



2716

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE

REF.: CONVITE Nº 2021-06-11-1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2021-06-11-1 pelo preço global de R\$ 215.826,49 (duzentos e quinze mil oitocentos e vinte e seis reais e quarenta e nove centavos) com prazo de execução de 10 (dez) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Razão social do proponente: AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

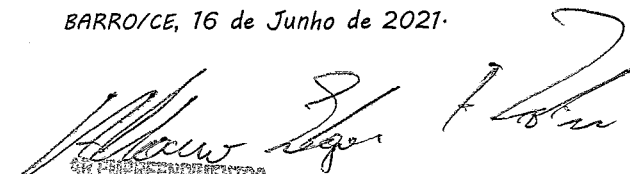
CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

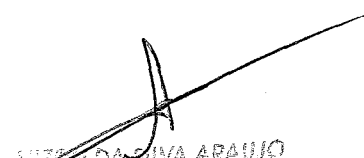
Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 16 de Junho de 2021.


AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.186/0001-64


ALLAMO DA SILVA ARAUJO
CPF: 211425211-5
PROCURADOR CIVIL

End.: Rua Raimundo Inácio, 518 - Centro - BARRO/CE - CEP: 63.380-000
CNPJ nº 22.853.186/0001-64 | Insc. Municipal: 23001116
(88) 99739.0403 | (88) 99965.3327 | Email: allamo.rolim@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																							
		OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS. DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS. LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE				DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																																			
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021																																			
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																														
						SEM BDI	BDI	COM BDI																															
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								121.120,94																														
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	5,60	1,67	7,27	14.660,54																														
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	31,93	9,51	41,44	55.174,46																														
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	19,56	5,82	25,38	43.959,94																														
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	17,11	5,09	22,20	7.326,00																														
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)								74.895,99																														
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	11,20	3,33	14,53	5.594,05																														
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	16,50	4,91	21,41	1.413,06																														
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	27,31	8,13	35,44	3.377,43																														
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	82,40	24,53	106,93	41.168,05																														
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	666,79	198,50	865,29	8.652,90																														
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	209,64	62,41	272,05	2.720,50																														
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	27,16	8,09	35,27	4.302,94																														
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	14,93	4,44	19,37	3.587,32																														
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	13,95	4,15	18,10	4.079,74																														
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS								19.809,56																														
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	5,60	1,67	7,27	988,72																														
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	32,82	9,77	42,59	232,12																														
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	84,42	25,13	109,55	788,76																														
3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	298,99	89,01	388,00	9.952,20																														
3.5	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	15,15	4,51	19,66	7.687,06																														
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	5,73	1,71	7,44	160,70																														
								VALOR BDI TOTAL:	49.513,42																														
								VALOR ORÇAMENTO:	166.313,07																														
								VALOR TOTAL:	215.826,49																														

EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENGENHARIA
 CNPJ: 22.853.155/0001-04

ARTHUR DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423217-5
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 17/06/2021		BDI : 28,77%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	121.120,94	56,12
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	74.895,99	34,70
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	19.809,58	9,18
	VALOR BDI TOTAL:	49.613,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	168.313,07	
	VALOR TOTAL:	215.826,49	

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.953.166/0001-64

ANTONIO DA SILVA ARAUJO
CPF: 241423211-5
TÉCNICO CIVIL

10/7

10/7

10/7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAGAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAGAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FONTE	VERBA	HORA	RES.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	113,16%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	06,81%	03/2017
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,2000	5,60000000
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,60000000
				VALOR:		5,60000000

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,9500	13,4550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,2000	11,7600
				TOTAL MAO DE OBRA:		25,2150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	53,8000	0,3874
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,8300	5,2596
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,4000	1,0720
				TOTAL MATERIAL:		6,7190
				VALOR:		31,93

1 02932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,9500	7,4750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,2000	5,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	53,8000	0,4734
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	43,8300	5,2598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4000	1,3120
					TOTAL MATERIAL:	7,0452
					VALOR:	19,56

1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,9500	2,2425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,2000	2,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,0425
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4800	2,4800
					TOTAL MATERIAL:	2,4800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,8900	8,2243
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9800	0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6800	0,4452
					TOTAL SERVICO:	9,5898
					VALOR:	17,11

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,2000	11,2000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		11,2000
				VALOR:		11,20

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	FREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	14,9500	1,9435
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,2000	14,5600
				TOTAL MÃO DE OBRA:		16,5035
				VALOR:		16,60

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,0600	0,5782
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,5782
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	11,2000	12,3200
				TOTAL MAO DE OBRA:		18,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,6000	1,6135
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,8600	2,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4000	4,4000
					TOTAL MATERIAL:	9,4270
					VALOR:	27,31

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,9500	23,9200
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,2000	14,0000
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,6000	0,8845
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7900	2,1567
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4000	1,1200
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	36,6500	40,3150
					TOTAL MATERIAL:	44,4762
					VALOR:	82,40

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	666,7900	666,7900
					TOTAL MATERIAL:	666,7900
					VALOR:	666,79

2.6. C3461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,9500	22,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,2000	16,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,2250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	159,1200	159,1200
					TOTAL MATERIAL:	159,1200

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	279,5500	8,3865
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,1000	2,9130
					TOTAL SERVICO:	11,2995
					VALOR:	209,84

2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,0700	9,6560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,9500	11,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,6160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,3800	0,3714
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9900	2,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2200	0,3660
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,2600	1,9512
TOTAL MATERIAL:						5,5670
VALOR:						27,18

2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,3800	0,4952
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,9900	2,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,1300	1,1869
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
					TOTAL MATERIAL:	4,7205
					VALOR:	14,93

2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,0700	4,2245
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,9500	5,9800
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2045

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4000	0,1000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,7000	1,0440
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,3000	2,6010

TOTAL MATERIAL:	3,7480
VALOR:	13,96

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,2000
					5,6000
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6000
VALOR:					5,60

3.2. C1266 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,2000
					32,8160
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8160
VALOR:					32,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,0700
					3,0175
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,9500
					3,7375
TOTAL MAO DE OBRA:					6,7550

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9300
					53,9300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	118,6700
					23,7340
TOTAL SERVICO:					77,6640
VALOR:					84,42

0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,0600
					11,4668
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,4668

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,2000
					67,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					67,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	48,6000
					41,4412
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4000
					134,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	53,2100
					44,4836
TOTAL MATERIAL:					220,3248
VALOR:					298,89

3.5. C3220 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,3900
					0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	66,8600
					0,4776
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	50,3400
					0,0719
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	108,3600
					0,8249
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	15,7600
					0,0225
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	54,4700
					0,3113
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6092

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,2000
					0,6400
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	19,9000
					0,1421
TOTAL MAO DE OBRA:					0,7821

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,1100
					2,2605
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	7,5300
					0,3012
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	17,1600
					10,2960
TOTAL MATERIAL:					12,8577
VALOR:					15,16

3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,2000
					4,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,4900
					0,6980
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,9200
					0,5488
TOTAL MATERIAL:					1,2468
VALOR:					5,73



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

FONTE	DATA	1/2021		REF.
		DIÁRIO	BDI : 29,77%	
SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	06/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	121.120,94	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	12.112,09	121.120,94
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	74.895,99	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	7.489,60	74.895,99
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	19.809,56	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	1.980,96	19.809,56
		215.826,49	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	21.582,65	215.826,49

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.953.186/0001-64

ALISON DA SILVA ARAUJO
CPF: 211407741-6
INSCRICAO ESTADUAL

 AR EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA: 17/06/2021		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,16% - 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			SICRO	203/011 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	- - 05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.653.100/0001-84

ARNESTO DA SILVA ARQUÊO
CPF: 029.423.201-3
EMPRESÁRIO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	SBC	202106 - Fortaleza	113,15%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,89
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%

Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

Horista = 88,81%

Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.853.188/0001-54

ALTON DA SILVA ARAUJO
CNPJ: 211420314-5
ENGENHEIRO CIVIL

**CARTA PROPOSTA****À****Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE
REF.: CONVITE Nº 2021.06.11.1****Prezado Senhores,**

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do VALOR DE R\$ 221.793,78 (duzentos e vinte e um mil setecentos e noventa e três reais e setenta e oito centavos) com prazo de execução de 10 (dez) meses Conforme Edital Convocatório.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (seßenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81**

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**

Barro- CE, 17/06/2021.

**VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81**

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618008**

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								124.469,14
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	5,76	1,71	7,47	15.063,85
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	32,82	9,77	42,59	56.705,60
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	20,10	5,98	26,08	45.172,39
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	17,58	5,23	22,81	7.527,30
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)								76.976,17
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	11,51	3,43	14,94	5.751,90
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	16,96	5,05	22,01	1.452,66
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	28,05	8,35	36,40	3.468,92
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	84,68	25,21	109,89	42.307,65
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	685,31	204,02	889,33	8.893,30
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	215,46	64,14	279,60	2.796,00
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	27,94	8,32	36,26	4.423,72
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	15,34	4,57	19,91	3.687,33
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	14,34	4,27	18,61	4.194,69
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS								20.348,47
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	5,76	1,71	7,47	1.015,92
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	33,72	10,04	43,76	238,49
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	86,78	25,83	112,61	810,79

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS
E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	306,92	91,37	398,29	10.216,14
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	15,57	4,64	20,21	7.902,11
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	5,89	1,75	7,64	165,02
								VALOR BDI TOTAL:	50.869,93
								VALOR ORÇAMENTO:	170.923,85
								VALOR TOTAL:	221.793,78
Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Setenta e Oito centavos									

VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-31

CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618008

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ

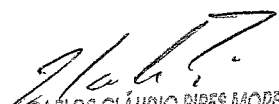


RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.469,14	56,12
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	76.976,17	34,71
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	20.348,47	9,17
		VALOR BDI TOTAL:	50.869,93 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	170.923,85
		VALOR TOTAL:	221.793,78

Duzentos e Vinte e Um Mil Setecentos e Noventa e Três reais e Setenta e Oito centavos

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 02.744.082/0001-91


 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618800







OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,5100	5,7550
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7550
VALOR:						5,76

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,3700	13,8330
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,5100	12,0855
TOTAL MAO DE OBRA:						25,9185

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,2900	0,3981
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,0500	5,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,4100	1,0988
TOTAL MATERIAL:						6,9029
VALOR:						32,82

1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,3700	7,6850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	11,5100	5,1795
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8645

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	55,2900	0,4866
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,0500	5,4060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4100	1,3448
TOTAL MATERIAL:						7,2374
VALOR:						20,10

1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,3700	2,3055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,5100	2,8775
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1830

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500
TOTAL MATERIAL:						2,5500

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3300	0,8325

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,3600	8,4442
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700	0,1136
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,5000	0,4575
TOTAL SERVIÇO:						9,8478
VALOR:						17,58

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,5100	11,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5100
VALOR:						11,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	15,3700	1,9981
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,5100	14,9630
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9611
VALOR:						16,96

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	16,5100	0,5944
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5944
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	15,3700	6,1480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,5100	12,6610
TOTAL MAO DE OBRA:						18,8090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,9500	1,6583
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,3800	2,4807
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4100	4,5100
TOTAL MATERIAL:						8,6490
VALOR:						28,05

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	15,3700	24,5920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,5100	14,3875
TOTAL MAO DE OBRA:						38,9795
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,9500	0,9091

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8100	2,2113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4100	1,1480
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	37,6700	41,4370
TOTAL MATERIAL:						46,7054
VALOR:						84,68

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	685,3100
TOTAL MATERIAL:					685,3100
VALOR:					685,31

2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,3700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,5100
TOTAL MAO DE OBRA:					40,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	163,5400
TOTAL MATERIAL:					163,5400

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	287,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	99,8000
TOTAL SERVIÇO:					11,6040
VALOR:					215,46

2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,4100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,3700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,7100
TOTAL MATERIAL:					5,7202
VALOR:					27,94

2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,4100
					4,3435

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,3700	6,1480
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4915

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7200	0,5088
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4900	2,9584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,3800	1,2194
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
				TOTAL MATERIAL:		4,8506
				VALOR:		15,34

2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,4100	4,3435
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,3700	6,1480
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,4915

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9400	1,0728
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,7300	2,6741
					TOTAL MATERIAL:	3,8494
					VALOR:	14,34

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	11,5100	5,7550
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7550
					VALOR:	5,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,5100	33,7243
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7243
VALOR:						33,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,4100	3,1025
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,3700	3,8425
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,9450

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	55,4400	55,4400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	121,9800	24,3960

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	79,8360
VALOR:	86,78

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,5100	11,7881
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,7881

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,5100	69,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					69,0600

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,9500	42,5924
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4100	137,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	54,6900	45,7208
TOTAL MATERIAL:					226,0732
VALOR:					306,92

3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,1100	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	68,7900	0,4914
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	51,7400	0,0739
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	112,4800	0,6427
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	16,2000	0,0231
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	56,0700	0,3204
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5515

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	11,5100	0,6577
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	20,4500	0,1461
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8038

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,2300	2,3265
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	7,7400	0,3096
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	17,6300	10,5780
TOTAL MATERIAL:					13,2141
VALOR:					15,57

3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,5100	4,6040
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6040

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

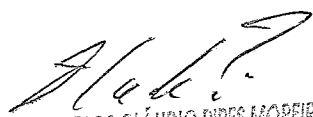
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ

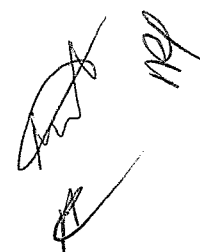


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,5900	0,7180
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,0300	0,5642
TOTAL MATERIAL:						1,2822
VALOR:						5,89


 VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 12.744.002/0001-01


 CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1501618893





OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS
E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.469,14	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91	12.446,91
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	76.976,17	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62	7.697,62
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	20.348,47	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85	2.034,85
		221.793,78	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38	22.179,38
			22.179,38	44.358,76	66.538,14	88.717,52	110.896,90	133.076,28	155.255,66	177.435,04	199.614,42

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	124.469,14	10,00 %	100,00 %
			12.446,95	124.469,14
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	76.976,17	10,00 %	100,00 %
			7.697,59	76.976,17
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	20.348,47	10,00 %	100,00 %
			2.034,82	20.348,47
		221.793,78	22.179,36	221.793,78
			221.793,78	

[Assinatura]
VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.052/0001-01

[Assinatura]
CARLOS CLÁUDIO PIRES MORAES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 11016

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

VENUS SERVIÇOS E
 ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 08.546.005/0001-31

CARLOS CLÁUDIO FRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16016193003

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
 LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
 Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,67
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

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS/FARIAS BRITO/CEARÁ
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E


VENUS SERVIÇOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 02.744.002/0001-01


CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1691618008

ELETROPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

2742

PROPOSTA DE PREÇO
CONVITE Nº 2021.06.11.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no **CONVITE Nº 2021.06.11.1**, com data de abertura marcada para o dia **21 DE JUNHO DE 2021, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	<i>Contratação de serviços comuns de engenharia para execução das obras de manutenção e conservação de pavimentação (paralelepípedo ou pedra tosca), praças e implantação de lombadas, na sede e distritos do Município de Farias Brito/CE.</i>	R\$ 233.777,60

VALOR TOTAL R\$ 233.777,60 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 – 0

Conta Corrente: 16.834 – 3

OBS: ESTE DOCUMENTO CONTÉM 14 PÁGINAS, CARIMBADAS E RUBRICADAS.

JUAZEIRO DO NORTE – CE
18 DE JUNHO DE 2021.

ELETROPORT S/V P/CONST EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919
Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

1/14

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	131.179,81	56,11
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	81.079,46	34,68
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	21.518,33	9,20
VALOR BDI TOTAL:		53.620,57	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		180.157,03	
VALOR TOTAL:		233.777,60	

DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS

ELETROPORT S.P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.882,9

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.644-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ELETRORPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS				DATA :	18/06/2021		BDI :	29,77%	
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)							101.095,28	131.179,81
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,06	7,86	12.220,47	15.850,32
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	34,58	44,87	46.040,85	59.741,26
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	21,19	27,50	36.702,56	47.631,93
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	18,58	24,11	6.131,40	7.956,30
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)							62.478,86	81.079,46
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	12,12	15,73	4.666,20	6.056,05
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	17,86	23,18	1.178,76	1.529,88
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	29,63	38,45	2.823,74	3.664,29
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	89,20	115,75	34.342,00	44.563,75
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	SEINFRA	UN	10,00	721,52	936,32	7.215,20	9.363,20
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	10,00	226,92	294,47	2.269,20	2.944,70
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	29,42	38,18	3.589,24	4.657,96
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	16,15	20,96	2.990,98	3.881,79
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	15,10	19,60	3.403,54	4.417,84
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS							16.582,89	21.518,33
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,06	7,86	824,16	1.068,96
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	35,51	46,08	193,53	251,14
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	91,39	118,60	658,01	853,92
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	325,96	423,00	8.360,87	10.849,95
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	16,40	21,28	6.412,40	8.320,48
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,20	8,05	133,92	173,88
VALOR BDI TOTAL:								53.620,57	
VALOR ORÇAMENTO:								180.157,03	
VALOR TOTAL:								233.777,60	
DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESSENTA CENTAVOS									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 18/06/2021 **BDI :** 29,77%
FORTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	131.179,81	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98	13.117,98
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	81.079,46	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95	8.107,95
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	21.518,33	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83	2.151,83
233.777,60			23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76	23.377,76
			23.377,76	46.755,52	70.133,28	93.511,04	116.888,80	140.266,56	163.644,32	187.022,08	210.399,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	131.179,81	10,00 %	100,00 %
			13.117,99	131.179,81
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	81.079,46	10,00 %	100,00 %
			8.107,91	81.079,46
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	21.518,33	10,00 %	100,00 %
			2.151,86	21.518,33
		233.777,60	23.377,76	233.777,60
			233.777,60	

ELETRPORT S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
 TITULAR - CPF 195.278.883-27

João Leis de Araujo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0641-D

2746

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				0,00%	0,00%

C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVETE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1200	6,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0600
VALOR:					6,06
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,06
VALOR COM BDI:					7,86
QUANTIDADE:					2.152,58
VALOR BDI TOTAL:					3.874,65

C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2).

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1800	14,5620
12543 SERVETE	SEINFRA	H	1,05000000	12,1200	12,7260
TOTAL MAO DE OBRA:					27,2880
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,2100	0,4191
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	47,4300	5,6916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,4400	1,1792
TOTAL MATERIAL:					7,2899
VALOR:					34,58
VALOR SEM ENCARGOS:					17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,00
VALOR COM ENCARGOS:					34,58
VALOR COM BDI:					44,87
QUANTIDADE:					1.331,43
VALOR BDI TOTAL:					13.700,41

C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,1800	8,0900
12543 SERVETE	SEINFRA	H	0,45000000	12,1200	5,4540
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5440
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	58,2100	0,5122
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	47,4300	5,6916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4400	1,4432
TOTAL MATERIAL:					7,6470
VALOR:					21,19
VALOR SEM ENCARGOS:					12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					21,19

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021

VALOR COM BDI: 27,50

QUANTIDADE: 1.732,07

VALOR BDI TOTAL: 10.929,37

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,1800	2,4270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1200	3,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL MATERIAL:					2,6800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,6200	8,9631
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1200	0,4818
TOTAL SERVIÇO:					10,4418

VALOR: 18,58

VALOR SEM ENCARGOS: 12,12

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,46

VALOR COM ENCARGOS: 18,58

VALOR COM BDI: 24,11

QUANTIDADE: 330,00

VALOR BDI TOTAL: 1.824,90

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1200

VALOR: 12,12

VALOR SEM ENCARGOS: 4,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,84

VALOR COM ENCARGOS: 12,12

VALOR COM BDI: 15,73

QUANTIDADE: 385,00

VALOR BDI TOTAL: 1.389,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,1800	2,1034
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,1200	15,7560
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8594

VALOR: 17,86

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	6,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,86
VALOR COM BDI:	23,18
QUANTIDADE:	66,00
VALOR BDI TOTAL:	351,12

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,3900	0,6260
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6260

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1200	13,3320
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8040

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,5900	1,7460
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,3600	2,6118
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL MATERIAL:					9,1978

VALOR:	29,63
VALOR SEM ENCARGOS:	16,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	29,63
VALOR COM BDI:	38,45
QUANTIDADE:	95,30
VALOR BDI TOTAL:	840,55

1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,1800	25,8880
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,1200	15,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0380

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,5900	0,9571
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,6600	43,6260
TOTAL MATERIAL:					48,1629

VALOR:	89,20
VALOR SEM ENCARGOS:	63,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	89,20
VALOR COM BDI:	115,75
QUANTIDADE:	385,00

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021

VALOR BDI TOTAL: 10.221,75

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	721,5200	721,5200
TOTAL MATERIAL:					721,5200

VALOR: 721,52

VALOR SEM ENCARGOS: 721,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 721,52

VALOR COM BDI: 936,32

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 2.148,00

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,1800	24,2700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	12,1200	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	172,1800	172,1800
TOTAL MATERIAL:					172,1800

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,5300	9,1359
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,0800	3,1524
TOTAL SERVIÇO:					12,2883

VALOR: 226,92

VALOR SEM ENCARGOS: 196,95

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,97

VALOR COM ENCARGOS: 226,92

VALOR COM BDI: 294,47

QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 675,50

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0700	10,4560
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1800	12,9440
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,3900	0,4017
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4700	3,1152
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200	0,3960
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,5900	2,1108

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

TOTAL MATERIAL: 6,0237

VALOR: 29,42

VALOR SEM ENCARGOS: 15,18

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 29,42

VALOR COM BDI: 38,18

QUANTIDADE: 122,00

VALOR BDI TOTAL: 1.068,72

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0700	4,5745
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0465

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,3900	0,5356
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4700	3,1152
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,8800	1,2844
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720
TOTAL MATERIAL:					5,1072

VALOR: 16,15

VALOR SEM ENCARGOS: 9,43

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72

VALOR COM ENCARGOS: 16,15

VALOR COM BDI: 20,96

QUANTIDADE: 185,20

VALOR BDI TOTAL: 890,81

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0700	4,5745
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1800	6,4720
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0465

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,4100	1,1292
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,5600	2,8152
TOTAL MATERIAL:					4,0519

VALOR: 15,10

VALOR SEM ENCARGOS: 8,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,72

VALOR COM ENCARGOS: 15,10

VALOR COM BDI: 19,60

QUANTIDADE: 225,40

VALOR BDI TOTAL: 1.014,30

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,1200	35,5116
TOTAL MAO DE OBRA:					35,5116
VALOR:					35,51
VALOR SEM ENCARGOS:					12,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,97
VALOR COM ENCARGOS:					35,51
VALOR COM BDI:					46,08
QUANTIDADE:					5,45
VALOR BDI TOTAL:					57,61

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,0700	3,2675
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,1800	4,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3125
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,3900	58,3900
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	128,4200	25,6840
TOTAL SERVIÇO:					84,0740
VALOR:					91,39
VALOR SEM ENCARGOS:					71,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,60
VALOR COM ENCARGOS:					91,39
VALOR COM BDI:					118,60
QUANTIDADE:					7,20
VALOR BDI TOTAL:					195,91

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,3900	12,4165
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4165
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,1200	72,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					72,7200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	52,5900	44,8435
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,5800	48,1369
TOTAL MATERIAL:					240,8204
VALOR:					325,96
VALOR SEM ENCARGOS:					272,56

ELETROPORT	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

VALOR ENCARGOS (83.85%): 53,40

VALOR COM ENCARGOS: 325,96

VALOR COM BDI: 423,00

QUANTIDADE: 25,65

VALOR BDI TOTAL: 2.489,08

C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,5700	0,0000
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	72,4500	0,5175
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	54,5200	0,0779
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	118,5000	0,6771
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	17,0600	0,0244
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	59,0500	0,3374
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6343

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	12,1200	0,6926
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	21,5300	0,1538
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8464

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,4500	2,4475
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,1500	0,3260
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	18,5700	11,1420
TOTAL MATERIAL:					13,9155

VALOR: 16,40

VALOR SEM ENCARGOS: 15,67

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,73

VALOR COM ENCARGOS: 16,40

VALOR COM BDI: 21,28

QUANTIDADE: 391,00

VALOR BDI TOTAL: 1.908,08

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,1200	4,8480
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,7800	0,7560
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,2400	0,5936
TOTAL MATERIAL:					1,3496

VALOR: 6,20

VALOR SEM ENCARGOS: 3,06

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,14

VALOR COM ENCARGOS: 6,20

VALOR COM BDI: 8,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

QUANTIDADE: 21,60

VALOR BDI TOTAL: 39,96

ELETROPORT S. A. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 00.641-D

COMPOSIÇÃO DO BDI					
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

ELETROPORT S.P.A. CONST. EIREL

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-27

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.642-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ELETROPORT	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 18/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 CUM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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	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

ELETROPORT S. P. E CONST. EIREL

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-97

João Leão de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

54/114

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
CONVITE Nº 2021.06.11.1

DECLARAÇÃO

A empresa **ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ Nº **06.043.276/0001-33**, com sede na Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186, Bairro Lagoa Seca, Juazeiro do Norte – CE, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **DIVAL TELES CARNEIRO**, portador da carteira de identidade de nº **1445580 SSP - CE** e CPF de nº **195.278.883 - 87**, **DECLARA**, que o respectivo orçamento foi elaborado de maneira independente na Plataforma do Programa 682 SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA ME (SEOBRA).

Segue em anexo Nota Fiscal (Número da NFS-e 14447) referente ao pagamento para utilização do serviço.

Juazeiro do Norte - Ceará, 18 de Junho de 2021.


ELETROPORT S P E CONST EIRELI
Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 195.278.883-87

2757

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal das Finanças		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e				Número da NFS-e 14447							
Data e Hora da Emissão		14/04/2021 09:20:37		Competência		04/2021		Código de Verificação		189008386			
Número do RPS				No. NFS-e substituída				Local da Prestação		FORTALEZA - CE			
DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS													
		Razão Social/Nome		682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME									
		Nome Fantasia		682 SOLUCOES									
		CPF/CNPJ		23.674.714/0001-80		Insc Municipal		455.319-5		Município		FORTALEZA - CE	
		Endereço e CEP		AV MIN JOSE AMERICO, 326 - PARQUE IRACEMA CEP: 60.824-245									
		Complemento		SALA 811		Telefone		(85)98764-6257		E-mail		heber.lima@682solucoes.com.br	
DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS													
Razão Social/Nome		ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME											
CPF/CNPJ		06.043.276/0001-33		Inscrição Municipal				Município		ASSARE - CE			
Endereço e CEP		RUA PE. AGAMENOM DE MATOS COELHO, 125 - VILA MOTA CEP: 63.140-000											
Complemento		A		Telefone		(88)3535-1767		E-mail		divalcarneiro2012@gmail.com			
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS													
LICENÇA SEMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA ATÉ 3 USUÁRIO													
OBS.: EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL - TRIBUTADA À ALÍQUOTA APROXIMADA DE 12,25%													
CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE													
1.05 / 620310004 - LICENCIAMENTO DE PROGRAMAS DE INFORMATICA NAO-CUSTOMIZAVEIS													
DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL													
Código da Obra				Código ART									
TRIBUTOS FEDERAIS													
PIS				COFINS				IR(R\$)					
								INSS(R\$)					
								CSLL(R\$)					
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços						Cálculo do ISSQN devido no Município							
Valor dos Serviços R\$		769,90		Natureza Operação		Valor dos Serviços R\$		769,90					
(-) Desconto Incondicionado				1-Tributação no Município		(-) Deduções Permitidas em Lei							
(-) Desconto Condicionado				Regime especial Tributação		(-) Desconto Incondicionado							
(-) Retenções Federais		0,00		6-Microempresário e Empresa de		Base de Cálculo		769,90					
Outras Retenções				Opção Simples Nacional		(X) Alíquota %		4,06					
(-) ISS Retido		0,00		1 - Sim		ISS a reter				() Sim (X) Não			
(-) Valor Líquido R\$		769,90		Incentivador Cultural		(-) Valor do ISS R\$		31,26					
				2 - Não									
AVISOS		1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site http://iss.fortaleza.ce.gov.br/ , com a utilização do Código de Verificação. 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI. 4- Serviço sujeito ao ANEXO 3. 5- Serviços sujeitos ao fator "r", exceto para o exterior, sem retenção, com ISS devido ao próprio Município.											



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2758

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceará

Ref: Convite nº 2021.06.11.1

Data de abertura: 21 de junho de 2021 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: 10 (dez) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços comuns de engenharia para execução das obras de manutenção e conservação de pavimentação (paralelepípedo ou pedra tosca), praças e implantação de lombadas, na sede e distritos do Município de Farias Brito/CE

DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

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, tendo como Responsável Técnico **SR. Murilo Matos Marques - Responsável Técnico ENG. Civil CREA 346786CE**

Lavras da Mangabeira, 18 de Junho de 2021


Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócia Administradora
CPF 002.584-963-80


Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. Civil CREA 346786CE






BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.32.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluísio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 – Centro- Lavras da Mangabeira – CE CEP: 63.300.00

Fone: (88) 996274345 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2759

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Farias Brito - Ceará

Ref: Convite nº 2021.06.11.1

Data de abertura: 21 de junho de 2021 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: 10 (dez) meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços comuns de engenharia para execução das obras de manutenção e conservação de pavimentação (paralelepípedo ou pedra tosca), praças e implantação de lombadas, na sede e distritos do Município de Farias Brito/CE

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Sala 02, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 234.005,43 (duzentos e trinta e quatro mil e cinco reais e quarenta e três centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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 **Sra. Tereza Maria Barbosa Coutinho**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frates, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 18 de junho de 2021

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 998274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2760

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA:	21/06/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	077,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 059231

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)								131.311,34
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,07	1,81	7,88	15.890,65
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	34,61	10,30	44,91	59.794,52
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	21,21	6,31	27,52	47.666,57
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	18,59	5,53	24,12	7.959,60
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)								81.158,72
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	12,13	3,61	15,74	6.059,90
2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	17,88	5,32	23,20	1.531,20
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	29,65	8,83	38,48	3.667,14
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	89,29	26,58	115,87	44.609,95
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	722,36	215,05	937,41	9.374,10
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	227,17	67,63	294,80	2.948,00
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	29,45	8,77	38,22	4.662,84
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	16,17	4,81	20,98	3.885,50
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	15,11	4,50	19,61	4.420,09
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS								21.535,37
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,07	1,81	7,88	1.071,68
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	35,54	10,58	46,12	251,35
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	91,46	27,23	118,69	854,57
3.4	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	326,13	97,09	423,22	10.855,59
-	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	16,41	4,89	21,30	8.328,30
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,20	1,85	8,05	173,88
						VALOR BDI TOTAL:			53.677,82
						VALOR ORÇAMENTO:			180.327,61
						VALOR TOTAL:			234.005,43

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Munir Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299
Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345
E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2761

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS			DATA: 21/08/2021	BDI: 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
						HORA
						MES
						REF.
						05/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						0,00%
						0,00%

1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	12,1300
					6,0650
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0650
VALOR:					6,07

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,2000
					14,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,1300
					12,7365
TOTAL MAO DE OBRA:					27,3165
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	58,2800
					0,4196
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	47,4900
					5,6988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,4400
					1,1792
TOTAL MATERIAL:					7,2976
VALOR:					34,61

1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,2000
					8,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	12,1300
					5,4585
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5585
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	58,2800
					0,5129
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	47,4900
					5,6988
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4400
					1,4432
TOTAL MATERIAL:					7,6549
VALOR:					21,21

1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,2000
					2,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,1300
					3,0325
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4625
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6800
					2,6800
TOTAL MATERIAL:					2,6800

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,7400	8,9672
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2300	0,1195
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,1400	0,4821
				TOTAL SERVICO:		10,4463
				VALOR:		18,59

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,1300	12,1300
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,1300
				VALOR:		12,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,2000	2,1060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	12,1300	15,7690
				TOTAL MAO DE OBRA:		17,8750
				VALOR:		17,88

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,4100	0,6268
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,6268
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,1300	13,3430
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,8230
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,6500	1,7480
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,4300	2,6149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
				TOTAL MATERIAL:		9,2029
				VALOR:		29,65

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,2000	25,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	12,1300	15,1625
				TOTAL MAO DE OBRA:		41,0825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	52,6500	0,9582
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8600	2,3478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4400	1,2320
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	39,7000	43,6700
TOTAL MATERIAL:						48,2080
VALOR:						89,29

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	722,3600
TOTAL MATERIAL:					722,3600
VALOR:					722,36

2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,1950
TOTAL MAO DE OBRA:					42,4950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	172,3800
TOTAL MATERIAL:					172,3800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,7100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,1800
TOTAL SERVICO:					12,2967
VALOR:					227,17

2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,0800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4240

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,4100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,4900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3200
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,6100
TOTAL MATERIAL:					6,0299
VALOR:					29,45

2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2764

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,0800	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2000	6,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,5364
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,1184
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,2857
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,1720

TOTAL MATERIAL: 5,1125

VALOR: 16,17

2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,5780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,4800

TOTAL MAO DE OBRA: 11,0580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,1304
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,8186

TOTAL MATERIAL: 4,0565

VALOR: 15,11

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,0650

TOTAL MAO DE OBRA: 6,0650

VALOR: 6,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	35,5409

TOTAL MAO DE OBRA: 35,5409

VALOR: 35,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,0500

TOTAL MAO DE OBRA: 7,3200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	58,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,7140

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2765

TOTAL SERVIÇO:	84,1440
VALOR:	91,46

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,4307
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,4307
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	72,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					72,7800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,8947
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	147,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,1870
TOTAL MATERIAL:					240,9217
VALOR:					326,13

3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	0,5176
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0779
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,6773
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	0,0244
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	0,3375
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6347
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	0,6931
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	0,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8471
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,4475
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	0,3264
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	11,1540
TOTAL MATERIAL:					13,9279
VALOR:					16,41

3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,8520
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8520
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	0,7560

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2766

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,2400	0,5936
TOTAL MATERIAL:						1,3496
VALOR:						6,20

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

[Signature]

Myrtilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2767

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA: 21/06/2021		BDI: 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					47,76%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	131.311,34	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			13.131,13	13.131,13	13.131,13	13.131,13	13.131,13	13.131,13
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	81.158,72	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			8.115,87	8.115,87	8.115,87	8.115,87	8.115,87	8.115,87
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	21.535,37	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.153,54	2.153,54	2.153,54	2.153,54	2.153,54	2.153,54
234.005,43			23.400,54	23.400,54	23.400,54	23.400,54	23.400,54	23.400,54
			23.400,54	46.801,08	70.201,62	93.602,16	117.002,70	140.403,24

MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
13.131,13	13.131,13	13.131,13	13.131,17	131.311,34
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
8.115,87	8.115,87	8.115,87	8.115,89	81.158,72
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
2.153,54	2.153,54	2.153,54	2.153,51	21.535,37
23.400,54	23.400,54	23.400,54	23.400,57	234.005,43
163.803,78	187.204,32	210.604,86	234.005,43	

Tereza Maria Barbosa Coutinho
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques
Murilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2768

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 21/08/2021	BDI : 29,77%	
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Tereza Maria Barbosa Coutinho

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques
Mirilo Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

[Handwritten signatures]



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

2769

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 21/06/2021		BDI : 29,77%
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%

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	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

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Ins. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

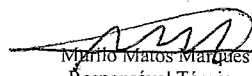
2770

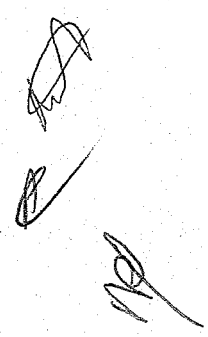
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Tereza maria Barbosa leutinho

Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80


Mario Matos Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445/0001-56 | Insc. Municipal: 23003299

Rua: Dr. Aluizio Teixeira Ferrer nº 332 SALA 02 - Centro- Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com



2771



BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ 22.456.063/0001-90
TEL: (88) 3578.1282

PROPOSTA

12/1

12/1

12/1

12/1

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

O Licitante **BELIRARDO FERREIRA SILVA – ME**, CNPJ Nº 22.456.063/0001-90, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º 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 temos conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços a ser ofertado e que nossa proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital, e em conformidade nos anexos deste edital.
- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONVITE Nº 2021.06.11.1** e todos os seus anexos;
- 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 abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS, NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

VALOR GLOBAL R\$ 239.895,25 (DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

Proponente: **BELIRARDO FERREIRA SILVA – ME**
Endereço: **RUA 31 DE MARÇO Nº 207, CENTRO UMARI – CEARÁ**
CNPJ: 22.456.063/0001-90
Prazo de Execução: **300 (trezentos) dias.**
Validade da Proposta: **70 (setenta) dias.**

UMARI-CE, 19 DE JUNHO DE 2021.

BELIRARDO FERREIRA SILVA - ME
CNPJ 22.456.063/0001-90
Belirardo Ferreira Silva
CPF: 006.469-763-00
Administrador

P/P Marciana Rodrigues da Silva
BELIRARDO FERREIRA SILVA-ME
CNPJ: 22.456.063/0001-90

Alexandre da Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.086.978-82



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS
DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

DATA: 19/06/2021

BDI:

FONTE

VERSÃO

HORA

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO T
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						103.733,98
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	6,22	8,07	12.543,13
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	35,49	46,06	47.252,45
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	21,74	28,21	37.655,20
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	19,04	24,71	6.283,20
2		CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						64.137,94
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	12,44	16,14	4.789,40
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,00	18,34	23,80	1.210,44
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	30,38	39,42	2.895,21
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	91,57	118,83	35.254,45
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO	SEINFRA	UN	10,00	740,88	961,44	7.408,80
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	232,97	302,33	2.329,70
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	30,21	39,20	3.885,62
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	16,58	21,52	3.070,62
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	15,50	20,11	3.493,70
3		IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS						16.993,09
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	6,22	8,07	845,92
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	36,45	47,30	198,65
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	93,82	121,75	875,50
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	333,38	432,63	8.551,20
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTA/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	16,84	21,85	6.584,44
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	6,36	8,25	137,38
VALOR BDI TOTAL:								
VALOR ORÇAMENTO:								
VALOR TOTAL:								

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Vinte

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

29,77%
MES DATA REF.
47,76% 05/2021
TOTAL R\$
COM BDI
134.615,46
16.273,80
61.325,67
48.861,69
8.154,30
83.229,37
6.213,90
1.570,80
3.756,73
45.749,55
9.614,40
3.023,30
4.782,40
3.985,50
4.532,78
22.050,42
1.097,52
257,79
876,60
11.096,98
8.543,35
178,20
55.030,24
184.865,01
239.895,25

e Cinco centavos

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE 060752538-0
CPF: 204.086.978-82

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA : 19/08/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	SERIE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	134.615,46	56,11
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	83.229,37	34,69
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	22.050,42	9,19

VALOR BDI TOTAL: 55.030,24 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 184.865,01

VALOR TOTAL: 239.895,25

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE RNP 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.			DATA: 11/02/2021		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.			FONTE	VERSÃO	MORA
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
							MES
							05/2021
							REF.
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		13.461,55	13.461,55	13.461,55	13.461,55	13.461,55	13.461,55
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		8.322,94	8.322,94	8.322,94	8.322,94	8.322,94	8.322,94
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
		2.205,05	2.205,05	2.205,05	2.205,05	2.205,05	2.205,05
		23.989,54	23.989,54	23.989,54	23.989,54	23.989,54	23.989,54
		23.989,53	47.979,05	71.968,59	95.958,12	119.947,65	143.937,18

ITEM	DESCRIÇÃO	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
		13.461,55	13.461,55	13.461,55	13.461,51	134.615,46
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
		8.322,94	8.322,94	8.322,94	8.322,91	83.229,37
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
		2.205,05	2.205,05	2.205,05	2.204,97	22.050,42
		23.989,54	23.989,54	23.989,54	23.989,39	239.895,25
		167.926,71	191.916,24	215.905,77	239.895,25	

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE nº 06073238-0
CPF: 214.086.978-82







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.		DATA: 18/08/2021		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200
VALOR:					6,22

1.2. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72004058	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84004734	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,0179
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00576032	74,7200
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09600541	60,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14412084	0,5600
TOTAL MATERIAL:					7,4789
VALOR:					35,49

1.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39992642	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35993377	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9035
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00703870	74,7200
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,09598234	60,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,62351728	0,5600
TOTAL MATERIAL:					7,6385
VALOR:					21,74

1.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,6024
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,80000000	3,4400
TOTAL MATERIAL:					2,7520
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02720000	337,0800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02960000	4,1400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01200000	41,2100
TOTAL SERVIÇO:					10,6856
VALOR:					19,04

2.1. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4400
VALOR:					12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10402269	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04022688	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3361

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE 060752538-0
CPF: 214.086.978-82

2.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02880379	22,3108	0,6426
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6426
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32004214	20,7700	6,6473
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88011589	15,5500	13,6858
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3331
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02656350	67,5000	1,7930
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03520464	76,1900	2,6822
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,80115885	0,5600	4,9286
TOTAL MATERIAL:						9,4038
VALOR:						30,38

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28002795	20,7700	26,5862
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00002184	15,5500	15,5503
TOTAL MAO DE OBRA:						42,1365
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456032	67,5000	0,9828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18404769	1,1000	2,4025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24004892	0,5600	1,2544
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	0,88001922	50,9900	44,7930
TOTAL MATERIAL:						49,4327
VALOR:						91,57

2.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL MATERIAL:						926,1000
VALOR:						740,88

2.6. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2558293	20,7700	5,3168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25582130	15,5500	3,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2948
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,0000	221,0000
TOTAL MATERIAL:						221,0000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00510361	389,4800	1,9878
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00512929	134,8400	0,6916
TOTAL SERVICO:						2,6794
VALOR:						232,97

2.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64004238	16,7700	10,7335
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64004238	20,7700	13,2937
TOTAL MAO DE OBRA:						24,0272
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02400159	17,1900	0,4126
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12800848	24,9900	3,1989
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,24001589	1,6900	0,4056
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09600636	22,5800	2,1678
TOTAL MATERIAL:						6,1849
VALOR:						30,21

2.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE 067/9534-0
CPF: 214.886.978-82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27993246	16,7700	4,6945
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31992282	20,7700	6,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3393
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03199228	17,1900	0,5499
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12796913	24,9900	3,1979
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10397492	12,6800	1,3184
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31992282	0,5500	0,1760
TOTAL MATERIAL:						5,2422
VALOR:						16,58

2.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27992776	16,7700	4,6944
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31991744	20,7700	6,6447
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3391
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19994840	0,5500	0,1100
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09597523	12,0800	1,1594
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,13596491	21,2500	2,8893
TOTAL MATERIAL:						4,1587
VALOR:						15,50

3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						6,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34405145	15,5500	36,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4500
VALOR:						36,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,20000853	16,7700	3,3541
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000853	20,7700	4,1542
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5083
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,80003411	74,9200	59,9386
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,16000682	164,8400	26,3755
TOTAL MATERIAL:						86,3141
VALOR:						93,82

3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,57119315	22,3108	12,7438
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,7438
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,79994240	15,5500	74,6391
TOTAL MAO DE OBRA:						74,6391
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68215181	67,5000	46,0452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	268,79677440	0,5600	150,5282
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,66879197	73,9000	49,4237
TOTAL MATERIAL:						245,9971
VALOR:						333,38

3.5. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6485	0,0000

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE 067/25384
CPF: 214.086.978-82

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	92,9145	0,5309
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00114286	69,9154	0,0799
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00457143	151,9516	0,6946
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00114286	22,8542	0,0261
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00457143	76,6908	0,3506

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,6821

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04571429	15,5500	0,7109
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00571429	27,6400	0,1579

TOTAL MAO DE OBRA: 0,8688

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,44000000	5,7100	2,5124
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,03200000	10,4600	0,3347
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,48000000	23,8300	11,4384

TOTAL MATERIAL: 14,2855

VALOR: 16,84

3.6. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

TOTAL MAO DE OBRA: 4,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,16000000	4,8500	0,7760
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,11200000	5,4400	0,6093

TOTAL MATERIAL: 1,3853

VALOR: 6,36

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE 060752538-0
CPF: 214.986.978-82

B3 INCORPORAÇÕES	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA: 19/06/2021	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%	MES: 47,76%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA/CE 0680752538-0
CPF: 214.086.978-82

[Handwritten signatures and initials]

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	DATA: 19/06/2021		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

Alexandre de Lima Silva
Eng. Civil CREA-CE nº 060752338-0
CPF: 214.086.978-82