

3814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

COMP-69032828 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.979,19	1.030,69
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	12.314,07	1.354,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2.385,24
VALOR:					2.385,24
VALOR SEM ENCARGOS:					1.456,76
VALOR ENCARGOS (47.76%):					928,48
VALOR COM ENCARGOS:					2.385,24
VALOR COM BDI:					3.038,32
QUANTIDADE:					8,00
VALOR BDI TOTAL:					5.224,64

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,8700	125,7400
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,7400
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2300	56,9200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,0900	84,3600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7400	128,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					269,9800
VALOR:					402,72
VALOR SEM ENCARGOS:					231,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					171,00
VALOR COM ENCARGOS:					402,72
VALOR COM BDI:					512,98
QUANTIDADE:					1,28
VALOR BDI TOTAL:					141,13

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,1900	26,3800
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,1900	30,7938
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2000	21,2000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7000	48,1500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
TOTAL MATERIAL:					102,1208
VALOR:					128,50
VALOR SEM ENCARGOS:					111,44

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			3815	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 20/10/2021		BDI : 27,38%		
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,06
VALOR COM ENCARGOS:	128,50
VALOR COM BDI:	163,68
QUANTIDADE:	12,00
VALOR BDI TOTAL:	422,16

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3400	0,0466
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,4200	0,5417
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,7900	0,1164
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,4500	0,0547
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,4500	0,0803
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,1600	0,1265
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,4200	0,4754
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2200	0,0089
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,7000	0,1802
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6392

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,1900	0,1691
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1691

VALOR:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR COM BDI:	2,31
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR BDI TOTAL:	6.423,90

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4400	1,0220
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,2500	0,7125
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7345

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6200	5,2860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,1900	7,9140
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6500	7,7475
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0500	8,4075
TOTAL MATERIAL:					16,1550

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			3816			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		DATA : 20/10/2021	BDI : 27,38%		
LOCAL:		DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	31,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR COM BDI:	39,60
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR BDI TOTAL:	96.578,97

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	17,6200	2,6430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,1900	3,2975
TOTAL MAO DE OBRA:					5,9405

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:					2,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,2300	9,7658
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,9500	0,5243
TOTAL SERVICO:					11,3753

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR COM BDI:	25,78
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR BDI TOTAL:	23.758,85

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	13,1900	38,6467
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6467

VALOR:	38,65
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR COM BDI:	49,23
QUANTIDADE:	149,89
VALOR BDI TOTAL:	1.585,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,1900	131,9000

ELETROPORT		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			3817		
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		DATA : 20/10/2021	BDI : 27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 131,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,2700	44,5561
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,6400	62,4293
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:					212,5854

VALOR: 344,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 259,19
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,30
 VALOR COM ENCARGOS: 344,49
 VALOR COM BDI: 438,81
 QUANTIDADE: 149,89
 VALOR BDI TOTAL: 14.137,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,1900	0,9893
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9893

VALOR: 0,99
 VALOR SEM ENCARGOS: 0,35
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,64
 VALOR COM ENCARGOS: 0,99
 VALOR COM BDI: 1,26
 QUANTIDADE: 12.847,80
 VALOR BDI TOTAL: 3.468,91

ELETROPORT		COMPOSIÇÃO DO BDI			3818						
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2021	BDI: 27,38%					
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
TOTAL		3,40

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% DE 60%>3%)	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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

ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 493.278.883-87

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

ELETROPORT		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			3819	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	20/10/2021	BDI:
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	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	FÉRIADOS	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

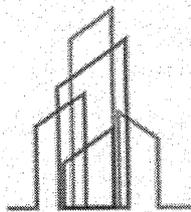
ELETROPORT - S. P. E CONST. EIRELI

Dival Teles Carneiro
TITULAR - CPF 199.278.883-97

João Leite de Araujo Neto
Engenheiro Civil
CREA 10.641-D

01/03

3820



S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CEARÁ

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**.

DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$: 706.321,01 (SETECENTOS E SEIS MIL TREZENTOS E VINTE E UM REAIS E UM CENTAVO).

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
CNPJ: 18.413.043/0001-64

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (OITO) MESES.

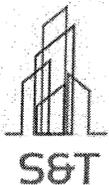
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 25 DE OUTUBRO DE 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA :	18/10/2021	BDI :	27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RÉP.
		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	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							24.323,76
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	2.386,93	653,54	3.040,47	24.323,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.623,09
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	402,96	110,33	513,29	657,01
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	128,62	35,22	163,84	1.966,08
3		MOVIMENTO DE TERRA							29.678,42
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,81	0,50	2,31	29.678,42
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							633.507,51
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	31,11	8,52	39,63	449.756,11
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	20,24	5,54	25,78	110.560,11
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	38,68	10,59	49,27	7.385,08
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	344,66	94,37	439,03	65.806,21
5		SERVIÇOS DIVERSOS							16.188,23
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,99	0,27	1,26	16.188,23
TOTAL GERAL :									706.321,01
Setecentos e Seis Mil Trezentos e Vinte e Um reais e Um centavo									

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

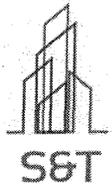
Francisco Arnaldo Idalino Sales

CPF: 222.886.603-25

TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

3821



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA :	18/10/2021	BDI :	27,38%	
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	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	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.323,76	12,00	2.918,85	12,00	2.918,85	12,00	2.918,85	13,00	3.162,09	13,00	3.162,09	13,00	3.162,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.623,09	13,00	341,00	13,00	341,00	13,00	341,00	12,50	327,89	13,00	341,00	14,00	367,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	29.678,42	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41	12,00	3.561,41
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	633.507,51	14,00	88.691,05	14,00	88.691,05	14,00	88.691,05	12,00	76.020,90	12,00	76.020,90	12,00	76.020,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	16.188,23	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59	12,00	1.942,59
				13,80	97.454,90	13,80	97.454,90	13,80	97.454,90	12,04	85.014,88	12,04	85.027,99	12,04	85.054,22
				13,80	97.454,90	27,60	194.909,80	41,39	292.364,70	53,43	377.379,58	65,47	462.407,57	77,51	547.461,79

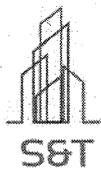
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	24.323,76	12,00	2.918,85	13,00	3.162,09	100,00	24.323,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.623,09	11,00	288,54	10,50	275,43	100,00	2.623,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,20	29.678,42	12,00	3.561,41	16,00	4.748,55	100,00	29.678,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	633.507,51	12,00	76.020,90	10,00	63.350,76	100,00	633.507,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,29	16.188,23	12,00	1.942,59	16,00	2.590,10	100,00	16.188,23
				12,00	84.732,29	10,49	74.126,93		
				89,51	632.194,08	100,00	706.321,01	706.321,01	

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Anamatera Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP: 0601803090

3822

**COMPOSIÇÃO DO BDI****3823**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	3,40

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

BDI = 27,38%

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.888.803-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D/RNP. 0601003000



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3824

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA: 18/10/2021		BDI: 27,38%		
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito 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

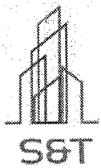
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.686.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moura Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164/D RNP. 0601803000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****3825**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

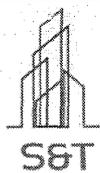
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	4.982,71	1.031,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	12.322,78	1.355,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2.386,93
VALOR SEM ENCARGOS:						1.457,79
VALOR ENCARGOS (47.76%):						929,14
VALOR COM ENCARGOS:						2.386,93
VALOR BDI (27.38%):						653,54
VALOR COM BDI:						3.040,47

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,8800	125,7600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,7600
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,2400	56,9600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1100	84,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	25,7600	128,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						270,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						231,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						171,15
VALOR COM ENCARGOS:						402,96
VALOR BDI (27.38%):						110,33
VALOR COM BDI:						513,29

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,2000	26,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2200	30,8244
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2200	21,2200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7100	48,1950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1900	1,9785
TOTAL MATERIAL:						102,2179
VALOR SEM ENCARGOS:						111,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						128,62
VALOR BDI (27.38%):						35,22
VALOR COM BDI:						163,84

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3826

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA: 18/10/2021	BDI: 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

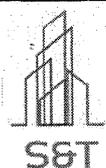
3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	41,3600	0,0467
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,4400	0,5418
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,8100	0,1165
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,4700	0,0547
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,4700	0,0803
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,1800	0,1266
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,0700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,4400	0,4755
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2300	0,0089
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,7100	0,1803
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6398

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,2000	0,1692
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1692
VALOR SEM ENCARGOS:						1,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						1,81
VALOR BDI (27.38%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,31

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,4500	1,0225
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,2700	0,7127
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7352
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,6300	5,2890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2090
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6900	7,7535
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0800	8,4120
TOTAL MATERIAL:						16,1655
VALOR SEM ENCARGOS:						22,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						31,11
VALOR BDI (27.38%):						8,52
VALOR COM BDI:						39,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

3827

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021	BDI : 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,6300	2,6445
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,2000	3,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						5,9445

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						2,9200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8200	0,9550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	287,3300	9,7692
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5200	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,9800	0,5247
TOTAL SERVICOS:						11,3791

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (27.38%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,78

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,2000	38,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6760

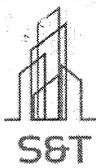
VALOR SEM ENCARGOS:	13,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,03
VALOR COM ENCARGOS:	38,68
VALOR BDI (27.38%):	10,59
VALOR COM BDI:	49,27

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,2000	132,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						132,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3100	44,5872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,6900	62,4776
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						212,6648

VALOR SEM ENCARGOS:	259,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,40
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (27.38%):	94,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3828

ca/19

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 18/10/2021	BDI : 27,38%			
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	439,03
----------------	--------

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,2000	0,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9900

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.38%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

José de Armatena Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De FÉRIAS 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 Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**, com data de abertura marcada para o dia **25 de OUTUBRO 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 de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 746.197,46 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos)**

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

Declaramos, que os preços dos orçamentos tem como base as tabelas com desoneração e os encargos segue como base a composição de encargos fornecida pela tabela sinapi.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.

ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA

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.

SANTA INÊS - MA
19 DE OUTUBRO DE 2021

**HILDEMILSON
ALVES
BEZERRA:7695586
9353**

Assinado de forma digital
por HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
Dados: 2021.10.20
17:27:56 -02'00'

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

		RESUMO DO ORÇAMENTO		3830		
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,76%
					0,00%	0,00%
				05/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25.716,08	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.773,03	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.220,15	4,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	669.272,15	89,69
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.216,05	2,31
VALOR COM ENCARGOS:		585.800,89	100,00
VALOR BDI TOTAL:		160.396,57	
VALOR ORÇAMENTO:		585.800,89	
VALOR TOTAL:		746.197,46	

Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 789.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes

 CREA/PE 013574



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				3831			
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						25.716,08
1.1	COMP-87299297	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	8,00	3.214,51	25.716,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.773,03
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	542,68	694,63
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	173,20	2.078,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						31.220,15
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,43	31.220,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						669.272,15
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	41,91	475.631,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	27,18	116.564,15
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	52,10	7.809,27
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	462,12	69.267,17
5	SERVIÇOS DIVERSOS						17.216,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,34	17.216,05
						VALOR COM ENCARGOS:	585.800,89
						VALOR BDI TOTAL:	160.396,57
						VALOR ORÇAMENTO:	585.800,89
						VALOR TOTAL:	746.197,46
Setecentos e Quarenta e Seis Mil Cento e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos							

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 759.958.693-53
Titular

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA :	19/10/2021	BDI :	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.716,08	12,00	3.085,93	12,00	3.085,93	12,00	3.085,93	13,00	3.343,09	13,00	3.343,09	13,00	3.343,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.773,03	13,00	360,49	13,00	360,49	13,00	360,49	12,50	346,63	13,00	360,49	14,00	388,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	31.220,15	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42	12,00	3.746,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	669.272,15	14,00	93.698,10	14,00	93.698,10	14,00	93.698,10	12,00	80.312,66	12,00	80.312,66	12,00	80.312,66
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,31	17.216,05	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93	12,00	2.065,93
				13,80	102.956,87	13,80	102.956,87	13,80	102.956,87	12,04	89.814,73	12,04	89.828,59	12,04	89.856,32
				13,80	102.956,87	27,60	205.913,74	41,39	308.870,61	53,43	398.685,34	65,47	488.513,93	77,51	578.370,25

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	25.716,08	12,00	3.085,93	13,00	3.343,09	100,00	25.716,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,37	2.773,03	11,00	305,03	10,50	291,19	100,00	2.773,03
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	31.220,15	12,00	3.746,42	16,00	4.995,21	100,00	31.220,15
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,69	669.272,15	12,00	80.312,66	10,00	66.927,21	100,00	669.272,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,31	17.216,05	12,00	2.065,93	16,00	2.754,54	100,00	17.216,05
				12,00	89.515,97	10,49	78.311,24		
				89,51	667.886,22	100,00	746.197,46	746.197,46	

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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

3832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ; VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE			

COMP-87299297 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.267,94	1.090,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	13.028,18	1.433,10
TOTAL MAO DE OBRA:						2.523,56

VALOR:	2.523,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.541,24
VALOR ENCARGOS (47.76%):	982,32
VALOR BDI (27.38%):	690,95
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	20.188,48
VALOR BDI TOTAL:	5.527,60
VALOR TOTAL COM BDI:	25.716,08

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,5200	133,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6200	2,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2300	4,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,4400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,0500	60,2000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,3100	89,2400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,2300	136,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						285,5900

VALOR:	426,03
VALOR SEM ENCARGOS:	245,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	180,93
VALOR BDI (27.38%):	116,65
QUANTIDADE:	1,28
VALOR TOTAL:	545,32
VALOR BDI TOTAL:	149,31
VALOR TOTAL COM BDI:	694,63

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,9500	32,5890
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4300	22,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3200	50,9400
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9500	2,0925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE			

TOTAL MATERIAL:	108,0515
VALOR:	135,97
VALOR SEM ENCARGOS:	117,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,06
VALOR BDI (27.38%):	37,23
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.631,64
VALOR BDI TOTAL:	446,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.078,40

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,7600 0,0494
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,2900 0,5732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,8800 0,1232
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,3300 0,0579
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2300 0,0850
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,6100 0,1339
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400 0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700 0,0080
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,2200 0,5031
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,5700 0,0095
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,4800 0,1907
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7348

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9600 0,1790
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1790

VALOR:	1,91
VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR BDI (27.38%):	0,52
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL:	24.539,30
VALOR BDI TOTAL:	6.680,85
VALOR TOTAL COM BDI:	31.220,15

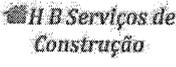
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6200 1,0810
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,4000 0,7540
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8350

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6400 5,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600 8,3760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3835

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO 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 MAO DE OBRA:	13,9680
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,6500	8,1975
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
TOTAL MATERIAL:					17,0925	

VALOR:	32,90
VALOR SEM ENCARGOS:	23,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,43
VALOR BDI (27.38%):	9,01
QUANTIDADE:	11.348,88
VALOR TOTAL:	373.378,15
VALOR BDI TOTAL:	102.253,41
VALOR TOTAL COM BDI:	475.631,56

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	18,6400	2,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9600	3,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2860	

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	301,9400	10,2660
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 SERVICOS:					11,9685	

VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,44
VALOR BDI (27.38%):	5,84
QUANTIDADE:	4.288,60
VALOR TOTAL:	91.518,72
VALOR BDI TOTAL:	25.045,43
VALOR TOTAL COM BDI:	116.564,15

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 SEM ENCARGOS:	14,44

H B SERV. DE CONST. E RELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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

3836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO 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%		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,46
VALOR BDI (27.38%):	11,20
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL:	6.130,50
VALOR BDI TOTAL:	1.678,77
VALOR TOTAL COM BDI:	7.809,27

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,9600	139,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						139,6000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,5900	47,1390
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,3900	66,0511
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						223,1901

VALOR:	362,79
VALOR SEM ENCARGOS:	272,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,30
VALOR BDI (27.38%):	99,33
QUANTIDADE:	149,89
VALOR TOTAL:	54.378,59
VALOR BDI TOTAL:	14.888,58
VALOR TOTAL COM BDI:	69.267,17

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9600	1,0470
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0470

VALOR:	1,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR BDI (27.38%):	0,29
QUANTIDADE:	12.847,80
VALOR TOTAL:	13.490,19
VALOR BDI TOTAL:	3.725,86
VALOR TOTAL COM BDI:	17.216,05

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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

COMPOSIÇÃO DO BDI					
H B Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021		BDI : 27,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO 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%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,40
I Impostos		
	ISS	5,00
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,38%

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

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
HB Serviços de Construção	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	DATA : 19/10/2021	BD 322888
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021

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	Feridos	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

H B SERV. DE CONSTR. E RELI-ME
Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1
25 DE OUTUBRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS

[Handwritten signature]
[Handwritten stamp]



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**

O licitante **PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº **11.012.912/0001-08**, por seu representante legal, **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade Nº **2005029154776 SSP-CE**, inscrito no **CPF: 024.177.873-50**, abaixo assinado, declara, sob as penas lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1**

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

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 036/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

VALOR GLOBAL R\$: 756.647,90 (SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

PROPONENTE: PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: Rua Laurentino Braga, Altos/ Sala 04B, nº 91, Centro, Mombaça – CE, CEP: 63.610-000

CNPJ: 11.012.912/0001-08 – **INSC. MUNICIPAL:** 2941

REPRESENTANTE LEGAL: Luís Humberto Teixeira Vieira Neto/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 2005029154776 SSP/CE - **CPF/MF:** 024.177.873-50

Fone/Fax: (88) 9.81881515

BANCO DO BRASIL

C.C : 24668-9

AG: 2701-4

Email: prolimpezambc@gmail.com

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 08 (oito) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias.

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;

PROLIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Rua: Laurentino Braga, nº 91, Altos/ Sala 4B, Centro, Mombaça- Ce,
Cep: 63.610.000, CNPJ: 11.012.912/0001-08
Telefone: (88) 9.81881515
email: prolimpezambc@gmail.com



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

Mombaça - CE, 25 de outubro de 2021.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 38,42
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - 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%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.071,44	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.811,41	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.734,07	4,19
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	678.686,45	89,70
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.344,53	2,29
		VALOR BDI TOTAL:	162.612,36 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	594.035,54
		VALOR TOTAL:	756.647,90

Setecentos e Cinquenta e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Noventa centavos

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014-D
RPN 21046844-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3843

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA: 25/10/2021	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

1.1. COMP-45895730 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.340,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	13.208,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2.558,43
VALOR:					2.558,43

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	67,3900
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6300
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:					142,2600
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,2600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	22,6200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	27,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					289,5700
VALOR:					431,83

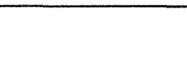
2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,3900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,4800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,1400
TOTAL MATERIAL:					108,5588
VALOR:					137,86

3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,3000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1100
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,5600
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	163,3500
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,8500
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,5600
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4600
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7100
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,6800
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	198,6600
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,8900
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	88,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.7566
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1814
VALOR:					1,94

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		José Gualberto de Andrade Neto Engenheiro Civil Crea RN n 3014 D RPN 21046844-0	
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto Administrador			

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,9100	1,0955
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,3800	0,7636
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8591

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,1500	8,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,4000	8,3100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,1100	9,0165
TOTAL MATERIAL:						17,3265
VALOR:						33,35

4.2. 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	18,9000	2,8350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,1500	3,5375
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3725

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1300	3,1300
TOTAL MATERIAL:						3,1300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1000	1,0250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,8300	10,4322
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,5000	0,5625
TOTAL SERVICIO:						12,1592
VALOR:						21,66

4.3. 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	14,1500	41,4595
TOTAL MAO DE OBRA:						41,4595
VALOR:						41,46

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,1500	141,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						141,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,4300	47,7925
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	69,3300	66,9589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL MATERIAL:						226,9514
VALOR:						368,45

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,1500	1,0613
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0613
VALOR:						1,06

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n.º 3014 D
RPN 21046844-8

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA :	25/10/2021	BDI :	27,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU E VILA UMARI - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					DATA REF.
					05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	11.348,88	42,48	482.100,42	63,72	63,72	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	4.288,60	27,59	118.322,47	15,64	79,35	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	469,33	70.347,87	9,30	88,65	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	2,47	31.734,07	4,19	92,84	C
COMP-45895730	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA FARIAS BRITO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	8,00	3.258,93	28.071,44	3,45	96,29	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	12.847,80	1,35	17.344,53	2,29	98,58	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	149,89	52,81	7.915,69	1,05	99,63	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	175,61	2.107,32	0,28	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,28	550,07	704,09	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 756.647,90

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 756.647,90

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN nº 3014 D
RPN 21046844-0

3845

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE		DATA : 25/10/2021		BDI : 23846
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - 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%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.071,44	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00%
			3.128,57	3.128,57	3.128,57	3.389,29	3.389,29	3.389,29	3.128,57	3.389,29	26.071,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.811,41	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00%
			365,48	365,48	365,48	351,43	365,48	393,60	309,26	295,20	2.811,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.734,07	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00%
			3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	3.808,09	5.077,44	31.734,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	678.686,45	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00%
			95.016,10	95.016,10	95.016,10	81.442,37	81.442,37	81.442,37	81.442,37	67.868,67	678.686,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	17.344,53	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00%
			2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.081,34	2.775,15	17.344,53
		756.647,90	104.399,58	104.399,58	104.399,58	91.072,52	91.086,57	91.114,69	90.769,63	79.405,75	756.647,90
			104.399,58	208.799,16	313.198,74	404.271,26	495.357,83	586.472,52	677.242,15	756.647,90	

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
AdministradorJosé Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n. 3844 D
RPN 21046844-0

3847

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		3,40

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 = 27,38%

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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea/RN nº 0014/D
RPN 21046844-0





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ E VILA UMARÍ - FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	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	Feridos	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

PRO LIMPEZA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Luís Humberto Teixeira Vieira Neto
Administrador

José Gualberto de Andrade Neto
Engenheiro Civil
Crea RN n 3014/D
RPN 21046844-0

CARTA - PROPOSTA

Morada Nova - CE, 25 de outubro de 2021.

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Secretaria Municipal de Infraestrutura
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

PROPONENTE: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA / CNPJ N°: 63.551.378/0001-01
/ ENDEREÇO: AV. MANOEL DE CASTRO FILHO N° 1130 – CENTRO – MORADA NOVA-CE - CEP:
62.940-000.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio N° 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, pelo preço global de **R\$ 773.190,49 (Setecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa Reais e Quarenta e Nove Centavos)**, com prazo de execução de **08 (oito) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de Identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos ainda que os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, insumos impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

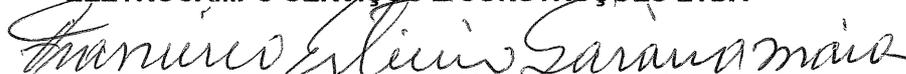
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

FONTE E BDI UTILIZADO NA COTAÇÃO DOS PREÇOS:

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA



Francisco Estenio Saraiva Maia

Representante Legal

CPF: 740.940.508-25

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 26.641,76
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00	R\$ 2.614,40	R\$ 3.330,22	R\$ 26.641,76
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.875,87
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,28	R\$ 443,11	R\$ 564,43	R\$ 722,47
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 140,88	R\$ 179,45	R\$ 2.153,40
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 32.504,93
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	12.847,80	R\$ 1,99	R\$ 2,53	R\$ 32.504,93
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 693.437,97
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.348,88	R\$ 34,08	R\$ 43,41	R\$ 492.654,88
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.288,60	R\$ 22,12	R\$ 28,18	R\$ 120.852,75
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	149,89	R\$ 42,37	R\$ 53,97	R\$ 8.089,56
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	149,89	R\$ 376,27	R\$ 479,29	R\$ 71.840,78
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 17.729,96
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	12.847,80	R\$ 1,08	R\$ 1,38	R\$ 17.729,96
TOTAL GERAL							R\$ 773.190,49

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 773190,49 (Setecentos e Setenta e Três Mil Cento e Noventa Reais e Quarenta e Nove Centavos)

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ADMO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,1100	13.497,00	1.484,67
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,2070	5.457,51	1.129,73
TOTAL GERAL R\$:					2.614,40	



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
				1° MÊS		2° MÊS		3° MÊS		4° MÊS		5° MÊS		6° MÊS		7° MÊS		8° MÊS	
				Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.641,76	3,45%	3.197,01	12,00%	3.197,01	12,00%	3.197,01	12,00%	3.463,43	13,00%	3.463,43	13,00%	3.463,43	13,00%	3.197,01	12,00%	3.463,43	13,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.875,87	0,37%	373,86	13,00%	373,86	13,00%	373,86	13,00%	359,48	12,50%	373,86	13,00%	402,62	14,00%	316,35	11,00%	301,97	10,50%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	32.504,93	4,20%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	3.900,59	12,00%	5.200,79	16,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	693.437,97	89,69%	97.081,32	14,00%	97.081,32	14,00%	97.081,32	14,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	83.212,56	12,00%	69.343,80	10,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	17.729,96	2,29%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.127,60	12,00%	2.836,79	16,00%
TOTAL GERAL:		773.190,49	100,00%	106.680,38	13,80%	106.680,38	13,80%	106.680,38	13,80%	93.063,66	12,04%	93.078,04	12,04%	93.106,79	12,04%	92.754,10	12,00%	81.146,77	10,50%
TOTAL ACUMULADO:				106.680,38	13,80%	213.360,75	27,59%	320.041,13	41,39%	413.104,79	53,43%	506.182,82	65,47%	599.289,62	77,51%	692.043,72	89,50%	773.190,49	100,00%

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

3852

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCÁ, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ITEM	COD.	PLANILHA DE SERVIÇOS ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 01				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.839,84
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	12,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.839,84
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.625,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	613,28
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	21,46
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,46
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.839,84
ESTRADA CARIUTABA - TRECHO 02				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	3.837,42
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	3.837,42
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.389,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.279,14
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	44,77
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,77
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.837,42
ESTRADA LAMAJU - TRECHO 01				
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,51
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	5.102,88
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.507,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.700,96
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	59,53
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	59,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

**PLANILHA DE SERVIÇOS
ESPECIFICAÇÃO**

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	5.102,88
ESTRADA LAMAJU - TRECHO 02				
1.0		ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	426,48
2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	426,48
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	376,72
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,16
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	4,98
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,98
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	426,48
VIA DE ACESSO A VILA UMARI				
1.0		ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	8,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	1.641,18
2.2	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	0,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	C3233	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO	M2	1.641,18
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.1	C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.449,71
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	547,06
4.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	19,15
4.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,15
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.641,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.0	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÊS	30/03/2021		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,9299000	14.514,46	13.497,00
		Sub-Total de Mão de Obra				13.497,00
		Custo Direto Total				13.497,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13.497,00
		Preço Unitário Adotado				13.497,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÊS	30/03/2021		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,9299000	5.868,92	5.457,51
		Sub-Total de Mão de Obra				5.457,51
		Custo Direto Total				5.457,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.457,51
		Preço Unitário Adotado				5.457,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	3,7196000	16,77	62,38
	1 0112382	NIVELADOR	H	3,7196000	24,86	92,47
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	4,6492210	30,34	141,06
		Sub-Total de Mão de Obra				295,91
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	69,78	139,56
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,64	2,56
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,27	5,08
		Sub-Total de Equipamento				147,20
		Custo Direto Total				443,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				443,11
		Preço Unitário Adotado				443,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8598000	15,55	28,92
		Sub-Total de Mão de Obra				28,92
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	33,10	33,76
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	23,24	23,24
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	11,73	52,79
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	14,45	2,17
		Sub-Total de Material				111,96
		Custo Direto Total				140,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,88
		Preço Unitário Adotado				140,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0111588	15,55	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011000	45,27	0,05
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	57,80	0,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3	0310610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017000	51,96	0,09
3	0310625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004000	2,52	-
3	0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	71,21	-
3	0310667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004000	25,43	0,01
3	0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	148,32	0,59
3	0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004000	166,97	0,07
3	0310723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009000	159,00	0,14
3	0310739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022000	3,79	0,01
3	0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026000	203,05	0,53
3	0310780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022000	90,61	0,20
		Sub-Total de Equipamento				1,82
		Custo Direto Total				1,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,99
		Preço Unitário Adotado				1,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	30/03/2021		
	1	0110445 CALCETEIRO	H	0,2792490	20,77	5,80
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5579400	15,55	8,68
		Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2	0210111 AREA VERMELHA	M3	0,1500000	56,61	8,49
	2	0211600 PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	61,43	9,21
		Sub-Total de Material				17,70
	3	0310724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	22,40	1,12
	3	0310726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	78,05	0,78
		Sub-Total de Equipamento				1,90
		Custo Direto Total				34,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,08
		Preço Unitário Adotado				34,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1394850	20,77	2,90
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2320101	15,55	3,61
		Sub-Total de Mão de Obra				6,51
	2	0212544 FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	3,20	3,20
		Sub-Total de Material				3,20
		Serviços Auxiliares				
	A	C0588 CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,18	1,05
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	38,32	0,57
	A	C3211 ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,84	0,14
	A	C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	313,26	10,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,41
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,1859800	20,77	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				3,86
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,3000000	1,07	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				4,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	4,18
Preço Unitário Adotado	4,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	2,4642350	15,55	38,32
		Sub-Total de Mão de Obra					38,32
		Custo Direto Total					38,32
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					38,32
		Preço Unitário Adotado					38,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,0139485	15,55	0,22
		Sub-Total de Mão de Obra					0,22
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0001000	80,89	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0000000	70,52	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP-180 (CHP)		H	0,0074000	262,61	1,94
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0075000	222,52	1,67
		Sub-Total de Equipamento					3,62
		Custo Direto Total					3,84
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					3,84
		Preço Unitário Adotado					3,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	5,5794000	15,55	86,76
		Sub-Total de Mão de Obra					86,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND		KG	254,0000000	0,52	132,08
		Sub-Total de Material					132,08
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)		H	0,0000000	19,33	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)		H	1,0000000	24,56	24,56
		Sub-Total de Equipamento					24,56
		Serviços Auxiliares					
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	0,9197000	7,04	6,47
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	0,8360000	75,83	63,39
		Total de Serviços Auxiliares					69,86
		Custo Direto Total					313,26
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					313,26
		Preço Unitário Adotado					313,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,0258512	15,55	0,40
		Sub-Total de Mão de Obra					0,40
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		H	0,0000000	80,89	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)		H	0,0007000	70,52	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)		H	0,0139000	262,61	3,65
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)		H	0,0132000	222,52	2,94
		Sub-Total de Equipamento					6,64
		Custo Direto Total					7,04
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					7,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado

7,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1936982	15,55	3,01
		Sub-Total de Mão de Obra				3,01
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	24.719,53	9,89
		Sub-Total de Material				9,89
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	52,55	0,83
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	170,94	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,73	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	155,85	4,02
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	351,63	14,66
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	131,48	5,48
		Sub-Total de Equipamento				24,99
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	34,49	37,94
		Total de Serviços Auxiliares				37,94
		Custo Direto Total				75,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,83
		Preço Unitário Adotado				75,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0546781	21,83	1,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5469672	15,55	8,51
		Sub-Total de Mão de Obra				9,70
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,87	6,04
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,39	0,05
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,74	0,40
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,21	1,21
	2 0212535	SERIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	570,03	0,29
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,10	7,61
		Sub-Total de Material				15,60
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	29,85	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,10	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	96,18	5,66
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,00	3,53
		Sub-Total de Equipamento				9,19
		Custo Direto Total				34,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,49
		Preço Unitário Adotado				34,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,7246070	15,55	42,37
		Sub-Total de Mão de Obra				42,37
		Custo Direto Total				42,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,37
		Preço Unitário Adotado				42,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112543	SERVENTE	H	9,2990000	15,55	144,60
		Sub-Total de Mão de Obra				144,60
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	62,77	48,84
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	70,85	68,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,52	114,40
		Sub-Total de Material				231,67
		Custo Direto Total				376,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				376,27
		Preço Unitário Adotado				376,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE		H	0,0697425	15,55	1,08
		Sub-Total de Mão de Obra					1,08
		Custo Direto Total					1,08
		Taxa de BDI %			0,0000000		-
		Total da Composição					1,08
		Preço Unitário Adotado					1,08

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI=		27,38%

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 2021.10.06.1

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI ADOTADO: 27,38%

ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

		TABELA 027.1	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
Tomada de Preços Nº 2021.10.06.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços Nº 2021.10.06.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 805.915,96 (Oitocentos e Cinco Mil Novicentos e Quinze Reais e Noventa e Seis Centavos), com prazo de execução de 08 meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa 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.

JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME - CNPJ Nº: 22.632.313/0001-03,
AVENIDA 17 DE AGOSTO Nº 420-A, BAIRRO CIROLANDIA, BARBALHA – CE.-
CEP Nº: 63.180-000 - FONE: (88) 99476-1842,

Barbalha-Ce; 25 de Outubro de 2021.


FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
CREA Nº 337976/CE
ENGº CIVIL


José Aparecido de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87
Sócio Administrador

Avenida 17 de Agosto nº 420-A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – Email: jaoconstrucoes007@gmail.com

3863

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:	DISTRITO DE CARILITABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.790,32	3,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.995,18	0,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.532,76	4,16
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	723.095,87	89,72
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.500,89	2,30
	VALOR BDI TOTAL:	173.177,56	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	632.738,40	
	VALOR TOTAL:	805.915,96	

FRANCISCO EDNALDO FIGUEIREDO
 CREA 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.285.073-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA :	08/10/2021	BDI :	27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA LUMARÊ NO 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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					27.790,32
1.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MES	8,00	3.473,79	27.790,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.996,18
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,25	598,42	790,62
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,13	2.245,56
3		MOVIMENTO DE TERRA					33.532,76
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,61	33.532,76
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					723.095,87
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.346,88	45,28	513.877,28
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	29,37	125.956,18
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	56,28	8.435,81
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	499,21	74.826,59
5		SERVIÇOS DIVERSOS					18.500,83
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,44	18.500,83
VALOR BDI TOTAL:							173.177,56
VALOR ORÇAMENTO:							632.738,40
VALOR TOTAL:							805.915,96

R\$ 805.915,96 (Oitocentos e Cinco Mil Novicentos e Quinze Reais e Noventa e Seis Centavos)

FRANCISCO EDNALDO FIGUEIREDO
 CREA 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.265.073-87
 Sócio Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJU, VILA UMARI NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	SENFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27.790,32	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	13,00%	100,00%*
			3.334,84	3.334,84	3.334,84	3.612,74	3.612,74	3.612,74	3.334,84	3.612,74	27.790,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.996,18	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	10,50%	100,00%*
			389,50	389,50	389,50	374,52	389,50	419,47	329,58	314,61	2.996,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	33.532,76	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00%*
			4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	4.023,93	5.365,25	33.532,76
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	723.095,87	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	100,00%*
			101.233,42	101.233,42	101.233,42	86.771,50	86.771,50	86.771,50	86.771,50	72.309,61	723.095,87
5	SERVIÇOS DIVERSOS	18.500,83	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	16,00%	100,00%*
			2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.220,10	2.960,13	18.500,83
			111.201,79	111.201,79	111.201,79	97.002,79	97.017,77	97.047,74	86.679,95	84.562,34	805.915,96
			111.201,79	222.403,58	333.605,37	430.608,16	527.625,93	624.673,67	721.353,62	805.915,96	

FRANCISCO EDUARDO FIGUEIREDO
 CREA 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 278.285.073-87



COMPOSIÇÃO DO BDI

3866

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 09/10/2021		BDI : 27,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FORNTE	VERSÃO	MODA	PREZ	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE CARLUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,10
S	Seguros	0,16
R	Riscos	0,50
G	Garantias	0,16
DF	Taxa de Despesas Financeiras	0,80
L	Taxa de Lucro	6,64
TOTAL		10,36

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

BDI = 27,38%

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

FRANCISCO EDUARDO FIGUEIREDO
 CREA 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 216.285.073-87

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
RA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA :	08/10/2021	BDI : 27,38%
SCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CAL:	DISTRITO DE CARUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UVARINO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 03/2021
ENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		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 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%
A + B + C + D

FRANCISCO WALDO FIGUEIREDO
CREA 337976/CE
ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecida de Oliveira
CPF Nº 276.285.073-87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3868

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	DATA : 08/10/2021		BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE CARIUTABA, VILA LAMAJÚ, VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,20700000	5.692,85	1.178,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,11000000	14.079,03	1.548,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2.727,11
VALOR:						2.727,11
VALOR BDI (27,38%):						746,68
VALOR COM BDI:						3.473,79

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,87	143,74
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,27	65,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,11	96,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,43	147,15
TOTAL MAO DE OBRA:						308,67
VALOR:						460,37
VALOR BDI (27,38%):						126,05
VALOR COM BDI:						586,42

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,08	30,16
TOTAL MAO DE OBRA:						30,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,52	35,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,24	24,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,23	55,04
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL MATERIAL:						116,75
VALOR:						146,91
VALOR BDI (27,38%):						40,22
VALOR COM BDI:						187,13

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	47,21	0,05

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,75	0,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	60,28	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,21	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,20	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,90	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,63	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,96	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,28	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	211,86	0,54
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00058482	26,53	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,08	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						2,05
VALOR BDI (27.38%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,61

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,37	1,17
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,43	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,15	6,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,08	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,05	8,86
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,08	9,61
TOTAL MATERIAL:						18,47

VALOR:						35,55
VALOR BDI (27.38%):						9,73
VALOR COM BDI:						45,28

C8365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,15	3,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,08	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,34	3,34
TOTAL MATERIAL:						3,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,37	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	326,13	11,09
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,09	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,96	0,60
TOTAL SERVIÇO:						12,83

3870

VALOR:	23,06
VALOR BDI (27.38%):	6,24
VALOR COM BDI:	29,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	15,08	44,18
TOTAL MAO DE OBRA:						44,18
VALOR:						44,18
VALOR BDI (27.38%):						12,10
VALOR COM BDI:						56,28

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,08	150,80
TOTAL MAO DE OBRA:						150,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,48	50,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,90	71,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	230,00000000	0,54	116,80
TOTAL MATERIAL:						241,11
VALOR:						391,91
VALOR BDI (27.38%):						107,30
VALOR COM BDI:						499,21

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,08	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
VALOR:						1,13
VALOR BDI (27.38%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,44

FRANCISCO EDUARDO FIGUEIREDO
 CREA 337976/CE
 ENGENHEIRO CIVIL

José Aparecido de Oliveira
 CPF Nº 276.285.073-87



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE

3871

CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 25 outubro, 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 768.820,53 (setecentos e sessenta e oito mil, oitocentos e vinte reais e cinquenta e três centavos), com prazo de execução de Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO FARIAS BRITO

DATA LICITAÇÃO 25/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					28.650,08
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.783,52
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	581,34	744,12
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	169,95	2.039,40
3		MOVIMENTO DE TERRA					31.091,68
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	2,42	31.091,68
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					687.152,03
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	42,88	486.639,97
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	28,33	121.496,04
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	58,03	8.698,12
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	469,13	70.317,90
5		SERVIÇOS DIVERSOS					19.143,22
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,49	19.143,22
						VALOR BDI TOTAL:	165.286,99
						VALOR ORÇAMENTO:	603.533,54
						VALOR TOTAL:	768.820,53

ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de

OBRA: Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO FARIAS BRITO

DATA LICITAÇÃO 25/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,38%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.650,08	3,73	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.783,52	0,36	
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.091,68	4,04	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	687.152,03	89,38	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	2,49	
		VALOR BDI TOTAL:	165.286,99	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	603.533,54	
		VALOR TOTAL:	768.820,53	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá,

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO FARIAS BRITO

DATA LICITAÇÃO 25/10/2021

ENG. CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,38%

1.1. -- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,24958472	5.868,92	1.464,79
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09278243	14.514,46	1.346,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2.811,48
VALOR:						2.811,48

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	65,5800	131,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5900	2,3600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1600	4,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						138,1600
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						456,38

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,2500	30,8550
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2400	21,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7200	48,2400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2100	1,9815
TOTAL MATERIAL:						102,3165
VALOR:						133,42

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,8100	0,0506

EQ. EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	139,0700	0,5563
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,6300	0,1249
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,4800	0,0562
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,2900	0,0868
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,1900	0,1301
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,2100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,7900	0,4866
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,0600	0,0100
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,6900	0,1868
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6868

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,90

4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQ. EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,2900	1,1645
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,1600	0,7516
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9161

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7500	7,7625
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1500	8,4225
TOTAL MATERIAL:						16,1850
VALOR:						33,66

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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

M. AL	DESCR. M. AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9200	2,9200
TOTAL MATERIAL:						2,9200

SÉRVICO	DESCR. SÉRVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	307,3200	10,4489
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6100	0,1336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SÉRVICO:						12,3132
VALOR:						22,24

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

MAO DE OBRA	DESCR. 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

4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3800	44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7600	62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL MATERIAL:						212,7868
VALOR:						388,29

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem

OBRA: rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE

LOCALIZAÇÃO: R\$ 0,00

MUNICÍPIO FARIAS BRITO

DATA LICITAÇÃO 25/10/2021

ENG.CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,38%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	28.650,08	12,00%	12,00%	12,00%	13,00%	13,00%	13,00%	12,00%	100,00%*
			3.438,01	3.438,01	3.438,01	3.724,51	3.724,51	3.724,51	3.438,01	28.650,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.783,52	13,00%	13,00%	13,00%	12,50%	13,00%	14,00%	11,00%	100,00%*
			361,86	361,86	361,86	347,94	361,86	389,69	306,19	2.783,52
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.091,68	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%*
			3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	3.731,00	31.091,68
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	687.152,03	14,00%	14,00%	14,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%*
			96.201,28	96.201,28	96.201,28	82.458,24	82.458,24	82.458,24	82.458,24	687.152,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	19.143,22	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	12,00%	100,00%*
			2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	2.297,19	19.143,22
			106.029,34	106.029,34	106.029,34	92.558,88	92.572,80	92.600,63	92.230,63	768.820,53
			106.029,34	212.058,68	318.088,02	410.646,90	503.219,70	595.820,33	688.050,96	

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF 605.400.753-02

Sócia Administradora



(88) 9.9668-2238 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva

Engenheiro Civil

CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4



Momentum Construtora Limitada
 CNPJ 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem
 LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO FARIAS BRITO

DATA DA LICITAÇÃO 25/10/2021

ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S+G	Seguros/Garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	2,10
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

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

BDI = 27,38%

X

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.900.753-02
 Sócia Administradora



(85) 9.9668-2235 | (88) 9.9668-1813



momentumconstrutora@gmail.com

Járdson Macêdo da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 328123 | RNP 061637260-4

ENCARGOS SOCIAIS	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.06.1-TP	
Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE	
OBRA:	
LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00	
MUNICÍPIO FARIAS BRITO	
DATA DA LICITAÇÃO 25/10/2021	
ENGENHEIRO CIVIL: JÁRDSON MACÊDO DA SILVA - CREA/CE 328123	
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
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

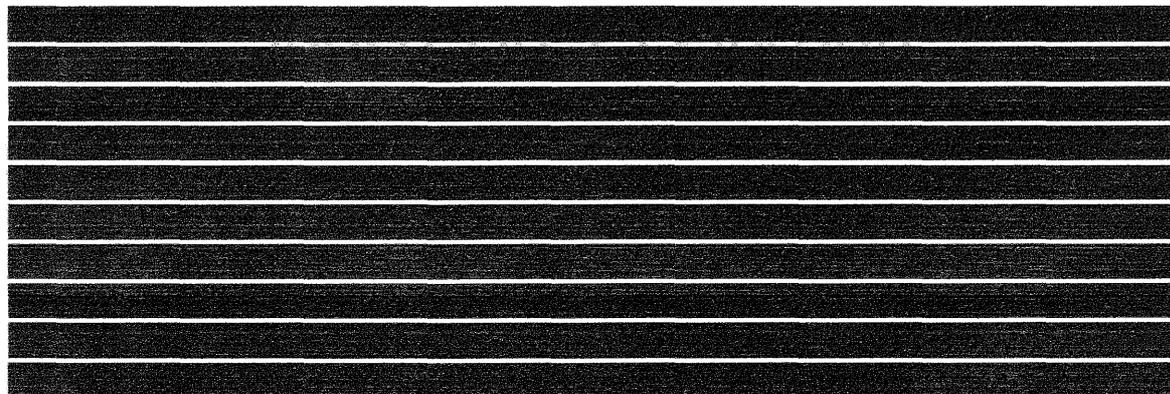
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

**PROPOSTA DE PREÇOS****TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.10.06.1****A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.**

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

PROPOSTA E ORÇAMENTOS**LIDERALLI**

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.10.06.1

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

DATA DO CERTAME: 25 DE OUTUBRO DE 2021 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.10.06.1;**

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES 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 VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE QUINCUNCA, VILA LAMAJU E VILA UMARI, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 662.938,14 (SEISCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E TRINTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047
 ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA
 CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703
 E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com

LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades		DATA : 25/10/2021		BDI : 27,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento		FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					47,76%	
					05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.650,08
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		MÊS	8,00	3.581,26	28.650,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.436,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	456,43	584,23
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,35	1.852,20
3		MOVIMENTO DE TERRA					25.053,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	1,95	25.053,21
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					591.638,02
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	37,02	420.135,54
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	23,95	102.711,97
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	46,43	6.959,39
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	412,51	61.831,12
5		SERVIÇOS DIVERSOS					15.160,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	1,18	15.160,40
VALOR SEM ENCARGOS:							371.637,00
VALOR ENCARGOS:							148.801,11
VALOR COM ENCARGOS:							520.438,11
VALOR BDI TOTAL:							142.500,03
VALOR BDI:							142.500,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:							0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:							82.867,27
VALOR TOTAL 8 MESES:							662.938,14
VALOR ORÇAMENTO:							520.438,11
VALOR TOTAL:							662.938,14

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quatorze centavos

Quali Farias Brito
 LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento no Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Convênio Nº 036/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades

DESCRIÇÃO: Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento

LOCAL: Distrito de Quincuncá, Vila Lamaju e Vila Umari, no Município de Farias Brito/CE.

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Farias Brito

DATA : 25/10/2021 **BDI :** 27,38%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA												28.650,08
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59		MÊS	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	769,78	3.681,26	28.650,08
2 SERVIÇOS PRELIMINARES												2.438,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,28	276,80	81,72	0,00	0,00	98,11	458,43	584,23
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	24,88	98,28	0,00	0,00	33,18	154,35	1.852,20
3 MOVIMENTO DE TERRA												25.083,21
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	12.847,80	0,40	1,13	0,00	0,00	0,42	1,95	25.083,21
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO												591.638,02
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	11.348,88	13,20	15,86	0,00	0,01	7,96	37,02	420.135,54
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.288,60	10,38	8,41	0,00	0,01	5,15	23,95	102.711,97
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,89	36,45	0,00	0,00	0,00	9,98	48,43	6.969,39
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,89	124,40	198,44	0,00	0,00	88,67	412,51	81.831,12
5 SERVIÇOS DIVERSOS												15.160,40
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12.847,80	0,93	0,00	0,00	0,00	0,25	1,18	15.160,40

VALOR SEM ENCARGOS:	371.637,00
VALOR ENCARGOS:	148.801,11
VALOR COM ENCARGOS:	520.438,11
VALOR BDI TOTAL:	142.500,03
VALOR BDI:	142.500,03
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00
VALOR MÉDIO MENSAL:	82.867,27
VALOR TOTAL 8 MESES:	662.938,14
VALOR ORÇAMENTO:	520.438,11
VALOR TOTAL:	662.938,14

Seiscentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Quatorze centavos


LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS
 CNPJ: 27.998.611/0001 27


 Roberto Wagner Leite Machado
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 180460906-4