



werton
engenharia e arquitetura

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,
Ceará. CEP: 63041-162 – CNPJ: 11.743.010/0001-33 – CGF: 06.191.771-0

000007

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	ENCARGOS: 83,85%
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI: 27,38%
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	DATA: 17/02/2022	
	TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA	

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNI	VALOR UNI COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.869,82
1.1	ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	1.291,39	1.644,97	9.869,82
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.535,44
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.527,75	0,23	0,29	1.313,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	145,39	185,20	2.222,40
3.0		MOVIMENTO DE TERRA					11.772,15
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.527,75	2,04	2,60	11.772,15
4.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					222.894,07
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.893,88	27,43	34,94	136.052,16
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.887,45	22,37	28,49	53.773,45
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,51	45,56	58,03	3.743,51
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	64,51	356,87	454,58	29.324,95
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					6.701,07
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.527,75	1,16	1,48	6.701,07
TOTAL GERAL							254.772,55

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 254.772,55 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE FEVEREIRO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Gerente: Gilberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF: 28.920.363-72
 Engº Civil CREA/CE 6245-D



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

(88) 3512 7393  werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

* 000009

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	ENCARGOS: 83,85% BDI: 27,38%
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	DATA: 17/02/2022	
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA		

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSOLIDADO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.869,82	3,87%	2.960,95	30,00%	1.973,96	20,00%	1.480,47	15,00%	1.480,47	15,00%	986,98	10,00%	986,98	10,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.535,44	1,39%	1.414,18	40,00%	707,09	20,00%	530,32	15,00%	353,54	10,00%	353,54	10,00%	176,77	5,00%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	11.772,15	4,62%	3.531,65	30,00%	2.354,43	20,00%	2.354,43	20,00%	1.177,22	10,00%	1.177,22	10,00%	1.177,22	10,00%
4.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	222.894,07	87,49%	66.868,22	30,00%	44.578,81	20,00%	44.578,81	20,00%	22.289,41	10,00%	22.289,41	10,00%	22.289,41	10,00%
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	6.701,07	2,63%	2.010,32	30,00%	1.340,21	20,00%	1.340,21	20,00%	670,11	10,00%	670,11	10,00%	670,11	10,00%
TOTAL GERAL		254.772,55	100,00%	76.785,31	30,14%	50.954,51	20,00%	50.284,25	19,74%	25.970,75	10,19%	25.477,26	10,00%	25.300,48	9,93%
TOTAL ACUMULADO				76.785,31	30,14%	127.739,82	50,14%	178.024,07	69,88%	203.994,81	80,07%	229.472,07	90,07%	254.772,55	100,00%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 254.772,55 (DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE FEVEREIRO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Erberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF 226.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

4672

000010



werton
engenharia e arquitetura

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(88) 3512 7393

werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

* 000011

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
	DATA: 17/02/2022
	TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
	BDI: 27,38%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14000000	5.077,34	710,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1.291,39	
TOTAL SIMPLES:					1.291,39	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					1.291,39	

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,69	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
TOTAL SIMPLES:					0,23	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					0,23	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,81	34,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,97	53,86
11725	PREÇO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,76	2,21
TOTAL MATERIAL:					114,29	
TOTAL SIMPLES:					145,39	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR GERAL:					145,39	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	47,39	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,42	0,62
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	60,30	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,81	0,06

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
	DATA: 17/02/2022
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA	
BDI: 27,38%	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	54,34	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,57	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,56	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	3,86	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,09	0,54
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	26,91	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	96,56	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
TOTAL SIMPLES:					2,04
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					2,04

4.1. 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	23,92
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	30,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	40,00
TOTAL MATERIAL:					10,50
TOTAL SIMPLES:					27,43
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					27,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,65
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,26
TOTAL MATERIAL:					3,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
	DATA: 17/02/2022
	TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA
	BDI: 27,38%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,24	10,68
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,02	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL SERVIÇO:						12,44
TOTAL SIMPLES:						22,37
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						0,00
VALOR GERAL:						22,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,56
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56
TOTAL SIMPLES:					45,56
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					45,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,50
TOTAL MAO DE OBRA:					155,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	23,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,43
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	105,60
TOTAL MATERIAL:					201,37
TOTAL SIMPLES:					356,87
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					356,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16
TOTAL SIMPLES:					1,16
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI:					0,00
VALOR GERAL:					1,16

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE FEVEREIRO 2022



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

BDI -27,38%

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

000015

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	
	DATA: 17/02/2022	ENCARGOS: 83,85%
	TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA	BDI: 27,38%

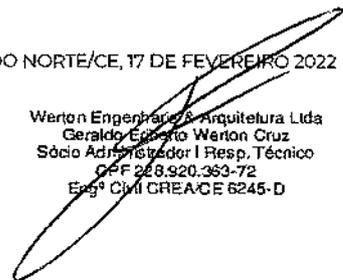
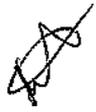
COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,80
R	RISCOS	0,50
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	IMPOSTOS	
I	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 ADOPTADO =	27,38%

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

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE FEVEREIRO 2022

Werton Engenharia e Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.353-72
 Esp.º CIVIL CREA/CE 6245-D





À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

ENCARGOS SOCIAIS – SEINFRA

(88) 3512 7393 

werton@werton.com.br 

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 – Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte, 
Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CGF: 06.191.771-0

* 000017

	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO / CE	ENCARGOS:	83,85%
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	BDI:	27,38%
	LOCAL: DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE		
	DATA: 17/02/2022	TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA	

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1
		HORISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro de Acidentes	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,84
B2	Feridos	3,71
B3	Auxílio Enfermidade	0,87
B4	13 Salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,71
B10	Salário Maternidade	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15
C3	Férias Indenizadas	4,85
C4	Depósito de Recisão sem Justa Causa	3,90
C5	Indenização Adicional	0,45
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
TOTAL (A+B+C+D)		83,85

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 17 DE FEVEREIRO 2022

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Roberto Werton Cruz
 Sócio Administrador / Resp. Técnico
 CPF 228.920.363-72
 Eng.º Civil CREA/CE 6245-D



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Ref. **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1**

CAPITULO I - DO OBJETIVO

1.1 Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Prezados(as) Senhores(as):

Constitui esta página, no TERMO DE ENCERRAMENTO, do caderno 02 PROPOSTA DE PREÇOS do certame acima mencionado. O presente é composto de 01(um) volume com 000019 (dezenove) folhas, inclusive esta, numerada sequencialmente da folha (000001/000019), nº 000001(um) à folha nº 000019 (dezenove) folhas, estando todo o conjunto devidamente rubricado e acondicionado no envelope 02 PROPOSTA DE PREÇOS.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente, sob as penas da Lei.

Juazeiro do Norte-CE, 17 de fevereiro de 2022.

werton engenharia & arquitetura ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador / Resp. Técnico
CPF/228.920.363-72
Engº Civil CREA/CE 6245-D

(88) 3512 7393

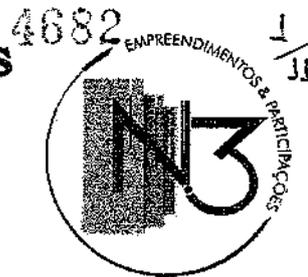
werton@werton.com.br

Rua Catulo da Paixão Cearense 175, Sala 401 - Pátio Cariri Corporate, Triângulo, Juazeiro do Norte,

Ceará. CEP: 63041-162 - CNPJ: 11.743.010/0001-33 - CPF: 08.191.771-0,

000019

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES

CNPJ: 37.408.191/0001-35

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO

CPF: 047.627.443-52

FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES

ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,

BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.

RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940

RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

AGENCIA: 1957

CONTA CORRENTE: 1743-5

TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

**JOSE NELSON
ARAUJO**

**JANUARIO:0476274
4352**

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Dados: 2022.02.11
17:41:57 -03'00'

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940

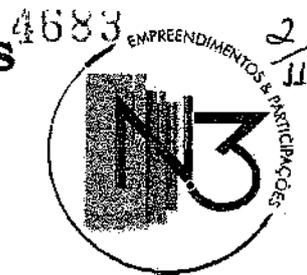


END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Comissão de Licitação

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE Nº 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 284.731,66 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- 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,
Barbalha-CE, 11 de fevereiro de 2022.

JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.02.11
17:42:07 -03'00'

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TÉCNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000
CNPJ: 37.408.191/0001-35 / **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 31502
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

4684
3/31

N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE.
Comissão de Licitação
Tomada de Preços Nº 2022.01.31.1

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 11 de fevereiro de 2022.

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:047627
44352**

Assinado de forma digital
por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.02.11 17:42:20
-03'00'

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

4685 4/11

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.344,78	3,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.504,48	1,23
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.002,43	3,86
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	253.314,73	88,97
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.565,24	2,31
	VALOR BDI TOTAL:	81.174,20	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	223.557,46	
	VALOR TOTAL:	284.731,66	

DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the top right and several initials below it.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 06/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						10.344,78
1.1	COMP-57285820	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.724,13	10.344,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.504,48
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,75	0,32	1.448,88
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	171,30	2.055,60
3	MOVIMENTO DE TERRA						11.002,43
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,75	2,43	11.002,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						253.314,73
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.893,88	42,77	166.541,25
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.887,45	28,06	52.961,85
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,51	56,84	3.668,75
4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,51	467,29	30.144,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS						6.566,24
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,75	1,45	6.566,24
						VALOR BDI TOTAL:	61.174,20
						VALOR ORÇAMENTO:	223.557,46
						VALOR TOTAL:	284.731,66
DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE

DATA : 11/02/2022
BDI : 27,38%
L.S. Hora: 78,05%
L.S. Mês: 41,96%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA REF: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10.344,78	30,00 % 3.103,43	20,00 % 2.068,96	15,00 % 1.551,72	15,00 % 1.551,72	10,00 % 1.034,48	10,00 % 1.034,47	100,00 % 10.344,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.504,48	40,00 % 1.401,79	20,00 % 700,90	15,00 % 525,67	10,00 % 350,45	10,00 % 350,45	5,00 % 175,22	100,00 % 3.504,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.002,43	30,00 % 3.300,73	20,00 % 2.200,49	20,00 % 2.200,49	10,00 % 1.100,24	10,00 % 1.100,24	10,00 % 1.100,24	100,00 % 11.002,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	253.314,73	30,00 % 75.994,42	20,00 % 50.662,95	20,00 % 50.662,95	10,00 % 25.331,47	10,00 % 25.331,47	10,00 % 25.331,47	100,00 % 253.314,73
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.565,24	30,00 % 1.969,57	20,00 % 1.313,05	20,00 % 1.313,05	10,00 % 656,52	10,00 % 656,52	10,00 % 656,53	100,00 % 6.565,24
		284.731,66	85.769,94	56.946,35	56.253,88	28.990,40	28.473,16	28.297,93	284.731,66
			85.769,94	142.716,29	198.970,17	227.960,57	256.433,73	284.731,66	

FRANCISCO NEIDJE digital por
 FEB MONTEIRO FRANCISCO NEIDJE
 NETO:06248204322 FEB MONTEIRO
 NETO:06248204322

Assinado de forma
 JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUÁRIO:0476
 2744352

4087
 6/11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE		REF: 05/2021

COMP-57285820 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÉS	0,14000000	5.675,99	794,64
I8584	SEINFRA	MÉS	0,04000000	13.972,16	558,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1.353,53
VALOR:					1.353,53
VALOR BDI (27.38%):					370,60

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	65,93	0,07
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,17	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,40	0,07
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,24	0,05
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	29,54	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,25
VALOR BDI (27.38%):					0,07

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,23	30,46
TOTAL MAO DE OBRA:					30,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,75	31,37
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,59	21,59
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,90	49,05
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,43	2,01
TOTAL MATERIAL:					104,02
VALOR:					134,48
VALOR BDI (27.38%):					36,82

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	44,50	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	140,03	0,56
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	56,37	0,12
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	157,58	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Méa: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			05/2021

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,97	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,20	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,33	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,51	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,01	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	191,20	0,49
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,73	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,19	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	15,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	1,91
					VALOR BDI (27,38%):	0,52

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	22,92	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,17	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,29	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,60	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,08	
					TOTAL MATERIAL:	16,45

					VALOR:	33,58
					VALOR BDI (27,38%):	9,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,29	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	
					TOTAL MATERIAL:	2,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36	
					TOTAL:	1,09

4690 1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA:	11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI:	27,38%	L.S. Mês: 41,96%	
	LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	REF.:	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	305,31	10,38
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,64	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,36	0,61
TOTAL SERVIÇO:						12,21
VALOR:						22,03
VALOR BDI (27.38%):						6,03

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,23	44,62
TOTAL MAO DE OBRA:						44,62
VALOR:						44,62
VALOR BDI (27.38%):						12,22

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,23	152,30
TOTAL MAO DE OBRA:						152,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,32	45,37
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,83	63,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						214,55
VALOR:						366,85
VALOR BDI (27.38%):						100,44

17 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,23	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14
VALOR BDI (27.38%):						0,31

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE		REP: 05/2021

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		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Pavimentação em pedra lousa sem rejuntamento	DATA : 11/02/2022	L.S. Hora: 78,05%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra lousa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	BDI : 27,38%	L.S. Mês: 41,96%
LOCAL:	Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE	SEINFRA	REF. 05/2021
		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SÉBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente: Nº 1686-2

Agencia: Nº 1957

Op.: 003

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Destinatário: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 16 de fevereiro de 2022.



ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Avenida Costa Cavalcanti, 912 – Centro - Barbalha - CE – CEP: 63.180-000
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7
Fone: (88) 2157-0569 / TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI ME

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n.º 010/CIDADES/2021, celebrado com o Estado do Ceará, através da Secretaria das Cidades.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Pavimentação em pedra tosca	247.283,11
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 247.283,11
<p>Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 247.283,11 (Duzentos e quarenta e sete mil duzentos e oitenta e três reais e onze centavos)</p>		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 16 de fevereiro de 2022.

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
RG: 0327001720075 SSP/MA
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoniz Damasceno
Engenheiro Civil
R.P. 02403992-2012 - 2012

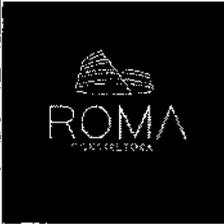
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 16/02/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%
				HORA	MES
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.716,96	4,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.892,49	1,17
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.648,00	3,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218.279,31	88,27
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.746,35	2,73
VALOR BDI TOTAL:		53.151,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		194.132,07	
VALOR TOTAL:		247.283,11	

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ 21.725.852/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-01

Jarbas Delmondes Ramalho Sáez
Engenheiro Civil
RTP 000.000.000-0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 16/02/2022		BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.716,96
1.1	ADM-FB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.786,16	10.716,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.892,49
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,75	0,29	1.313,05
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,62	1.579,44
3		MOVIMENTO DE TERRA					8.648,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,75	1,91	8.648,00
		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					218.279,31
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.893,88	36,55	142.321,31
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.887,45	24,94	47.073,00
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL. CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,51	58,03	3.743,52
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,51	369,73	25.141,48
5		SERVIÇOS DIVERSOS					6.746,35
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,75	1,49	6.746,35
						VALOR BDI TOTAL:	53.151,04
						VALOR ORÇAMENTO:	194.132,07
						VALOR TOTAL:	247.283,11

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.172.562/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmaurice Romalho Aguiar
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA : 16/02/2022	BDI : 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. ADM-FB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14000000	5.868,92	821,65
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04000000	14.514,46	580,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1.402,23
VALOR:					1.402,23

1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,2900	0,0513
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4100	0,0008
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8200	0,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0537

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
VALOR:					0,23

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,9900	14,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,5700	34,0650
11725 PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
TOTAL MATERIAL:					72,2300
VALOR:					103,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,3600	0,0433
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,7700	0,4191
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,4100	0,1045
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,7800	0,0423

Roma Engenharia Civil - ME
CNPJ 21.722.001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 240.245.355-68

Jarbas Delmautius Ramalho
Engenheiro

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BFTÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA: 16/02/2022		BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BFTÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	027.: COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:	05/202

10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43.6500	0,0739
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,6300	0,0982
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,6200	0,0006
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,4500	0,0053
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,9200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,9100	0,3639
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,9100	0,0092
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,9000	0,1438
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3039

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,50

4.1. 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	21,9400	1,0970
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4500	0,6045
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7015

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5300	5,4795
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6400	5,9160
TOTAL MATERIAL:						11,4255
VALOR:						28,69

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEI)	SEINFRA	M	1,00000000	2,0600	2,0600
TOTAL MATERIAL:						2,0600

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600	1,0900

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 016/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA :	16/02/2022	BDI :	27,38%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.716,96	30,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.215,09	2.143,39	1.607,54	1.607,54	1.071,70	1.071,70	10.716,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.892,49	40,00 %	20,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.157,00	578,50	438,87	289,25	289,25	144,62	2.892,49
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.648,00	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.594,40	1.729,60	1.729,60	864,80	864,80	864,80	8.648,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218.279,31	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			65.483,79	43.655,86	43.655,86	21.827,93	21.827,93	21.827,94	218.279,31
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.746,35	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			2.023,91	1.349,27	1.349,27	674,64	674,64	674,62	6.746,35
		247.283,11	74.474,19	49.456,62	48.776,14	25.264,16	24.728,32	24.583,68	247.283,11
			74.474,19	123.930,81	172.706,95	197.971,11	222.699,43	247.283,11	

Daniel Augusto Romão Santiago
 Engenheiro Civil

Roberto Augusto de Farias Brito
 Engenheiro Civil

Romã Gonsalves Estrela - ME
 Engenheira Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA SETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	DATA : 16/02/2022	BDI : 27,38%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA SETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMP-RA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEMP-RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEMP-RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE																	

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

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

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

Roma Engenharia e Projetos Ltda - ME
CNPJ: 27.082.3001-37

Antônio de C. P. S.
CPF: 000.000.000-00

Jairton Deleuza - Carvalho Sampaio
Engenheiro Civil

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NOS DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO TERMO DE AJUSTE N.º 010/CIDADES/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	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

I	Impostos	13,15
	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%
--------------	---------------

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

ROMA Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 245.126.343-88

Jarbas Delmouriz Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
R.M.P. 060406010 CREA 52222

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de FARIAS
BRITO /CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 2022.01.31.1

A ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA, CNPJ nº 36.025.420/0001-70, sediada na Avenida José Bernardino, nº 1848 -Sala 01, Alto da Alegria, Barbalha/CE. Telefone: (88) 99749-6868 examinado o EDITAL, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de R\$ 222.578,88 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

Outrossim, declara que:

- a) esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- b) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- c) que os serviços serão executados no prazo de 06 (SEIS) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

Barbalha, CE em 15 de Fevereiro de 2022.



José de Alencar Callou Neto
Representante legal do proponente
CPF nº: 056.862.863-18
RG nº: 20074526485 SSPDS

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

Alencar Calloú Construtora Ltda - CNPJ: 36.25.420/0001-70 - Rua José Bernardino nº 1848 - Alto da Alegria - Barbalha/CE - CEP: 63.180-000 - Fone: (88) 9 9749-6888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Alencar Calloú Construtora	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	14/02/2022	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITOICE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 02.1.1 CUM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA	HORA:	83,89%	MES: 47,70%

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	38,3970	0,0364
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3344	0,0007
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6602	0,0013
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0384
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,22

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	17,2812	17,6064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,1202	12,1202
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,1150	27,5213
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5369	1,1305
TOTAL MATERIAL:						58,9784
VALOR:						89,48


 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Alencar Calou Construtora	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	14/02/2022	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,6111	0,0266
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	30,1444	0,0665
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	27,1025	0,0459
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,3133	0,0005
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,1387	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,2653	0,0051
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	77,3563	0,3094
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	87,0829	0,0313
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	82,9257	0,0729
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,9787	0,0043
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	105,9005	0,2715
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	47,2581	0,1030
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9364
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,14

4.1. 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	11,6805	0,5840
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	40,7053	0,4071
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9911
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CAIÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5610
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,5288	4,4290
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	32,0391	4,8059
TOTAL MATERIAL:						9,2349
VALOR:						25,79


 ALÊNCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSE DE ALÊNCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18


 Arykássia Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061799424-3

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

Programa de Custos e Precificação - Versão 1.0 - 2014 - Desenvolvido por: Alencar Calou Neto - Arquiteto e Engenheiro Civil - CREA/CE nº 061790424-3

 Alencar Calou Construtora	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA: 14/02/2022		BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76% 05/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,6684	1,6684
TOTAL MATERIAL:						1,6684
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3213	1,0803
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2075	0,6181
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,1292	0,0788
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	218,0708	7,4144
TOTAL SERVICO:						9,1916
VALOR:						17,86

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,95000000	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	32,7375	25,4698
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	36,9522	35,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2718	59,7520
TOTAL MATERIAL:						120,9102
VALOR:						276,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17

Jose de Alencar Calou Neto
 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 061790424-3

4707

ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA

CONSTRUTORA DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, ESPECIALIZADA EM OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA, OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO

[Handwritten marks]

 <p>Alencar Callou Construtora</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO					DATA: 14/02/2022		BDI: 26,82%		
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE					FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA					SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.653,17	4,79	3.195,95	30,00%	2.130,63	20,00%	1.597,98	15,00%	1.597,98	15,00%	1.065,32	10,00%	1.065,32	10,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.597,14	1,17	1.038,86	40,00%	519,43	20,00%	369,57	15,00%	259,71	10,00%	259,71	10,00%	259,71	5,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	8.511,43	2,93	1.953,43	30,00%	1.302,29	20,00%	1.302,29	20,00%	651,14	10,00%	651,14	10,00%	651,14	10,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	196.130,98	88,12	58.839,29	30,00%	39.226,20	20,00%	39.226,20	20,00%	19.613,10	10,00%	19.613,10	10,00%	19.613,10	10,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	6.686,15	3,00	2.005,85	30,00%	1.337,23	20,00%	1.337,23	20,00%	668,62	10,00%	668,62	10,00%	668,62	10,00%
TOTAL GERAL		222.578,89	100,00	67.033,38	30,12%	44.515,78	20,00%	43.853,26	19,77%	22.790,55	10,17%	22.257,89	10,00%	22.257,89	9,94%
TOTAL ACUMULADO				67.033,38	30%	111.549,15	50%	155.402,41	70%	178.192,96	80%	200.450,84	90%	222.708,73	100%

Arykássia Farias Pinheiro
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE Nº 861790424-3

Jose de Alencar Callou Neto
ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 36.25.420/0001-70
JOSE DE ALENCAR CALLOU NETO
CPF: 056.882.863-18

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	14/02/2022	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	DISTRITOS DE NOVA BETÂNIA E CARIUTABA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

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	6,00
TOTAL		6,32

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	6,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 26,62%

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


 ALENCAR CALLOU CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 36.25.420/0001-70
 JOSÉ DE ALENCAR CALLOU NETO
 CPF: 056.882.863-18

Arykássia Farias Pinheiro
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE Nº 161790424-3



JMC CONCEITO

4710

EMPREENDIMENTOS EIRELLE

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

Tomada de Preços N° 2022.01.31.1

pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova
Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE

Data da licitação: 17 de fevereiro de 2022

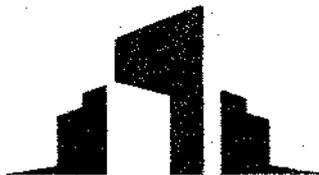
Horário de Licitação: 9:00:00 AM

(88) 3544-1264 - (88) 9.8150-6000

conceitoconstrucao.serv@hotmail.com

Rua Gabriel Bezerra de Moraes, 22 - Esperança - Farias Brito/CE - CEP: 63.185-000

CNPJ: 08.863.831/0001-07 - CGC: 06.213.254/7



PROPOSTA DE PREÇO

A **COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO** da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

A JMC CONCEITO EMPREENDIMENTOS EIRELLE LTDA, CNPJ/MF nº 08.683.831/0001-07, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da 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 2022.01.31.1**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua 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 Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

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

OBJETO: pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 231.697,70 (Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta centavos)

Proponente: JMC CONCEITO EMPREENDIMENTO EIRELLE

Endereço: Rua Gabriel Bezerra de Moraes Nº 22, Esperança, Farias Brito - CE.

CNPJ: 08.863.831/0001-07

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Farias Brito - CE, 17 de fevereiro de 2022

Atenciosamente,

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juicessé Alves de Moraes
Socio Administrador
CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 219.141.504-06

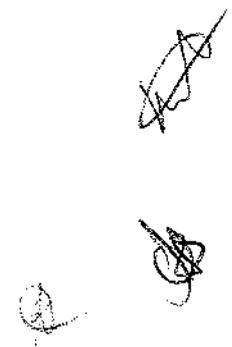
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE			DATA:	17/09/2022
DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE			VERSAO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			HORA:	03,85%
CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			MES:	47,76%
				REF.:	592001
				COMPOSICAO PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.717,14
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.786,19	10.717,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.799,90
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,76	0,24	1.086,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	3/2	12,00	142,77	1.713,24
3		MOVIMENTO DE TERRA					8.109,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	4.527,76	2,01	8.109,78
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					204.099,35
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.893,88	34,55	134.533,56
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.897,45	22,38	42.260,01
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,51	47,93	2.770,70
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,51	380,32	24.535,69
5		SERVIÇOS DIVERSOS					4.980,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,76	1,10	4.980,53
						VALOR BDI TOTAL	48.811,17
						VALOR ORÇAMENTO	181.886,53
						VALOR TOTAL	231.697,70

Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscientos e Noventa e Sete reais e Setenta centavos

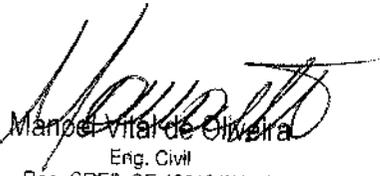

Jucessé Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


Manoel da Costa Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE			DATA : 17/02/2022		BDI : 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município 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	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.717,14	30,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.215,14	2.143,43	1.607,57	1.607,57	1.071,71	1.071,72	10.717,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.799,90	40,00%	20,00%	15,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
			1.119,96	559,98	419,99	279,99	279,99	139,99	2.799,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	9.100,78	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.730,23	1.820,16	1.820,16	910,08	910,08	910,07	9.100,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	204.099,35	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			61.229,81	40.819,87	40.819,87	20.409,94	20.409,94	20.409,92	204.099,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.980,53	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			1.494,16	996,11	996,11	498,05	498,05	498,05	4.980,53
			69.789,30	46.339,55	45.663,70	23.705,63	23.189,77	23.029,75	231.697,70
			69.789,30	116.128,85	161.792,55	185.498,18	208.687,96	231.697,70	


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Julessé Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

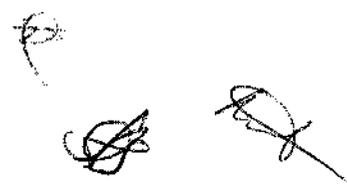
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	DIÁRIA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	DATA REF.:	05/2021		
			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										10.717,14
1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	389,94	1.766,19	10.717,14
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										2.790,80
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.527,75	0,14	0,04	0,00	0,01	0,05	0,24	1.088,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	23,00	89,08	0,00	0,00	30,66	142,77	1.713,24
3		MOVIMENTO DE TERRA										9.100,78
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.527,75	0,42	1,16	0,00	0,00	0,43	2,01	9.100,78
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										204.099,35
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.893,86	12,39	14,72	0,00	0,01	7,43	34,66	134.533,65
4.2	C0395	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.887,45	9,75	7,83	0,00	0,00	4,81	22,39	42.280,01
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,51	33,72	0,00	0,00	0,00	9,23	42,95	2.770,70
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,51	116,07	183,51	0,00	0,00	61,75	380,33	24.535,09
5		SERVIÇOS DIVERSOS										4.980,53
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.527,75	0,68	0,00	0,00	0,00	0,24	1,10	4.595,63
											VALOR BDI TOTAL:	48.811,17
											VALOR ORÇAMENTO:	181.686,53
											VALOR TOTAL:	231.697,76

Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta centavos


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Luciene Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


Manoel Vitor de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



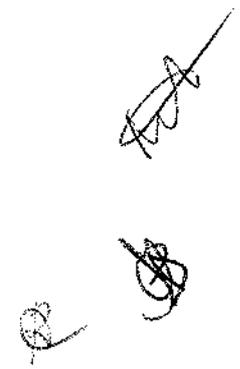
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Retênia e Carilaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,28%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Retênia e Carilaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	OLNEIRA	227.1 GOV DESCRIÇÃO	MES
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE		COMPOSIÇÕES MATERIAS	REF.

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			10.717,14	4,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.789,80	1,21
3	MOVIMENTO DE TERRA			9.100,78	3,95
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO			204.099,35	88,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS			4.880,53	2,15
				VALOR BDI TOTAL:	49.811,47
				VALOR ORÇAMENTO:	181.888,53
				VALOR TOTAL:	231.697,70

Duzentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Setenta centavos


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Juscelino Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.905.008-26


Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4716

	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Batária e Centaliba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BTM:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Batária e Centaliba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	827.1 COM GERENCIAMENTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			MES:	47,76%
					REP.:	65,2021

1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	1402,25
VALOR BDI (27,38%):	383,94

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	54,8500	0,6034
10758 NÍVEL (CRP)	SEINFRA	H	0,05200000	0,5100	0,0265
10775 TEOUDOITO (CHP)	SEINFRA	H	0,20300000	1,0100	0,2060
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8359
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00290000	16,7700	0,0485
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00148000	24,8600	0,0368
12445 TOPOGRAFIO	SEINFRA	H	0,00148000	50,3400	0,0745
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1598
VALOR:					0,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,08
VALOR BDI (27,38%):					0,05

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5600	23,0140
TOTAL MAO DE OBRA:					23,0140
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,3400	25,8468
12100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4500	18,4500
12691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5800	43,1650
12725 PREGO 1X1S (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5000	1,7250
TOTAL MATERIAL:					89,0868
VALOR:					112,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,89
VALOR BDI (27,38%):					30,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	SEINFRA	H	0,00112821	86,0200	0,0970
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	118,0900	0,4724
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,00220513	45,3600	0,1014
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00358897	22,3400	0,0797
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00169291	41,5500	0,0700
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	126,5000	0,1104
10625 GRADE DE DISCOS (CH)	SEINFRA	H	0,00028449	2,5000	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217049	0,3200	0,0007
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	56,8000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	161,5500	0,4145
10667 TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00058402	20,2400	0,0078
10730 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,1600	0,1575
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4265
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00918218	15,5600	0,1475
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1475
VALOR:					1,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,25
VALOR BDI (27,38%):					0,43

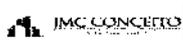
4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	17,8300	0,0891
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	62,1300	0,8078
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8969
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,22200000	20,7700	4,6109
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44400000	15,5600	6,9042
TOTAL MAO DE OBRA:					11,5151
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,0500	6,7575
10690 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,8800	7,3320
TOTAL MATERIAL:					14,0895
VALOR:					27,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,77
VALOR BDI (27,38%):					7,43

JMC CONCEPTO CONSTRUÇÃO
 Jefferson Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	pavimentação em pedreiros sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	27/02/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra torra sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027 1 LOMA DEDENEGRAÇÃO	93,05%	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11100000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	J4	0,16500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1625
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5600
TOTAL MATERIAL:					2,5600
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPRCAI	SEINFRA	M7	0,25000000	2,3300
C3268	CONCRETO P/VHR., FCK=10MPa COM ARMADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,68400000	246,3800
C1231	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROT. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,61500000	30,4900
TOTAL SERVIÇO:					9,8400
VALOR:					47,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,14
VALOR BDI (27,38%):					4,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16820000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7155
VALOR:					33,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,82
VALOR BDI (27,38%):					9,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,40200000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					115,0700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,9500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90680000	56,2800
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100
TOTAL MATERIAL:					83,5125
VALOR:					298,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):					74,44
VALOR BDI (27,38%):					61,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65550000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,6555
VALOR:					0,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,56
VALOR BDI (27,38%):					0,24

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Luciane Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Maurício
 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

[Handwritten signatures and initials]

4718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Cavaliada, no Município de Fátima, BR/CE	DATA:	17/02/2022																	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Cavaliada, no Município de Fátima, BR/CE	VERSÃO:																		
	LOCAL:	Município de Fátima BR/CE	REF:	05/2021																	
	CLIENTE:	Município de Fátima BR/CE																			
			BDI: 27,36%																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCR. ITEM</th> <th>QUANT</th> <th>UNID</th> <th>VALOR UNIT</th> <th>VALOR TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>007</td> <td>COM DEBENEFICIAÇÃO</td> <td>03,89%</td> <td></td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCR. ITEM	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	007	COM DEBENEFICIAÇÃO	03,89%		47,76%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%		
ITEM	DESCR. ITEM	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL																
007	COM DEBENEFICIAÇÃO	03,89%		47,76%																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%																	

ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	1,402,26
null	0,00
VALOR BDI (27,36%):	383,84


 IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Juicasse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Catubabu, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/09/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Catubabu, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,20%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS:	8,00%	0,00%	05/2021

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	8,72000000	3,7700	36,5444
TOTAL MATERIAL:					36,5444
VALOR:					39,64
VALOR ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (27,38%):					10,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12880 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,74000000	17,2100	12,7354
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,7354
VALOR:					12,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,98
VALOR BDI (27,38%):					3,49

12700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	L	1,00000000	36,8400	36,8400
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,7400	12,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7400	2,6432
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24900000	0,7400	0,1827
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7400	2,6432
TOTAL MATERIAL:					54,9891
VALOR:					54,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,69
VALOR BDI (27,38%):					15,02

12758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7400	0,2943
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04300000	0,7400	0,0320
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24900000	0,7400	0,1840
TOTAL MATERIAL:					0,5103
VALOR:					0,51
VALOR ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (27,38%):					0,14

12775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78000000	0,7400	0,5810
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,02600000	0,7400	0,0631
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49000000	0,7400	0,3631
TOTAL MATERIAL:					1,0072
VALOR:					1,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,38%):					0,28

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,74000000	22,9700	16,9236
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,9236
VALOR:					16,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,89
VALOR BDI (27,38%):					4,63

12590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,9200	16,9200
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7400	17,5424
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,70000000	0,7400	1,5691
TOTAL MATERIAL:					36,0315
VALOR:					36,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,89
VALOR BDI (27,38%):					9,89

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,0500	56,7520
TOTAL MATERIAL:					56,7520
VALOR:					56,75
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,38%):					15,28

Márcia Maria de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Cláudio Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Batânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,38%					
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Batânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO	HORA	PREÇ	HEB.		
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			221	1.004	DESUNERACAO	93,85%	42,76%	02/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,7600	55,7600
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,9200	16,9200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,70590000	0,7400	17,5424
12707	JUROS	SEINFRA	H	2,16990000	0,7400	1,6591
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,56660000	0,7400	26,3134
TOTAL MATERIAL:					116,9856	
VALOR:					118,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,60	
VALOR BDI (27,38%):					52,33	

12788 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000	18,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7200	
VALOR:					18,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					5,13	

10697 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	18,7200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67950000	0,7400	25,0708
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97990000	0,7400	2,2007
TOTAL MATERIAL:					45,9915	
VALOR:					45,99	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					12,59	

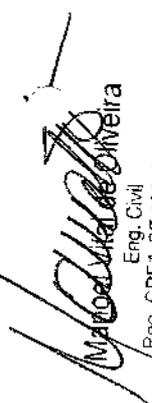
12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,0000	59,0850
TOTAL MATERIAL:					59,0850	
VALOR:					59,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27,38%):					16,16	

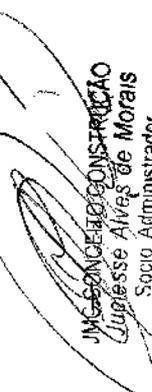
10724 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	59,0900	59,0900
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	18,7200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,67950000	0,7400	25,0708
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97990000	0,7400	2,2007
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64580000	0,7400	27,8555
TOTAL MATERIAL:					122,5383	
VALOR:					132,94	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,58	
VALOR BDI (27,38%):					36,40	

12786 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000	18,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7200	
VALOR:					18,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					5,13	

10610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	18,7200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,98570000	0,7400	20,6376
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68280000	0,7400	1,9827
TOTAL MATERIAL:					41,3393	
VALOR:					41,35	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,57	
VALOR BDI (27,38%):					11,37	

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,0300	57,2115
TOTAL MATERIAL:					57,2115	
VALOR:					57,72	


 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06


 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Julienne Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Caratuba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Caratuba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSAO	HORA	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	227.1 COM DESGASTO	83,85%	
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PROMIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (27,38%):	19,93

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	57,7200	57,7200
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	18,7200
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	27,888/0000	0,7400	20,6378
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,63280000	0,7400	1,9597
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,18430000	0,7400	27,5169
TOTAL MATERIAL:						126,8677
VALOR:						126,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						19,67
VALOR BDI (27,38%):						34,66

10825 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7400	1,8274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7400	0,1764
TOTAL MATERIAL:						2,0038
VALOR:						2,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						0,66

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7400	1,8274
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7400	0,1764
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,27190000	0,7400	1,0152
TOTAL MATERIAL:						3,0190
VALOR:						3,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						0,83

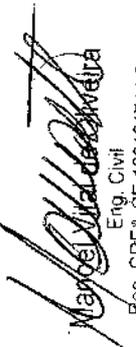
12321 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,74000000	27,4800	20,3130
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,3130
VALOR:						20,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,39
VALOR BDI (27,38%):						5,56

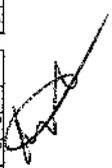
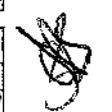
10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7400	33,0851
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7400	3,2672
TOTAL MATERIAL:						56,6523
VALOR:						56,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,39
VALOR BDI (27,38%):						15,51

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,0000	63,0000
TOTAL MATERIAL:						63,0000
VALOR:						63,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						17,42

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	63,6300	63,6300
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7400	33,0851
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7400	3,2672
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,89760000	0,7400	47,3584
TOTAL MATERIAL:						161,6407
VALOR:						161,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,39
VALOR BDI (27,38%):						44,29

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 2.19.141.504-06
 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jm Basse-Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 Tel: 139.906.908.26


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	pavimentação em poça lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Coelânea, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2023	BDI: 27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em poça lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Coelânea, no Município de Farias Brito/CE	VERSÃO:	SEINFRA	HORA
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	83,95%	27,74%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	9,00%

12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,74000000	18,7400	13,8676
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8676
VALOR:						13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,46
VALOR BDI (27,38%):						3,80

10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700	13,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76780000	0,7400	5,7478
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7400	0,6243
TOTAL MATERIAL:						20,24
VALOR:						20,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,46
VALOR BDI (27,38%):						5,54

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,0000	45,4500
TOTAL MATERIAL:						45,4500
VALOR:						45,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						12,44

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	45,4500	45,4500
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700	13,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76780000	0,7400	5,7478
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7400	0,6243
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,79830000	0,7400	6,4609
TOTAL MATERIAL:						72,1584
VALOR:						72,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,46
VALOR BDI (27,38%):						19,75

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0000	1,8000
TOTAL MATERIAL:						1,8000
VALOR:						1,82
VALOR ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (27,38%):						0,50

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,74000000	18,7400	13,8676
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8676
VALOR:						13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,46
VALOR BDI (27,38%):						3,80

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,8200	1,8200
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700	13,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34480000	0,7400	0,9912
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,7400	0,0537
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,7400	1,1636
TOTAL MATERIAL:						17,8986
VALOR:						17,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,46
VALOR BDI (27,38%):						4,85

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,0000	1,8000
TOTAL MATERIAL:						1,8000
VALOR:						20,00
VALOR ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (27,38%):						5,48

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE

Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 José de Alencar de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra lousa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carilaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra lousa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carilaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			HORA:	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			MES:	03/2021
					REF.:	03/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR LÍQUO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,74000000	25,0000	18,7220
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7220
VALOR:						18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						16,67
VALOR BDI (27,38%):						5,13

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,0000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,02000000	16,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,83000000	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7400
TOTAL MATERIAL:					38,1800
VALOR:					62,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67
VALOR BDI (27,38%):					17,91

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PIPIOR	SEINFRA	H	0,14500000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,7700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2550
TOTAL MATERIAL:					0,2550
VALOR:					3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,65
VALOR BDI (27,38%):					0,91

12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,74000000	19,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,7400
VALOR:					19,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					0,90

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94200000	0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7400
TOTAL MATERIAL:					16,8200
VALOR:					45,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,48
VALOR BDI (27,38%):					4,21

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					3,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,00
VALOR BDI (27,38%):					0,83

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,4100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94200000	0,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02000000	0,7400
TOTAL MATERIAL:					19,8900
VALOR:					19,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					5,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,7220
VALOR:					16,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67
VALOR BDI (27,38%):					5,13

Margelina de Oliveira
Eng. Civil
Reg. CREA-CE 160191744-9
CPF: 2.19.141.504-06

IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Lucas Alveles de Moraes
Sócio Administrador
CPF: 138.906.008-26

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	pavimentação em pedras toscas semi-reunimento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI: 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedras toscas semi-reunimento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	HORA MÉS REF.	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			83,06%	47,70%	04/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHF) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,7200	15,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7400	41,9258
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,03550000	0,7400	3,7253
TOTAL MATERIAL:						61,371
VALOR:						61,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,87
VALOR BDI (27,38%):						17,62

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,0000	81,8100
TOTAL MATERIAL:						81,8100
VALOR:						81,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						22,49

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	81,8100	81,8100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,7200	15,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7400	41,9258
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,03550000	0,7400	3,7253
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7400	62,8932
TOTAL MATERIAL:						209,0738
VALOR:						209,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,67
VALOR BDI (27,38%):						57,24

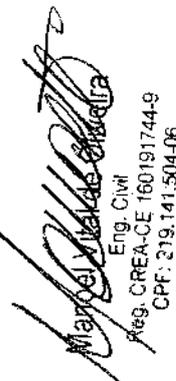
12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12662	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000	18,7220
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7220
VALOR:						18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,87
VALOR BDI (27,38%):						5,13

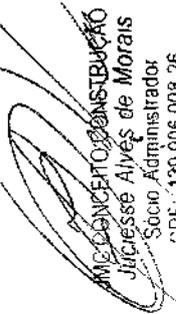
10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,7200	15,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58960000	0,7400	33,7299
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7400	3,6639
TOTAL MATERIAL:						53,1138
VALOR:						56,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,66
VALOR BDI (27,38%):						15,35

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,0000	70,4475
TOTAL MATERIAL:						70,4475
VALOR:						70,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (27,38%):						19,29

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	70,4500	70,4500
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,7200	15,7200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58960000	0,7400	33,7299
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7400	3,6639
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7400	50,6016
TOTAL MATERIAL:						177,1515
VALOR:						177,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,87
VALOR BDI (27,38%):						48,51

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	84,3700	0,0003
10730	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	200,0700	2,9036


 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06


 JUCIÉSSE ALVES DE MORAIS
 Socio-Administrador
 CPF: 139.906.008-26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Carutaba, no Município de Fátima, Br/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Carutaba, no Município de Fátima, Br/CE	VERSÃO:	027 - COM DESCONFIRMAÇÃO	FORA:	83,85%
	MODAL:	Município de Fátima Br/CE	SEINFRA:	0,00%	MES:	47,70%
	CLIENTE:	Município de Fátima Br/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RFP:	05/2021

CDGG	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,02063444	26,1100	0,5390
IC779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01218444	177,1800	2,3375
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2900

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	II	0,02055556	15,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,9198
VALOR:					5,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,50
VALOR BDI (27,38%):					1,53

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7220	
VALOR:					18,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					5,13	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,00170000	0,7400	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7400	
TOTAL MATERIAL:					41,8740	
VALOR:					41,81	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,56	
VALOR BDI (27,38%):					11,46	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	3,0300	
TOTAL MATERIAL:					30,4490	
VALOR:					58,48	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (27,38%):					13,81	

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	50,4500	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	26,00170000	0,7400	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7400	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,09260000	0,7400	
TOTAL MATERIAL:					124,0790	
VALOR:					124,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					33,97	

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,74000000	25,3000	
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7220	
VALOR:					18,72	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					5,13	

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7400	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7400	
TOTAL MATERIAL:					196,0290	
VALOR:					138,03	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,67	
VALOR BDI (27,38%):					37,29	

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,7200	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7400	
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7400	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7400	
TOTAL MATERIAL:					299,8200	

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

Jucresse Alves de Moraes
 Sócia-Administrador
 CPF: 133.906.008-26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Canadába, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Canadába, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REP:
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			HORA:	MES:
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			03/2021	03/2021
				OPF 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	279,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,67
VALOR BDI (27,38%):	76,81

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,74000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,8076
VALOR:					13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					3,80

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	8,22830000	4,9087
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55830000	0,4084
TOTAL MATERIAL:					18,8881
VALOR:					18,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					5,17

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	81,8100
TOTAL MATERIAL:					81,8100
VALOR:					81,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,38%):					22,40

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	81,8100
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,22830000	4,9087
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55830000	0,4084
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44730000	4,0308
TOTAL MATERIAL:					104,2289
VALOR:					104,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					28,68

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,74000000	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,8076
VALOR:					13,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					3,80

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28110000	9,0925
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7981
TOTAL MATERIAL:					23,7606
VALOR:					23,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR BDI (27,38%):					6,51

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	42,7200
TOTAL MATERIAL:					42,7200
VALOR:					42,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (27,38%):					11,70

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	42,7200
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	12,28110000	9,0925
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7981

Eng. Civil
 Manoel Azevedo de Oliveira
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 218.111.508-06

JMC CONCEITO CONSTRUÇÕES
 Jucelino Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 PF: 139.906.008-26

[Handwritten signatures and initials]

4727

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Curitiba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belém e Curitiba, no Município de Farias Brito/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	HORA:	83,85%
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			REP.	05/2021
12702	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7400	10,1077
					TOTAL MATERIAL:	76,983
					VALOR:	76,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,46
					VALOR BDI (27.38%):	20,97

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / OPERADOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,74000000	18,7400	13,8670
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,8670
					VALOR:	13,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
					VALOR BDI (27.38%):	3,93

10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700	13,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72950000	0,7400	1,2791
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7400	0,0562
					TOTAL MATERIAL:	15,2052
					VALOR:	15,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
					VALOR BDI (27.38%):	4,16

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,8700	13,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72950000	0,7400	1,2791
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7400	0,0562
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	0,7400	0,7100
					TOTAL MATERIAL:	16,9113
					VALOR:	16,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
					VALOR BDI (27.38%):	4,58

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,7500	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05982253	76,5800	4,5047
10643	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,2100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17617058	15,2800	2,6981
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,2028

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04882841	21,8200	0,9507
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,43529411	15,5500	6,7688
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,7195

MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,6800	4,6112
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05980000	19,2700	0,9633
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,2200	6,0566
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	4,9500	0,0000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	5,3700	0,3223
12533	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=27MM	SEINFRA	JG	0,00000000	453,6200	0,2268
					TOTAL MATERIAL:	12,4111
					VALOR:	27,46
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,91
					VALOR BDI (27.38%):	7,52

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10504	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,61583333	41,8100	0,6820
10703	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02983333	124,9800	3,2054
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	138,0400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186667	279,8200	11,6522
10628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,8800	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04109967	104,7300	4,3858
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,6604

MÃO DE OBRA						
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15116666	15,5500	2,9973
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,9973

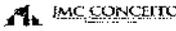
MATERIAL						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Q	0,00040000	18,571,4000	7,3666
					TOTAL MATERIAL:	7,3666

SERVIÇO						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Eng. Civil
Reg. CREA-CE 150191744-9
CPF: 219.141.504-06

JMC CONCRETO CONSTRUÇÃO
Luciano Alves de Moraes
Coord. Administrativo
CPF: 139.806.008-26

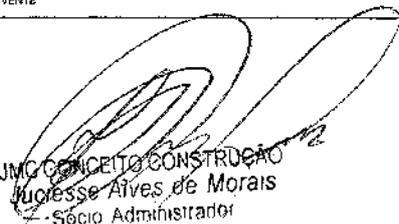
[Handwritten signatures and initials]

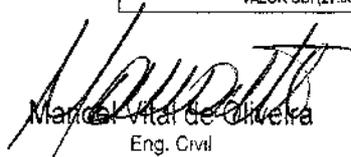
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Canulaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA: 17/02/2022		BDI: 27,38%		
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Canulaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERACAO	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	HORA:	18,15%	MES:	47,70%	
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	CONDIÇÕES PRÓPRIAS:	0,07%	REF:	0,00%	
C3255	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10300000	27,500	30,1850	
						TOTAL SERVIÇO:	30,1850
						VALOR:	99,36
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,99
						VALOR BDI (27,38%):	16,52

C3268 - CONCRETO PVI/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)							
EQUIPAMENTO							
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	15,3800	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,5500	19,5500	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	19,5500
MÃO DE OBRA							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,44000000	15,5800	69,0420	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	69,0420
MATERIAL							
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4100	104,1400	
						TOTAL MATERIAL:	104,1400
SERVIÇO							
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91900000	5,9000	5,1550	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,3600	50,4528	
						TOTAL SERVIÇO:	55,6078
						VALOR:	248,33
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	62,27
						VALOR BDI (27,38%):	67,99

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)							
EQUIPAMENTO							
10556	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00007610	64,3700	0,0048	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	209,0700	1,5562	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	96,1100	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,09761880	177,1600	1,7329	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8899
MÃO DE OBRA							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01127880	15,0500	0,1700	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,1700
						VALOR:	3,37
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,28
						VALOR BDI (27,38%):	0,84

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)							
MÃO DE OBRA							
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,88100000	15,0500	30,4936	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	30,4936
						VALOR:	30,49
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,72
						VALOR BDI (27,38%):	8,36


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Professor Aíves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Marcos Vitor de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

Handwritten initials

Handwritten initials

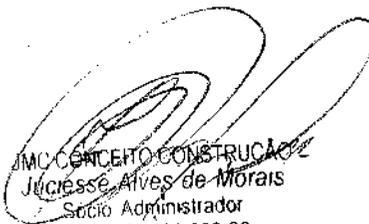
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

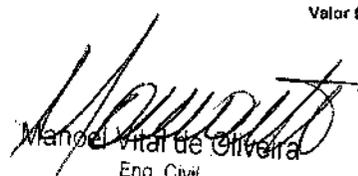
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3.893,88	34,55	134.633,96	58,06	58,06	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NG LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.887,46	22,39	42.280,01	18,24	76,30	B
C0898	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	64,51	380,33	24.535,09	10,59	86,89	C
ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		OUTRAS	MES	8,00	1.766,10	10.717,14	4,63	91,52	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	4.627,76	2,01	9.100,78	3,93	95,45	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.627,76	1,10	4.980,53	2,15	97,60	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	64,51	42,86	2.770,70	1,20	98,79	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	142,77	1.713,24	0,74	99,53	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.527,76	0,24	1.086,66	0,47	100,00	C

Subtotal até 100,00% 231.697,70

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 231.697,70

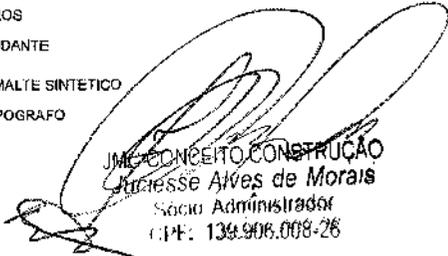

 JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucicléa Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Rég. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Belânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3.383,71	15,69	52.516,66	22,71	22,71	A
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	584,09	48,89	28.549,93	12,32	35,03	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	584,08	45,05	26.312,89	11,38	46,38	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	864,44	20,77	17.954,46	7,76	54,14	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	30.482,22	0,41	12.501,81	5,40	58,59	B
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.887,46	2,55	4.813,00	2,06	61,61	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.476,82	3,03	4.474,77	1,83	63,54	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	209,51	20,77	4.351,46	1,80	65,42	B
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	52,30	56,36	3.512,69	1,52	66,94	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	144,07	18,74	2.699,94	1,17	68,10	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.481,48	0,74	2.583,70	1,12	69,22	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	50,19	49,95	2.506,93	1,08	70,30	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	3.351,81	0,74	2.480,34	1,07	71,37	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	69,84	20,77	1.450,49	0,63	71,99	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	48,00	25,30	1.163,72	0,50	72,50	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,49	18,74	889,93	0,38	72,88	B
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	54,00	9,33	503,82	0,22	73,10	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,02	19.871,42	422,14	0,18	73,28	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	17,18	22,87	392,96	0,17	73,45	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,87	11,22	357,55	0,15	73,60	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,24	26,34	322,40	0,14	73,74	B
10660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	73,18	3,88	283,93	0,12	73,87	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,59	27,45	236,53	0,10	73,97	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	398,44	0,74	226,76	0,10	74,07	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,40	16,77	224,75	0,10	74,15	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	12,00	18,49	221,88	0,10	74,26	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,70	30,34	203,31	0,09	74,35	B


JUCRESSA ALVES DE MORAIS
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


MANOEL VITAL DE OLIVEIRA
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

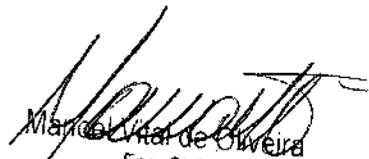
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

 JMC CONCEITO	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Carutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Fonte	Material	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Horas	Mes	Data Ref.	Classe
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,70	24,86	166,59	0,07	74,42	B
I2707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	44,01	3,77	165,92	0,07	74,48	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6,59	18,74	161,00	0,07	74,56	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7,71	18,74	144,42	0,06	74,62	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	141,56	0,85	120,32	0,06	74,67	B
I2580	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,05	25,30	87,03	0,03	74,70	B
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,35	17,21	57,66	0,02	74,73	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,05	19,27	56,89	0,02	74,75	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,87	21,83	66,08	0,02	74,78	B
I2653	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,57	18,74	46,14	0,02	74,80	B
I2654	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,85	26,30	41,86	0,02	74,81	B
I2655	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,65	18,74	31,00	0,01	74,83	B
I2582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,00	25,30	25,16	0,01	74,84	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,80	11,60	20,70	0,01	74,85	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	3,54	5,37	19,01	0,01	74,88	B
I2635	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,03	483,62	13,39	0,01	74,86	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,83	4,28	2,23	0,00	74,88	B

Subtotal até 74,86% 173.455,48
Outros: 58.242,22
Valor total do Orçamento: 231.697,70

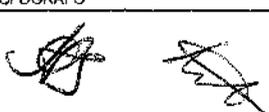

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jucresse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

JMC CONCEITO	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	DATA REF.:
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	17,71000000	11,80000000	11,80000000	5,90000000	5,90000000	5,90000000	59,01000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	17,70000000	11,80000000	11,80000000	5,90000000	5,90000000	5,90000000	59,00000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	18,08000000	10,73000000	10,73000000	5,38000000	5,38000000	5,38000000	53,60000000
I0037	AJUDANTE	H	5,38000000	2,60000000	2,01000000	1,34000000	1,34000000	0,87000000	13,40000000
I0100	ÁREA MEDIA	M3	15,06000000	10,04000000	10,04000000	5,02000000	5,02000000	5,02000000	50,20000000
I0111	ÁREA VERMELHA	M3	175,22000000	116,82000000	116,82000000	58,41000000	58,41000000	58,41000000	684,09000000
I0221	BLASTER	H	0,77000000	0,51000000	0,51000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	2,57000000
I0280	BRITA	M3	18,69000000	12,48000000	12,48000000	6,23000000	6,23000000	6,23000000	62,30000000
I0445	CALCETEIRO	H	259,33000000	172,89000000	172,89000000	86,44000000	86,44000000	86,44000000	864,43000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	4,90000000	2,45000000	1,84000000	1,22000000	1,22000000	0,81000000	12,24000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,25000000	0,17000000	0,17000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,83000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000				0,03000000
I0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	18,25000000	12,83000000	12,83000000	6,42000000	6,42000000	6,42000000	64,17000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,42000000	0,28000000	0,28000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	1,40000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,40000000	0,27000000	0,27000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,33000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	1,04000000	0,68000000	0,68000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	3,47000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,87000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,20000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,67000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,23000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	3,12000000	2,08000000	2,08000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	10,40000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,39000000	0,26000000	0,26000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,30000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.147,67000000	6.098,44000000	6.098,44000000	3.049,22000000	3.049,22000000	3.049,22000000	30.492,21000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	21,95000000	14,64000000	14,64000000	7,32000000	7,32000000	7,32000000	73,19000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	4,80000000	2,40000000	1,80000000	1,20000000	1,20000000	0,80000000	12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	175,22000000	116,82000000	116,82000000	58,41000000	58,41000000	58,41000000	684,09000000
I1691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	M	21,60000000	10,80000000	8,10000000	5,40000000	5,40000000	2,70000000	54,00000000
I1725	PRGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,72000000	0,36000000	0,27000000	0,18000000	0,18000000	0,09000000	1,80000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,16000000	0,11000000	0,11000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,53000000
I2329	ESTOPIM	M	1,08000000	0,71000000	0,71000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	3,53000000
I2380	MOTORISTA	H	1,34000000	0,67000000	0,50000000	0,34000000	0,34000000	0,17000000	3,36000000
I2382	NIVELADOR	H	2,88000000	1,34000000	1,01000000	0,67000000	0,67000000	0,34000000	6,71000000
I2391	PEDREIRO	H	82,85000000	41,90000000	41,90000000	20,95000000	20,95000000	20,95000000	209,50000000
I2395	PINTOR	H	20,98000000	13,97000000	13,97000000	6,98000000	6,98000000	6,98000000	69,83000000
I2445	TOPOGRAFO	H	2,68000000	1,34000000	1,01000000	0,67000000	0,67000000	0,34000000	6,71000000


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucresse Alves de Moraes
 Srta. Administrador


Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 R.

4732

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

JMC CONCEITO <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA :	17/02/2022	BDI :	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12495	SUPERCAL	KG	42,47000000	28,31000000	28,31000000	14,18000000	14,18000000	14,16000000	141,57000000		
12507	DINAMITE 60%	KG	0,88000000	0,58000000	0,58000000	0,56000000	0,30000000	0,30000000	2,97000000		
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	2,31000000	1,54000000	1,54000000	0,77000000	0,77000000	0,77000000	7,70000000		
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01000000						0,01000000		
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01000000	0,01000000	0,01000000				0,03000000		
12543	SERVENTE	H	1,016,86000000	676,74000000	675,85000000	338,39000000	338,39000000	337,50000000	3.383,75000000		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	586,24000000	377,49000000	377,49000000	188,75000000	188,75000000	188,75000000	1.887,47000000		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	5,15000000	3,44000000	3,44000000	1,72000000	1,72000000	1,72000000	17,19000000		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	14,25000000	9,50000000	9,50000000	4,75000000	4,75000000	4,75000000	47,50000000		
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,79000000	0,53000000	0,53000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	2,63000000		
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	13,79000000	9,20000000	9,20000000	4,60000000	4,60000000	4,60000000	45,99000000		
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	43,22000000	29,81000000	29,81000000	14,41000000	14,41000000	14,41000000	144,07000000		
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,77000000	0,51000000	0,51000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	2,57000000		
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,60000000	0,39000000	0,39000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	1,67000000		
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,60000000	0,39000000	0,39000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	1,67000000		
12580	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	2,58000000	1,72000000	1,72000000	0,86000000	0,86000000	0,86000000	8,60000000		
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000		
12583	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	2,58000000	1,72000000	1,72000000	0,86000000	0,86000000	0,86000000	8,60000000		
12588	DINAMITE GRANULADA	KG	9,55000000	6,37000000	6,37000000	3,18000000	3,18000000	3,19000000	31,87000000		
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,050,13000000	688,30000000	686,98000000	349,15000000	349,15000000	347,80000000	3.481,48000000		
12702	JUROS	H	92,16000000	61,29000000	61,17000000	30,64000000	30,64000000	30,64260000	306,42600000		
12703	MANUTENÇÃO	H	1,007,83000000	670,36000000	669,22000000	335,18000000	335,18000000	334,03000000	3.351,80000000		
12706	OLEO DIESEL	L	443,05000000	295,36000000	295,36000000	147,68000000	147,68000000	147,68000000	1.476,34000000		
12707	GASOLINA	L	17,60000000	8,80000000	8,80000000	4,40000000	4,40000000	2,20000000	44,00000000		
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	19,25000000	12,83000000	12,83000000	6,42000000	6,42000000	6,42000000	64,17000000		
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	19,26000000	12,83000000	12,83000000	6,42000000	6,42000000	6,42000000	64,17000000		
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	5,43000000	3,62000000	3,62000000	1,81000000	1,81000000	1,81000000	18,10000000		
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	5,87000000	4,64000000	4,64000000	2,32000000	2,32000000	2,32000000	23,21000000		
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,81000000	0,91000000	0,88000000	0,45000000	0,45000000	0,23000000	4,53000000		
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,81000000	0,91000000	0,88000000	0,45000000	0,45000000	0,23000000	4,53000000		
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,42000000	0,28000000	0,28000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	1,40000000		
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,67000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,23000000		
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,40000000	0,27000000	0,27000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,33000000		
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,40000000	0,27000000	0,27000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,33000000		
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM MOTOR	H	11,88000000	7,79000000	7,79000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	38,33000000		

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Lucielle Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CEP: 139 006 008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

JMC CONCEITO <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	DATA:	17/02/2022	BDI:	27,38%	
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE	FONTE SEINFRA:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DATA REF.:
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,68000000	7,79000000	7,79000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	3,89000000	38,90000000	38,90000000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	1,16000000	0,79000000	0,79000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	0,39000000	3,90000000	3,90000000
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	3,48000000	2,32000000	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	11,60000000	11,60000000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,48000000	0,33000000	0,33000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,16000000	1,60000000	1,60000000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	3,48000000	2,32000000	2,32000000	1,15000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	11,60000000	11,60000000
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	58,41000000	38,94000000	38,94000000	19,47000000	19,47000000	19,47000000	19,47000000	194,70000000	194,70000000
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	58,41000000	38,94000000	38,94000000	19,47000000	19,47000000	19,47000000	19,47000000	194,70000000	194,70000000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,04000000	0,69000000	0,69000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	3,47000000	3,47000000
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,04000000	0,69000000	0,69000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	3,47000000	3,47000000
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,67000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,23000000	2,23000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,67000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,23000000	2,23000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,67000000	0,45000000	0,45000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	2,23000000	2,23000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,48000000	2,32000000	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	11,60000000	11,60000000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	3,48000000	2,32000000	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	11,60000000	11,60000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	3,12000000	2,08000000	2,08000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	1,04000000	10,40000000	10,40000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,39000000	0,26000000	0,26000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,30000000	1,30000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,40000000	0,27000000	0,27000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,30000000	1,30000000
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	2,96000000	1,97000000	1,97000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	0,99000000	9,87000000	9,87000000
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,48000000	2,32000000	2,32000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	1,16000000	11,60000000	11,60000000

JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Julienne Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26

Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Brasília e Cristópolis, no Município de Farias Brito/CE.	DATA: 11/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	pavimentação em pedra lisa sem rejuntamento nos Distritos de Nova Brasília e Cristópolis, no Município de Farias Brito/CE.	BDI: 27,38%		
	LOCAL:	Município de Farias Brito/CE			
	CLIENTE:	Município de Farias Brito/CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	187 - OBRAS DE CONSERVAÇÃO	83,60%	47,79%	09/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,50%	0,00%	

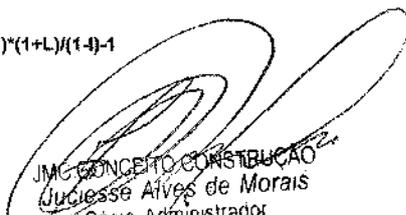
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,64
TOTAL		8,96

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

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

BDI = 27,38%

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


 IMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
 Jucelise Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


 Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	parfiteamento em pedra liza sem rejuntamento nos Dispositivos de Nova Bredina e Cavatuba, no Município de Fátima Br/CE	DATA:	17/02/2022
	DESCRIÇÃO:	parfiteamento em pedra liza sem rejuntamento nos Dispositivos de Nova Bredina e Cavatuba, no Município de Fátima Br/CE	VERSÃO:	
	LOCAL:	Município de Fátima Br/CE	SEMPRA:	027-1 COM DESACORDO
	CLIENTE:	Município de Fátima Br/CE	COOPERÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
			BDI:	27,38%
			HORA:	
			MES:	
			REP:	00/0/21

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

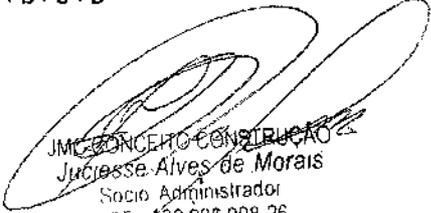
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,66
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,00
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

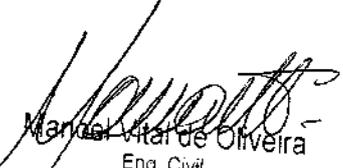
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,39

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


JMC CONCEITO CONSTRUÇÃO
Jucresse Alves de Moraes
 Sócio Administrador
 CPF: 139.906.008-26


Manoel Vital de Oliveira
 Eng. Civil
 Reg. CREA-CE 160191744-9
 CPF: 219.141.504-06





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

CARTA PROPOSTA

À

Lavras da Mangabeira, 17 fevereiro, 2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

Comissão Permanente de Licitação

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.01.31.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em

pedra tosca sem rejuntamento nos Distritos de Nova Betânia e Cariutaba, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Termo de Ajuste n. 0 010/CIDADES/2021, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 279.770,00 (duzentos e setenta e nove mil, 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