PROPOSTA DE PREÇOS

CONVITE N° 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 n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **CONVITE N° 2021.06.11.1**, com data de abertura marcada para o dia **21 de JUNHO de 2021, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

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

- **OBJETO:** Contratação de serviços comuns de engenharia para execução das obras de manutenção e conservação de pavimentação (paralelepípedo ou pedra tosca), praças e implantações de lombadas, na sede e distritos do Município de Farias Brito/CE, conforme projetos e orçamentos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, anexados a Carta-Convite.

- **VALOR TOTAL: R$ 269.191,84 (Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Quatro centavos).**

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

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ CARTAXO ROLIM, N° 11, A - BAIRRO BELO HORIZONTE - ASSARÉ - CE
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: O PRAZO ESTÁ BASEADO DE ACORDO COM O EDITAL DO PRESENTE CERTAME.

ASSARÉ - CE
17 DE JUNHO DE 2021.

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemison Alves Bezerra
CPF: 769.556.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

01/14

RESUMO DO ORÇAMENTO

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	151.073,47	56,12
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	93.407,03	34,70
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	24.711,34	9,18
	VALOR BDI TOTAL:	61.755,19	100,00
	VALOR BDI:	61.755,19	
	VALOR ORÇAMENTO:	207.436,65	
	VALOR TOTAL:	269.191,84	

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

2871

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						151.073,47
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	9,06	18.270,21
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	51,69	68.821,62
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	31,66	54.837,34
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	27,71	9.144,30
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						93.407,03
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	18,12	6.976,20
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	26,69	1.761,54
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	44,20	4.212,26
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	133,36	51.343,60
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	1.078,97	10.789,70
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	339,24	3.392,40
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	44,01	5.369,22
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	24,15	4.472,58
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	22,58	5.089,53
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS						24.711,34
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	9,06	1.232,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	53,08	289,29
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	136,66	983,95
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	484,30	12.422,30
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	24,51	9.583,41
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	9,27	200,23

VALOR BDI TOTAL:	61.755,19
VALOR BDI:	61.755,19
VALOR ORÇAMENTO:	207.436,65
VALOR TOTAL:	269.191,84

Duzentos e Sessenta e Nove Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

icardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

03/14

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	151.073,47	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,70	93.407,03	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,18	24.711,34	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13
			269.191,84	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18
				10,00	26.919,18	20,00	53.838,36	30,00	80.757,54	40,00	107.676,72	50,00	134.595,90	60,00	161.515,08

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	56,12	151.073,47	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,35	10,00	15.107,32	100,00	**151.073,47**
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	34,70	93.407,03	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,70	10,00	9.340,73	100,00	**93.407,03**
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	9,18	24.711,34	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,13	10,00	2.471,17	100,00	**24.711,34**
			269.191,84	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,18	10,00	26.919,22		269.191,84
				70,00	188.434,26	80,00	215.353,44	90,00	242.272,62	100,00	269.191,84		

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

2872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	13,9600	6,9800
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,9800

VALOR:	6,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR BDI (29.77%):	2,08
QUANTIDADE:	2.152,58
VALOR TOTAL:	15.025,01
VALOR BDI TOTAL:	4.477,36
VALOR TOTAL COM BDI:	19.502,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6500	16,7850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9600	14,6580
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4430

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,0800	0,4830
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,6600	6,5592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5000	1,3400
					TOTAL MATERIAL:	8,3822

VALOR:	39,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,59
VALOR BDI (29.77%):	11,86
QUANTIDADE:	1.331,43
VALOR TOTAL:	53.030,86
VALOR BDI TOTAL:	15.790,76
VALOR TOTAL COM BDI:	68.821,62

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	18,6500	9,3250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	13,9600	6,2820
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,6070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	67,0800	0,5903
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	54,6600	6,5592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5000	1,6400
					TOTAL MATERIAL:	8,7895

VALOR:	24,40

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildomilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

05/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,68
VALOR BDI (29.77%):	7,26
QUANTIDADE:	1.732,07
VALOR TOTAL:	42.262,51
VALOR BDI TOTAL:	12.574,83
VALOR TOTAL COM BDI:	54.837,34

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	18,6500	2,7975
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9600	3,4900
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0900	3,0900
					TOTAL MATERIAL:	3,0900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,9600	10,2666
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7200	0,1376
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,9900	0,5549
					TOTAL SERVICO:	11,9691

VALOR:	21,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,45
VALOR BDI (29.77%):	6,36
QUANTIDADE:	330,00
VALOR TOTAL:	7.045,50
VALOR BDI TOTAL:	2.098,80
VALOR TOTAL COM BDI:	9.144,30

C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,9600

VALOR:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,03
VALOR BDI (29.77%):	4,16
QUANTIDADE:	385,00
VALOR TOTAL:	5.374,60
VALOR BDI TOTAL:	1.601,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.976,20

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6500	2,4245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9600	18,1480
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,5725

VALOR:	20,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,20
VALOR BDI (29.77%):	6,12
QUANTIDADE:	66,00
VALOR TOTAL:	1.357,62
VALOR BDI TOTAL:	403,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.761,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,0300	0,7211
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7211

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6500	7,4600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9600	15,3560
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,8160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,6000	2,0119
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,4000	3,0096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
					TOTAL MATERIAL:	10,5215

VALOR:	34,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,80
VALOR BDI (29.77%):	10,14
QUANTIDADE:	95,30
VALOR TOTAL:	3.245,92
VALOR BDI TOTAL:	966,34
VALOR TOTAL COM BDI:	4.212,26

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	18,6500	29,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,9600	17,4500
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,2900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	60,6000	1,1029
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemirson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

07/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	45,7000	50,2700
					TOTAL MATERIAL:	55,4756

VALOR:	102,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,26
VALOR BDI (29.77%):	30,59
QUANTIDADE:	385,00
VALOR TOTAL:	39.566,45
VALOR BDI TOTAL:	11.777,15
VALOR TOTAL COM BDI:	51.343,60

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	831,4500	831,4500
					TOTAL MATERIAL:	831,4500

VALOR:	831,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29.77%):	247,52
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	8.314,50
VALOR BDI TOTAL:	2.475,20
VALOR TOTAL COM BDI:	10.789,70

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	18,6500	27,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9600	20,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,9150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,4100	198,4100
					TOTAL MATERIAL:	198,4100

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	348,8900	10,4667
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	121,0600	3,6318
					TOTAL SERVICO:	14,0985

VALOR:	261,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,53
VALOR BDI (29.77%):	77,82
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	2.614,20
VALOR BDI TOTAL:	778,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.392,40

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	15,0600	12,0480
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,6500	14,9200
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,9680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,4300	0,4629
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4400	3,5904
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200	0,4560
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,2700	2,4324
					TOTAL MATERIAL:	6,9417

VALOR:	33,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,42
VALOR BDI (29.77%):	10,10
QUANTIDADE:	122,00
VALOR TOTAL:	4.137,02
VALOR BDI TOTAL:	1.232,20
VALOR TOTAL COM BDI:	5.369,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0600	5,2710
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6500	7,4600
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4300	0,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4400	3,5904
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,3800	1,4794
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
					TOTAL MATERIAL:	5,8830

VALOR:	18,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,74
VALOR BDI (29.77%):	5,54
QUANTIDADE:	185,20
VALOR TOTAL:	3.446,57
VALOR BDI TOTAL:	1.026,01
VALOR TOTAL COM BDI:	4.472,58

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	15,0600	5,2710
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6500	7,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	12,7310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8500	1,3020
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,0800	3,2436
					TOTAL MATERIAL:	4,6681

VALOR:	17,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,75
VALOR BDI (29.77%):	5,18
QUANTIDADE:	225,40
VALOR TOTAL:	3.921,96
VALOR BDI TOTAL:	1.167,57
VALOR TOTAL COM BDI:	5.089,53

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	13,9600	40,9028
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,9028

VALOR:	40,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,46
VALOR BDI (29.77%):	12,18
QUANTIDADE:	5,45
VALOR TOTAL:	222,91
VALOR BDI TOTAL:	66,38
VALOR TOTAL COM BDI:	289,29

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	15,0600	3,7650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6500	4,6625
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4275

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,2800	67,2800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	147,9900	29,5980
					TOTAL SERVICO:	96,8780

VALOR:	105,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,59
VALOR BDI (29.77%):	31,35
QUANTIDADE:	7,20
VALOR TOTAL:	758,23
VALOR BDI TOTAL:	225,72
VALOR TOTAL COM BDI:	983,95

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

10/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	20,0300	14,3014
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,3014

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9600	83,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,6000	51,6736
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5000	168,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	66,3500	55,4686
					TOTAL MATERIAL:	275,1422

VALOR:	373,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,50
VALOR BDI (29.77%):	111,10
QUANTIDADE:	25,65
VALOR TOTAL:	9.572,58
VALOR BDI TOTAL:	2.849,72
VALOR TOTAL COM BDI:	12.422,30

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,4600	0,5961
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,8800	0,0898
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	136,6000	0,7806
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	19,6600	0,0281
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	68,0000	0,3886
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,8832

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	13,9600	0,7977
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	24,8200	0,1773
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,9750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,1300	2,8215
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,3900	0,3756
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	21,3900	12,8340
					TOTAL MATERIAL:	16,0311

VALOR:	18,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,84
VALOR BDI (29.77%):	5,62
QUANTIDADE:	391,00

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

H B Serviços de Construção

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

VALOR TOTAL:	7.385,99
VALOR BDI TOTAL:	2.197,42
VALOR TOTAL COM BDI:	9.583,41

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,3500	0,8700
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,8800	0,6832
					TOTAL MATERIAL:	1,5532

VALOR:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,61
VALOR BDI (29.77%):	2,13
QUANTIDADE:	21,60
VALOR TOTAL:	154,22
VALOR BDI TOTAL:	46,01
VALOR TOTAL COM BDI:	200,23

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

12/14

H B Serviços de Construção

COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 (4,5%, 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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

13/14

H B Serviços de Construção

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013574

CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 21 de Junho de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Farias Brito- CE
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: CONVITE N° 2021.06.11.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONVITE N°2021.06.11.1**, cujo objeto é **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**, pelo preço global de **R$ 276.894,55 (Duzentos e Setenta e Seis Mil, Oitocentos e Noventa e Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

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, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 60147260-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						159.793,29
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	10,10	20.367,46
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	55,15	73.428,36
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	32,74	56.707,97
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	28,15	9.289,50
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						93.716,82
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	20,18	7.769,30
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	29,74	1.962,84
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	46,22	4.404,77
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	132,51	51.016,35
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	961,44	9.614,40
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	318,36	3.183,60
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	47,00	5.734,00
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	25,20	4.667,04
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	23,80	5.364,52
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS						23.384,44
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	10,10	1.373,60
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	59,12	322,20
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	132,47	953,78
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	461,19	11.829,52
3.5	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	22,23	8.691,93
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	9,88	213,41
						VALOR BDI TOTAL:	63.524,86
						VALOR ORÇAMENTO:	213.369,69
						VALOR TOTAL:	276.894,55

Duzentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

G7 Construções e Serviços Eireli
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 60147260-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA :	17/06/2021	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		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)	159.793,29	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33	15.979,33
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	93.716,82	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68	9.371,68
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	23.384,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44	2.338,44
		276.894,55	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45	27.689,45
			27.689,45	55.378,90	83.068,35	110.757,80	138.447,25	166.136,70	193.826,15	221.515,60	249.205,05

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	159.793,29	10,00 %	**100,00 %**
			15.979,32	**159.793,29**
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	93.716,82	10,00 %	**100,00 %**
			9.371,70	**93.716,82**
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	23.384,44	10,00 %	**100,00 %**
			2.338,48	**23.384,44**
		276.894,55	27.689,50	276.894,55
			276.894,55	

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

1.1. 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	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7750
					VALOR:	7,78

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	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,0205

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,7800	0,4304
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,7000	5,8440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,4500	1,2060
					TOTAL MATERIAL:	7,4804
					VALOR:	42,50

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	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,3825

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	59,7800	0,5261
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	48,7000	5,8440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4500	1,4760
					TOTAL MATERIAL:	7,8461
					VALOR:	25,23

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	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	2,7500
					TOTAL MATERIAL:	2,7500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 030.056.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,5300	10,0820
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL SERVICO:	11,9350
					VALOR:	21,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5500
					VALOR:	15,55

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	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151
					VALOR:	22,92

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	21,6000	0,7776
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7776

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,4130

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
					TOTAL MATERIAL:	9,4246
					VALOR:	35,62

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	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,6695

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,0000	0,9828

Manoel Mesquita Pontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38014/D
RNP 060147260-8

2886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8800	2,4024
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,7200	44,7920
					TOTAL MATERIAL:	49,4372
					VALOR:	102,11

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	740,8800	740,8800
					TOTAL MATERIAL:	740,8800
					VALOR:	740,88

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	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL MAO DE OBRA:	54,4800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	176,8000	176,8000
					TOTAL MATERIAL:	176,8000

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	333,4900	10,0047
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL SERVICO:	14,0499
					VALOR:	245,33

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	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
					TOTAL MATERIAL:	6,1831
					VALOR:	36,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.026.773-12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
					TOTAL MATERIAL:	5,2425
					VALOR:	19,42

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	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,6600	1,1592
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	17,0000	2,8900
					TOTAL MATERIAL:	4,1592
					VALOR:	18,34

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	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,7750
					VALOR:	7,78

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	15,5500	45,5615
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56

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	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,3850

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Marco Maximo Fontenele
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

2887

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,5700	65,5700
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	135,6200	27,1240
					TOTAL SERVICO:	92,6940
					VALOR:	102,08

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	21,6000	15,4224
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4224

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	54,0000	46,0458
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4500	151,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
					TOTAL MATERIAL:	246,6701
					VALOR:	355,39

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	33,8900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	78,8800	0,5634
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	59,6800	0,0853
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	125,2900	0,7159
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,9500	0,0299
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	64,0000	0,3657
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,7602

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,0860

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,5700	2,5135
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,3700	0,3348
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	19,0600	11,4360
					TOTAL MATERIAL:	14,2843
					VALOR:	17,13

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

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

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

TOTAL MAO DE OBRA:	6,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,8800	0,7760
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,3500	0,6090
					TOTAL MATERIAL:	1,3850
					VALOR:	7,61

Marcos Mesquita Fontenele
ENGª CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

2888

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO 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%	

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

BDI = 29,77%

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

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 160147260-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTAÇÕES (PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA), PRAÇAS E IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	DATA : 17/06/2021		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E DISTRITOS DO MUNICIPIO 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%	

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

G7 Construções e Serviços Eireli
Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenelo
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNP 060147260-8

T A
FRANÇA
SERVIÇOS E APOIO ADMINISTRATIVO

CARTA PROPOSTA

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ Nº 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, bem com às condições do CONVITE № 2021.06.11.1;

- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

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$: 284.865,82 (Duzentos E Oitenta E Quatro Mil Oitocentos E Sessenta E Cinco Reais E Oitenta E Dois Centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME
ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE Nº 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE
CNPJ: 24.964.064/0001 - 70
PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (TREZENTOS) DIAS.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.
DADOS BANCARIOS:
AGENCIA: 755
CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 17 DE JUNHO DE 2021.

24.964.064/0001-70
T A FRANCA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME
CNPJ: 24.964.064/0001-70
TIAGO ALVES FRANÇA
CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

Rua A Vila São Jose, 314, Bairro São Jose, Ipaumirim – Ceará – CEP: 63.340-000.
CNPJ: 24.964.064/0001-70 - Fone: (88) 9 9689-3564- 99733-8396
E-mail: Tafrancaservicobx@gmail.com

2832

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/08/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)						159.872,18
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	2.016,58	9,59	19.339,00
1.2	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.331,43	54,69	72.815,91
1.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.732,07	33,51	58.041,67
1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	330,00	29,32	9.675,60
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)						98.833,20
2.1	C2716	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	SEINFRA	M2	385,00	19,17	7.380,45
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	28,25	1.864,50
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	95,30	46,78	4.458,13
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARG/MASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	385,00	141,11	54.327,35
2.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	1.141,72	11.417,20
2.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	358,98	3.589,80
2.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	122,00	46,55	5.679,10
2.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	185,20	25,55	4.731,86
2.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	225,40	23,89	5.384,81
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS						26.160,44
3.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	136,00	9,59	1.304,24
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,45	56,16	306,07
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	7,20	144,59	1.041,05
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	25,65	512,86	13.154,86
3.5	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	391,00	25,94	10.142,54
3.6	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	21,60	9,80	211,68

VALOR BDI TOTAL: 65.360,25

VALOR ORÇAMENTO: 219.505,57

VALOR TOTAL: 284.865,82

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORIA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	DIA 270
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	159.872,18	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22	15.987,22
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	98.833,20	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32	9.883,32
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	26.160,44	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04	2.616,04
		284.865,82	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58	28.486,58
			28.486,58	56.973,16	85.459,74	113.946,32	142.432,90	170.919,48	199.406,06	227.892,64	256.379,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	DIA 300	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	159.872,18	10,00 %	100,00 %
			15.987,20	**159.872,18**
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	98.833,20	10,00 %	100,00 %
			9.883,32	**98.833,20**
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	26.160,44	10,00 %	100,00 %
			2.616,08	**26.160,44**
		284.865,82	28.486,60	284.865,82
			284.865,82	

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 5913

2833

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/08/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (PAVIMENTAÇÃO)	159.872,18	56,12
2	CONSERVAÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS (LIMPEZA E PINTURA)	98.833,20	34,69
3	IMPLANTAÇÃO DE LOMBADAS	26.160,44	9,18
	VALOR BDI TOTAL:	65.360,25	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	219.505,57	
	VALOR TOTAL:	284.865,82	

Duzentos e Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
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 PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,7700	7,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3850

VALOR:	7,39

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	19,7300	17,7570
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,7700	15,5085
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,2655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,9800	0,5111
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	57,8400	6,9408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5300	1,4204
					TOTAL MATERIAL:	8,8723

VALOR:	42,14

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	19,7300	9,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	14,7700	6,6465
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,5115

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	70,9800	0,6246
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	57,8400	6,9408
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5300	1,7384
					TOTAL MATERIAL:	9,3038

VALOR:	25,82

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	19,7300	2,9595
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,7700	3,6925
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2700	3,2700
					TOTAL MATERIAL:	3,2700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,75%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0500	2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3600	53,1960
					TOTAL MATERIAL:	58,7137
					VALOR:	108,74

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	879,8000	879,8000
					TOTAL MATERIAL:	879,8000
					VALOR:	879,80

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	19,7300	29,5950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,7700	22,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,7500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,9500	209,9500
					TOTAL MATERIAL:	209,9500

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,4400	11,0832
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	128,0800	3,8424
					TOTAL SERVIÇO:	14,9256
					VALOR:	276,63

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	15,9300	12,7440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,7300	15,7840
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,5280

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3300	0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4500	2,5740
					TOTAL MATERIAL:	7,3453
					VALOR:	35,87

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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,05%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	319,7200	10,8705
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9400	0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1400	0,5871
					TOTAL SERVICO:	12,6709
					VALOR:	22,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,7700	14,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,7700
					VALOR:	14,77

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	19,7300	2,5649
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,7700	19,2010
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,7659
					VALOR:	21,77

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	21,1900	0,7628
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7628

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,7700	16,2470
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1300	2,1291
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3800	3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
					TOTAL MATERIAL:	11,1438
					VALOR:	36,05

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	19,7300	31,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,7700	18,4625
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,0305

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2898

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3300	0,6532
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7400	3,7984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
					TOTAL MATERIAL:	6,2261

VALOR:	19,69

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	15,9300	5,5755
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7300	7,8920
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1900	3,4323
					TOTAL MATERIAL:	4,9399

VALOR:	18,41

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	14,7700	7,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3850

VALOR:	7,39

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	14,7700	43,2761
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,2761

VALOR:	43,28

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	15,9300	3,9825
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,7300	4,9325
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9150

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53013

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2899

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,1800	71,1800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	156,6000	31,3200
					TOTAL SERVIÇO:	102,5000
					VALOR:	111,42

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	21,1900	15,1297
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,1297

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,7700	88,6200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	88,6200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,1300	54,6837
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5300	178,0800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2100	58,6956
					TOTAL MATERIAL:	291,4593
					VALOR:	395,21

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	34,8200	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	88,3200	0,6309
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	66,4200	0,0949
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	144,4000	0,8251
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	20,7900	0,0297
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	71,9800	0,4113
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,9919

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	14,7700	0,8440
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	26,2600	0,1876
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,0316

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,4200	2,9810
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	9,9400	0,3976
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	22,6400	13,5840
					TOTAL MATERIAL:	16,9626
					VALOR:	19,99

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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2970

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,7700	5,9080
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,9080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,6100	0,9220
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,1700	0,7238
					TOTAL MATERIAL:	1,6458

VALOR:	7,55

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	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
DESCRIÇÃO:	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
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

DATA : 17/06/2021 BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	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
	ISSQN	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 53913