0017 - PLAYGROUND EM MANDEIRA DE LEI INCL. INSTALAÇÃO(UN) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77375530	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLAYGROUND EM MADEIRA DE LEI	Composições	UN	1,00000000	18 700,00	18 700,00
					TOTAL Material	18 700,00
					VALOR:	18.700,00

F0043 - VASO TIPO GRANDE EM CIMENTO (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0043-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO	Composições	UN	1,00000000	750,00	750,00
					TOTAL Serviço	750,00
					VALOR:	750,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 18/01/2023	BOI : 23 01%		
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERBA	HORA	MES	
	LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112 78%	01/2023
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 80%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86 81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84 38%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0 00%	0 00%

F0044.. - MUDA CRÓTON OU EQUIVALENTE (UN)						
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-04194362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MUDA DE CRÓTON OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	18,70	18,70
TOTAL Materiais						18,70
VALOR						18,70

F0045 - PALMEIRA RABO DE RAPOSA (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0045-1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALMEIRA RABO DE RAPOSA	Composições	UN	1,00000000	320,00	320,00
TOTAL Serviço						320,00
VALOR						320,00

F0046 - MINI LACRE (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0046AUX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI LACRE	Composições	UN	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL Serviço						5,00
VALOR						5,00

F0035. - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MODULO DE LED DO TIPO SORTE LUZ OU SIMILIAR(UN) (UN)						
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95884211	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Composições	UN	1,00000000	442,00	442,00
TOTAL Materiais						442,00
VALOR						442,00

F0015 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W, MONTADA EM POSTE DE EUCALIPTO - H=7,00m (UN) (UN)						
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-37959235	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 100W EM POSTE DE EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	2 975,00	2 975,00
TOTAL Materiais						2 975,00
VALOR						2 975,00

F0019 - BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADO COM L=1,50m(UN) (UN)						
Materiais		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87797152	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO H=12M D=20. A 24 CM	Composições	UN	1 00000000	1 207,00	1 207,00
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	10,00000000	0,17	1,70
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00710000	1 556,97	11,05
TOTAL Materiais						1 219,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	MES
			SICRO	0271 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra	37,54

Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,50	54,50	
					TOTAL Serviço	54,50
					VALOR:	1.311,79

JM *PL*

✓

José Antônio da Costa Medeiros

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAO	MORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,25%	12/2022
		Campeã oão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR					18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	0,85	1,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,85	0,10
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,85	1,01
TOTAL Material					21,78
VALOR					21,78

10830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49960000	21,78	10,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,38	37,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,76	37,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,48	94,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,15	22,46
TOTAL Material					191,52


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra					290,34
VALOR					492,76

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR					22,87

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023		BOI: 23.01%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE SBC 2023/01 - Fortaleza SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VIGÊNCIA HORA 112,78% 83,85% 98,81% 2022/07 COM DESONERAÇÃO 84,38% 0,80%	MES 01/2023 09/2021 03/2017 10/2022 12/2022 0,00%	PRECATORIO REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,85	16,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,85	1,49
TOTAL Material						41,16
VALOR:						41,16

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,48	47,33
TOTAL Material					47,33	
VALOR:					47,33	

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,33	47,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,85	16,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,85	1,49
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,84710000	0,85	25,20
TOTAL Material					113,69	
VALOR:					113,69	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,38	69,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,48	175,20
TOTAL Material					244,97	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra					155,50	
VALOR:					400,47	

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,85	0,46
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,85	0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,85	0,24
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Material					0,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI:	23 01
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MSB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,78%	01/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	202207 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAP	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Compensação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 0,73

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	316,02	12,64
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2 107,15	8,43
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,52	18,20
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,93	0,48
TOTAL Material					39,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16

VALOR: 67,91

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,08	37,49
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2 107,15	84,29
11730 PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,93	2,39
TOTAL Material					124,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra					18,78

VALOR: 142,95

10788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,03830000	0,85	0,88
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,05180000	0,85	0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,54850000	0,85	0,46
TOTAL Material					1,38

VALOR: 1,38

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,78	15,55
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
limpa	OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 18/01/2023		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERBA	MORA	MES
	LOCAL	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			PROPRIA	0,00%	8,00%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.91870000	57,38	52,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	0,48	121,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	62,82	52,52
TOTAL Materia						227,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					93,30
VALOR:					336,06

16104 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					134,84
VALOR:					134,84

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.24100000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.47970000	0,41
TOTAL Material					26,15
VALOR:					26,15

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.05000000	3,48
TOTAL Material					3,65
VALOR:					3,65

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023		BDI: 23,0%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 Fortaleza</td> <td>112,79%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2011</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DEBONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>3-INAPI</td> <td>2022/11 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,30%</td> <td>47,58%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	PREÇO	SBC	2023/01 Fortaleza	112,79%		01/2023	SEINFRA	027/1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%		03/2011	SICRO	2022/07 COM DEBONERAÇÃO			10/2022	3-INAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,30%	47,58%	12/2022	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	PREÇO																																			
SBC	2023/01 Fortaleza	112,79%		01/2023																																			
SEINFRA	027/1 COM DEBONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%		03/2011																																			
SICRO	2022/07 COM DEBONERAÇÃO			10/2022																																			
3-INAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,30%	47,58%	12/2022																																			
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE																																						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,65	3,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,85	7,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,85	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,85	8,85
TOTAL Materiais						38,65
VALOR:						38,65

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra					22,87
VALOR:					22,87

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,85	20,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,85	1,79
TOTAL Materiais					44,81
VALOR:					44,81

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Materiais	Ponte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,48	64,03
TOTAL Materiais					64,03
VALOR:					64,03

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	64,03	64,03
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,85	20,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,85	1,79
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,85	30,22
TOTAL Materiais					139,06
VALOR:					139,06

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
Impax	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOM: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RESPOSTA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,78%		01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,86%	47,78%	05/2021
SIORO			201811 COM DEBONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SIORO	202207 COM DEBONERAÇÃO			10/2022	
		SINAPI	202211 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30


10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,85	28,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,85	2,53
TOTAL Material					56,63
VALOR:					56,63

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,48	67,86
TOTAL Material					67,86
VALOR:					67,86

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	67,86	67,86
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,85	28,80
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,85	2,53
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,85	32,00
TOTAL Material					156,49
VALOR:					156,49

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30
VALOR:					25,30

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI: 2302			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES RUBRICA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301	Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%	03/2023
			BCRO	201811	COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			BCRO	202207	COM DESONERAÇÃO			10/2022
			SINAP	202211	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,85	12,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,85	1,13
TOTAL Materiais						30,31
VALOR:						39,31

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,48	22,97
TOTAL Materiais					22,97	
VALOR:					22,97	

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	22,97	22,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,85	12,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,85	1,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,85	12,88
TOTAL Materiais					75,16	
VALOR:					76,16	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra					27,45	
VALOR:					27,45	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12621	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,85	38,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,85	3,75
TOTAL Materiais					69,20	
VALOR:					69,20	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,48	73,08
TOTAL Materiais					73,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IMPAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23.01% Rubrica		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE:	VERBA:	HORA:	MEI:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA:	2023/01 - Fortaleza	112.76%	01/2023
			SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83.85%	06/2021
			SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86.81%	03/2017
			SEINFRA:	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84.35%	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0.80%	0.00%

VALOR:	73,08
---------------	--------------

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	27,45	27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	73,08	73,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44.70960000	0,85	38,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	4.41510000	0,85	3,75
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55.88700000	0,85	47,50
TOTAL Material					189,78

VALOR:	189,78
---------------	---------------

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra					25,30

VALOR:	26,30
---------------	--------------

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.65760000	0,85	48,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	0,85	4,28
TOTAL Material					77,74

VALOR:	77,74
---------------	--------------

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27.00000000	3,48	93,96
TOTAL Material					93,96

VALOR:	93,96
---------------	--------------

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	93,96	93,96
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56.65760000	0,85	48,16
12702 JUROS	SEINFRA	H	5.03550000	0,85	4,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84.98670000	0,85	72,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCAL ZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,0% Rubrica
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 - Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	0271 COM DEONERAÇÃO	83,86%	09/2021
		SICRO	201811 COM DEONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SICRO	202207 COM DEONERAÇÃO		10/2022
		SNAPI	202211 COM DEONERAÇÃO	84,36%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	243,94
VALOR	243,94

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,85	38,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,85	4,21
TOTAL Material						68,25
VALOR:						68,25

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,26000000	3,48	80,91
TOTAL Material						80,91
VALOR:						80,91

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,91	80,91
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,85	38,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,85	4,21
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,85	58,12
TOTAL Material						207,28
VALOR:						207,28

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,74	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,94	3,39
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,25	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	207,28	2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE			SBC	2023/01 - Fortaleza
				SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
				SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					RUBRICA
					01/2023
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					12/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	6,17
---------------------------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55
					TOTAL Mão de Obra
					0,43
					VALOR
					6,60

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
					TOTAL Mão de Obra
					25,30
					VALOR
					25,30

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85
					TOTAL Material
					51,83
					VALOR
					51,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,48
					TOTAL Material
					57,94
					VALOR
					57,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,68170000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,85
					TOTAL Material
					148,31
					VALOR
					148,31

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,85
					TOTAL Material
					10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%	RUBRICA:			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	UNIDADE	HORA	MES	REF	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	08C	202301	Fortaleza	112,78%	01/2023	
		SEINFRA	0271	COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021	
		SIICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SIICRO	2022/07	COM DESONERAÇÃO		10/2022	
		SIAP:	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	1.08320000	0,85	0,92
TOTAL Material						11,28
VALOR:						11,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.18840000	0,85	10,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	1.08320000	0,85	0,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.61770000	0,85	6,48
TOTAL Material						17,78
VALOR:						17,78

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra						25,30
VALOR:						25,30

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.85170000	0,85	7,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.77700000	0,85	0,66
TOTAL Material						33,48
VALOR:						33,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1.00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8.85170000	0,85	7,52
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.77700000	0,85	0,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11.80220000	0,85	10,03
TOTAL Material						43,51
VALOR:						43,51

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	51,83	2,35
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	146,31	3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IMEAX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2023/01 Fortaleza	112,78%	01/2023
			SEINFRA	027/1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO	88,81%	02/2017
			SICRO	2022/07 COM DEBONERAÇÃO		10/2022
			SNAP	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,28	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	17,76	2,37
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,48	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,51	2,90
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,74	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22
VALOR:						16,96

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,08400000	44,81	2,87
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	139,06	0,37
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	56,63	2,53
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	156,49	3,44
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,31	1,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	75,18	1,55
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,20	3,60
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	189,78	2,78
TOTAL Equipamento Custo Horário						18,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,15	9,90
TOTAL Material						9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,55	10,37
TOTAL Mão de Obra						10,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,60	8,52
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,96	17,81
TOTAL Serviço						26,33
VALOR:						66,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL Material						175,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra						155,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
LOCEX	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023		BDI: 23,01%	RUBRICO		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01	Fortaleza	112,78%	01/2023	
			SEINFRA	037	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	09/2021
			SICRO	2018/11	COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/07	COM DESONERAÇÃO		10/2022	
			SNAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	8,60	8,03
TOTAL Serviço					8,03
VALOR:					338,73

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,98	0,29
TOTAL Materiais					0,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra					4,15
VALOR:					4,44

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					15,55
VALOR:					16,66

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,85	2,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,85	0,20
TOTAL Materiais					17,79
VALOR:					17,79

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,85	2,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,85	0,20
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,85	1,13
TOTAL Materiais					18,92
VALOR:					18,92

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,01%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	MORA	MER LUBRIFIC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 Fortaleza	112,76%	01/2023
		SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra	18,74
					VALOR:	18,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,85	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,08	
					TOTAL Material	20,47
					VALOR:	20,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,48	
					TOTAL Material	3,92
					VALOR:	3,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,92	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	0,85	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,08	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,87	
					TOTAL Material	25,26
					VALOR:	25,26

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	
					TOTAL Mão de Obra	25,30
					VALOR:	25,30

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,01% Rubrica	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 Fortaleza	112,76%		01/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	180,04
VALOR:	180,04

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,85	123,87
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,85	10,87
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,85	165,17
TOTAL Material					325,21
VALOR:					325,21

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,85	5,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,85	0,47
TOTAL Material					24,50
VALOR:					24,50

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,48	93,96
TOTAL Material					93,96
VALOR:					93,96

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,96	93,96
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,85	5,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,85	0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,85	4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA : 18/01/2023	BDI : 23,01%	Rubrica	
DESCRIÇÃO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	202301 Fortaleza	112,78%	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,89%	05/2023
		SCRO	2016/11 COM DEONERAÇÃO	86,81%	03/2017
		SCRO	2022/07 COM DEONERAÇÃO		10/2022
		SINAP	2022/11 COM DEONERAÇÃO	84,39%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Materiais	123,09
VALOR:	123,09

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
TOTAL Materiais					30,10
VALOR:					30,10

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,48	49,07
TOTAL Materiais					49,07
VALOR:					49,07

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,07	49,07
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,85	10,44
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,85	0,92
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,85	11,60
TOTAL Material					90,77
VALOR:					90,77

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra					18,74
VALOR:					18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,0%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREP, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	
		SEICRO	
		SEICRO	
		SEINAP	
		Composição	
		PROPRIA	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,85	0,06
TOTAL Material						20,27
VALOR:						20,27

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,85	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,85	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,85	0,82
TOTAL Material						21,09
VALOR:						21,09

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,10	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,77	5,34
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,27	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	21,09	3,72
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,06

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,45	5,52
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,13	1,11
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,89	6,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,93	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	6,16	0,37
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	521,05	0,26
TOTAL Material						14,26

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra						10,43
VALOR:						33,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF. LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BOI:	23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	202301 Fortaleza	112,78%	01/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SEINFRA	204611 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SEINFRA	202207 COM DESONERAÇÃO		10/2022
		SEINFRA	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	07/2021
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,83	0,82
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	146,31	3,78
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	160,04	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	325,21	13,55
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,50	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	123,09	5,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário	23,28

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	SEINFRA	CJ	0,00040000	22 595,55	9,04	
					TOTAL Material	9,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24	
					TOTAL Mão de Obra	3,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	33,75	37,13	
					TOTAL Serviço	37,13

VALOR: 72,69

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	SEINFRA	H	0,00000000	20,47	0,00	
10680	SEINFRA	H	1,00000000	25,26	25,26	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	25,26


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	SEINFRA	KG	282,00000000	0,48	135,36	
					TOTAL Material	135,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30	
					TOTAL Mão de Obra	93,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	SEINFRA	M3	0,89710000	6,50	5,92	
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	72,69	60,77	
					TOTAL Serviço	66,69

VALOR: 320,61

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	SEINFRA	H	0,00000000	17,79	0,00	
10753	SEINFRA	H	0,10000000	18,92	1,89	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA:	18/01/2023	BDI:	23,0%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	FORTE	VEIBR	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SEINFRA	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
			SEINFRA	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	06/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		10/2022
			SIAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra					17,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/IBR FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	320,61	15,23
TOTAL Serviço					15,23
VALOR:					34,76

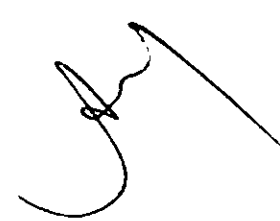
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra					41,21
VALOR:					41,21

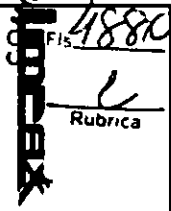
C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,76	22,76
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,93	3,58
TOTAL Material					26,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
TOTAL Mão de Obra					28,16
VALOR:					54,50







OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREFF
 LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREFF
 LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE
 MUNICIPALIDADE DE FORTIM-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:	18/01/2023	BOI:	23.01%	
PONTE	VALOR	NOME	MS	DATA RES.
SBC	202301 - Fim de obra	112.76%	47.76%	01/02/23
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83.85%	47.76%	08/02/21
SICRO	2018111 COM DESONERACAO	88.81%		03/2017
SICRO NOVO	202207 COM DESONERACAO	84.39%	47.59%	10/2022
SUAP	202211 COM DESONERACAO	84.39%	47.59%	12/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Cronograma Físico-Financeiro												Total parcela			
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	%	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150		DIA 180	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	793,98	100,00%														793,98	100,00%
2	RETIRADAS E MOVIMENTO DE TERRA	38.884,75	100,00%														38.884,75	100,00%
3	QUADRA DE ESPORTE	171.505,11	20,00%	40,00%	40,00%												171.505,11	100,00%
4	PERGULA POUJOSQUES	27.284,07	34,301,02	88,602,04	88,602,05												27.284,07	100,00%
5	PLAYGROUND	117.954,04	20,00%	50,00%	20,00%												117.954,04	100,00%
6	PORTICO EXISTENTE	13.521,76	8.185,22	13.642,04	5.456,81												13.521,76	100,00%
7	PAVIMENTAÇÃO DA PRAÇA	161.132,51	10,00%	20,00%	25,00%												161.132,51	100,00%
8	PAISAGISMO	42.657,42	16.113,25	32.226,50	48.398,75												42.657,42	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	66.691,07			33.345,54												66.691,07	100,00%
10	DIVERSOS	27.667,19			6.916,80												27.667,19	100,00%
		668.091,90	98.276,22	114.470,58	108.041,39	6.916,80	139.502,24	83.226,12	6.916,79	66.691,07	27.667,19	668.091,90					668.091,90	

Handwritten signature and notes

Handwritten initials

COMPOSIÇÃO DO BDI				
limpa	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	2023/01 Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				01/2023
				03/2021
				03/2017
				10/2022
				12/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 1881
 Rubrica

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	TOTAL	5,09

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

BDI = 23,01%

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

J
M
e

José Azeiteiro da Costa Moreira

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	DATA: 18/01/2023	BDI: 23,01%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO ACREF LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	PONTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	SBC	HORA
		SENRA	MES
		SGRO	REF
		SGRO	
		SGRO	
		SNAR	
		Composição	

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten signatures and initials]