TOMAZSANTOS
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtoratsts@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 12/05/2020 às 09:00 horas

1 – Valor Global é de R$ 1.352.959,19 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

2– Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas estradas vicinais na zona rural do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse n° 885682/2019/MDR/CAIXA, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 – A validade da proposta será de **60** (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5- 0 prazo de execução dos serviços será de **12** (doze) meses.

6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuimos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 – Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 11 de Maio de 2020.

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Tiago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777478-0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BASE DOS PREÇOS :TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO **BDI = 29,77%**

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$)		
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
1.0	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02**					**778.062,18**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**4.668,56**
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	171,26	222,24	1.333,44
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	12.827,40	0,20	0,26	3.335,12
2.2	**PAVIMENTAÇÃO**					**773.393,62**
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	11.544,66	38,14	49,49	571.345,22
2.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.287,80	14,81	19,22	82.411,52
2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.275,80	21,56	27,98	119.636,88
2.0	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03**					**60.922,37**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**260,68**
2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.002,60	0,20	0,26	260,68
2.2	**PAVIMENTAÇÃO**					**60.661,69**
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	902,34	38,14	49,49	44.656,81
2.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	14,81	19,22	6.653,96
2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	334,20	21,56	27,98	9.350,92
3.0	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04**					**115.003,74**
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**492,96**
3.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.896,00	0,20	0,26	492,96
3.2	**PAVIMENTAÇÃO**					**114.510,78**
3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.706,40	38,14	49,49	84.449,74
3.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	14,81	19,22	12.377,68
3.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	632,00	21,56	27,98	17.683,36
4.0	**ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01**					**97.279,28**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**416,83**
4.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.603,20	0,20	0,26	416,83
4.2	**PAVIMENTAÇÃO**					**96.862,45**
4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.442,88	38,14	49,49	71.408,13
4.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	14,81	19,22	10.501,81
4.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	534,40	21,56	27,98	14.952,51
5.0	**ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02**					**301.691,62**
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.294,80**
5.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.980,00	0,20	0,26	1.294,80
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**					**300.396,82**
5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	4.482,00	38,14	49,49	221.814,18
5.2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	14,81	19,22	32.135,84

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
CNP Nº: 061777479-0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BASE DOS PREÇOS :TABELAS : 09/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO **BDI = 29,77%**

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$)		
				UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	TOTAL
5.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.660,00	21,56	27,98	46.446,80

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.352.959,19 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).	**R$ 1.352.959,19**

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorais@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BASE DOS PREÇOS :TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO **BDI = 29,77%**

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R$) UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO (R$) UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO (R$) TOTAL
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**7.133,83**
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	171,26	222,24	1.333,44
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	22.309,20	0,20	0,26	5.800,39
2.0	**PAVIMENTAÇÃO**					**1.345.825,36**
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	20.078,28	38,14	49,49	993.674,08
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	14,81	19,22	144.080,81
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.436,40	21,56	27,98	208.070,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.352.959,19 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).	**R$ 1.352.959,19**

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtoratsl@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
BASE DOS PREÇOS : TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.352.959,19	100,00%	79.554,00	5,88%	110.130,88	8,14%	152.072,61	11,24%	109.589,69	8,10%	106.477,89	7,87%	110.536,77	8,17%
	T O T A L GERAL :	1.352.959,19	100,00%	79.554,00	5,88%	110.130,88	8,14%	152.072,61	11,24%	109.589,69	8,10%	106.477,89	7,87%	110.536,77	8,17%
	T O T A L ACUMULADO:			79.554,00	5,88%	189.684,88	14,02%	341.757,49	25,26%	451.347,19	33,36%	557.825,06	41,23%	668.361,83	49,40%

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%	Valor(R$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	1.352.959,19	100,00%	77.253,97	5,71%	152.072,61	11,24%	106.883,78	7,90%	109.183,81	8,07%	134.213,55	9,92%	104.989,63	7,76%
	T O T A L GERAL :	1.352.959,19	100,00%	77.253,97	5,71%	152.072,61	11,24%	106.883,78	7,90%	109.183,81	8,07%	134.213,55	9,92%	104.989,63	7,76%
	T O T A L ACUMULADO:			745.615,80	55,11%	897.688,41	66,35%	1.004.572,19	74,25%	1.113.756,00	82,32%	1.247.969,56	92,24%	1.352.959,19	100,00%

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.352.959,19 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS).

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

3033

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A E SINAPI 08/2019 COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,21	4,21
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,0000	4,96	19,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	120,00	120,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	13,73	1,51
					TOTAL MATERIAL:	145,56

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000	17,89	12,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	13,45	10,76
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	SINAPI	M3	0,0100	242,12	2,42
					TOTAL SERVICO:	25,70
					Total Simples:	171,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					VALOR:	171,26

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0022	10,96	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,02

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	14,14	0,01
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	16,79	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025	13,45	0,03
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0016	48,71	0,08
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0010	40,67	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,18
					Total Simples:	0,20
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					VALOR:	0,20

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 335576
RNP Nº: 061777479-0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtoratsts@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

(COMP. PROPRIA BASEADA SEINFRA CÓD. C2895) - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

		FONTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	24,1389	0,4800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	77,3226	0,7700
					Total:	**1,2500**
MAO DE OBRA						
I0445	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,3000	17,8300	5,3500
I2543	SERVEHTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,4700	13,2100	6,2100
					Total:	**11,5600**
MATERIAIS						
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	65,0700	9,7600
					Total:	**9,7600**
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430	362,0160	15,5700
					Total:	**15,5700**
					Total Simples:	**38,14**
					Encargos Sociais:	**INCLUSO**
					Valor Geral:	**38,14**

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

		FONTE	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,1100	17,8300	1,9600
I2543	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,2000	13,2100	2,6400
					Total:	4,6000
MATERIAIS						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,2000	8,2000
					Total:	8,2000
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2800	3,9000	1,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	35,0065	0,7000
[illegible]324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	308,5132	0,2200
					Total:	2,0100
					Total Simples:	**14,81**
					Encargos Sociais:	**INCLUSO**
					Valor Geral:	**14,81**

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	57,50	0,58
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2000	1,78	0,36
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0830	12,20	1,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	249,20	9,22
					TOTAL MATERIAL:	**11,17**

.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yuri Lago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

TOMAZSANTOS
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

	SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300	18,03	5,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3300	13,45	4,44
					TOTAL SERVIÇO:	10,39
					Total Simples:	21,56
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					VALOR:	21,56

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtorats@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
BASE DOS PREÇOS :TABELAS : 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

QUADRO RESUMO DA ÁREA DE INTERVENÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO/LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS ESTACA INICIAL		COORDENADAS ESTACA FINAL	
					N	E	N	E
01	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	2.137,90	6,00	12.827,40	9241669,416	442924,179	9242619,59	442875,625
02	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	167,10	6,00	1.002,60	9242695,559	442795,505	9242823,168	442690,198
03	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	316,00	6,00	1.896,00	9242840,408	442641,741	9243057,453	442468,117
04	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	267,20	6,00	1.603,20	9234371,547	435802,570	9234558,941	436001,224
05	ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	830,00	6,00	4.980,00	9234101,808	435771,911	9233300,617	436324,977
TOTAIS		**3.718,20**	**6,00**	**22.309,20**				

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Araújo Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479 -0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtoratsi@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1 HORISTAS %	TABELA 026.1 MENSALISTAS %	TABELA 026 HORISTAS %	TABELA 026 MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336576
RNP Nº: 061777479-0

TOMAZSANTOS CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
CNPJ: 27.455.220/0001-66
Rua Ratisbona, 465, Sala 302, Centro, Crato- CE
e-mail: construtoratsi@bol.com.br | Tel.: (88) 9 9924-3630

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%

	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%

I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI =	**29,77%**

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

27.455.220/0001-66
CONSTRUTORA TOMAZ SANTOS EIRELI-ME
Rua Ratisbona, 465 - Sala 302
Centro - CEP: 63.100-140
Crato - CE

Yago Teixeira
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 336578
RNP Nº: 061777479 -0

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 11 DE MAIO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas estradas vicinais na zona rural do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 885682/2019/MDR/CAIXA, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos) Com prazo de execução de 10 (Dez) Mêses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a).Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34,como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40
FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF:698.316.103-34.

meta

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO . - SINAPI-CE 08/2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%	
DATA BASE	OUTUBRO/2019		
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI=	29,77%

OBS.: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS COM BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE							1.395.972,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.318,12
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,22	324,71	1.948,26
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	22.309,20	0,32	0,42	9.369,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO							1.384.654,35
1.2.1	CF	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²	20.078,26	40,59	52,67	1.057.523,01
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	7.496,40	13,42	17,42	130.587,29
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	7.436,40	20,37	26,43	196.544,05
					TOTAL DO ORÇAMENTO			1.395.972,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

02/13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO - SINAPI-CE 08/2019	ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
DATA BASE	OUTUBRO/2019		
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI= 29,77%	

OBS.: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS COM BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

1	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 TRECHO 02							903.995,69
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.335,77
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,22	324,71	1.948,26
1.1.2	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,32	0,42	5.387,51
1.2	PAVIMENTAÇÃO							796.760,11
1.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO		M²	11.544,66	40,59	52,67	608.057,24
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,60	13,42	17,42	74.683,48
1.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA	SINAPI	M	4.275,00	20,37	26,43	113.009,39
2	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03							62.811,05
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							421,09
2.1.1	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,32	0,42	421,09
2.2	PAVIMENTAÇÃO							62.389,96
2.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²	902,34	40,59	52,67	47.526,25
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	13,42	17,42	6.030,80
2.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,20	20,37	26,43	8.832,91
3	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04							118.594,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							796,32
3.1.1	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.998,00	0,32	0,42	796,32
3.2	PAVIMENTAÇÃO							117.798,33
3.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²	1.706,40	40,59	52,67	89.876,09
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	13,42	17,42	11.216,48
3.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	632,00	20,37	26,43	16.703,76
4	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01							100.312,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							673,34
4.1.1	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,32	0,42	673,34
4.2	PAVIMENTAÇÃO							99.638,97
4.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²	1.442,88	40,59	52,67	75.996,49
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	13,42	17,42	9.518,29
4.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	534,40	20,37	26,43	14.124,19
5	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 02							311.158,38
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.091,60
5.1.1	79472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,32	0,42	2.091,60
5.2	PAVIMENTAÇÃO							309.066,98
5.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M²	4.482,00	40,59	52,67	236.065,94
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	13,42	17,42	29.126,24
5.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.660,00	20,37	26,43	43.873,80
					TOTAL DO ORÇAMENTO			1.385.872,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.385.872,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-28-12

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	OUTUBRO/2019	BDI=	29,77%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	5,89	82.083,18	8,14	113.632,16	11,24	156.907,31	8,10	113.073,77	7,97	109.863,03	8,17	114.050,86	100,00	1.395.972,47

		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	5,71	79.710,03	11,24	156.907,31	7,90	110.281,83	8,07	112.654,98	9,92	138.480,47	7,76	108.327,45	100,00	1.395.972,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

3043

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,37	3,37
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,97	15,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	192,00	192,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,98	1,21
				TOTAL MATERIAL:	212,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,50	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	7,56	15,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	178,74	1,79
				TOTAL SERVICO:	26,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	238,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,35
				VALOR COM ENCARGOS:	250,22

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,68	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,78	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

1.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,69

1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
I2530	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

05/13

1.2.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,58	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288800	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,58	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

2.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)					
12591	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

2.2.3. 94267 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,59	4,35
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00289600	9,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,56	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 102/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,78	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

3.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,59

3.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:	2,87
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

4.1.1. 79472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288800	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92245	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

4.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,59

4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

4.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 "), PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,06300000	9,76	0,61
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,83

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

08/13

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00285600	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (86.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

5.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,59

5.2.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,60	8,60
				TOTAL MATERIAL:	8,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (86.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	48,00	0,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

meta
empreendimentos & serviços

TOTAL SERVIÇO:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (88,30%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,37

Laires [illegible]a Vieira
CREA Nº [illegible] PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

10/13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS

1.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,07	9,76
				TOTAL MATERIAL:	9,76
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	362,02	15,57
				TOTAL SERVICO:	15,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE	OUTUBRO/2019
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

12/13

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**14,80**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	**ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A**	**44,97**	**16,84**	**44,97**	**16,84**
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	**ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A**	**15,41**	**11,86**	**15,41**	**11,86**
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,47	0,36	0,50	0,38
D	**REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO**	**8,02**	**3,19**	**17,05**	**6,58**
	TOTAL (A+B+C+D)	**85,20**	**48,69**	**114,23**	**72,08**

Carlos [illegible] Silva Mello
[illegible]

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

13/13

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 11 DE MAIO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1. OBJETO: **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas estradas vicinais na zona rural do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 885682/2019/MDR/CAIXA, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos) Com prazo de execução de 10 (Dez) Mêses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a).Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34,como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40
FONE: 88 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF:698.316.103-34.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO	- SINAPI-CE 08/2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
DATA BASE	OUTUBRO/2019		
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI= 29,77%	

OBS.: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS COM BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE							1.396.972,47
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.316,13
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,22	324,71	1.948,26
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	22.309,20	0,32	0,42	9.368,86
1.2	PAVIMENTAÇÃO							1.394.654,34
1.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	20.078,28	40,59	52,67	1.057.623,01
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	7.486,40	13,42	17,42	130.587,29
1.2.3	94267	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	7.436,40	20,37	26,43	196.544,05
				TOTAL DO ORÇAMENTO				1.396.972,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.396.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Lakes [illegible] da Mota
CREA Nº 15[illegible]
ENGENHEIRO CIVIL

meta

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	FONTES: SEINFRA 026.1 A COM DESONERAÇÃO	- SINAPI-CE 08/2019 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%
DATA BASE	OUTUBRO/2019		
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE	BDI= 29,77%	

OBS.: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS COM BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

1	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 TRECHO 02							303.085,88
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.335,77
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	250,22	324,71	1.948,26
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,32	0,42	5.387,51
1.2	PAVIMENTAÇÃO							796.750,11
1.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	11.544,66	40,59	52,67	608.067,24
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	4.287,90	13,42	17,42	74.693,48
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	4.275,80	20,37	26,43	113.009,39
2	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03							63.611,06
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							421,09
2.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,32	0,42	421,09
2.2	PAVIMENTAÇÃO							62.389,96
2.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	902,34	40,59	52,67	47.526,25
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	345,20	13,42	17,42	6.030,60
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	334,20	20,37	26,43	8.832,91
3	ACESSO A CARNUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04							116.894,65
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							796,32
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,32	0,42	796,32
3.2	PAVIMENTAÇÃO							117.798,33
3.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	1.706,40	40,59	52,67	89.876,09
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	844,00	13,42	17,42	11.216,48
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	632,00	20,37	26,43	16.703,76
4	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01							160.312,31
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							873,34
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.803,20	0,32	0,42	873,34
4.2	PAVIMENTAÇÃO							99.635,87
4.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	1.442,88	40,59	52,67	75.996,49
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	546,40	13,42	17,42	9.519,29
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	534,40	20,37	26,43	14.124,19
5	ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 02							311.186,58
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.091,60
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,32	0,42	2.091,60
5.2	PAVIMENTAÇÃO							309.094,98
5.2.1	CP	PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M³	4.482,00	40,59	52,67	236.088,94
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.672,00	13,42	17,42	29.126,24
5.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.660,00	20,37	26,43	43.879,80
				TOTAL DO ORÇAMENTO				1.395.972,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) MESES.
LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

Luiz [illegible] Oliveira
CREA Nº [illegible] PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 9596-25-12

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE		
DATA BASE	OUTUBRO/2019	BDI=	29,77%
LOCAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL DA OBRA

		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	5,88	82.085,18	8,14	113.632,16	11,24	156.907,31	8,10	113.073,77	7,87	109.863,03	8,17	114.050,95	100,00	1.395.972,47

		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	5,71	79.710,03	11,24	156.907,31	7,90	110.281,63	8,07	112.654,98	9,92	138.480,47	7,76	108.327,45	100,00	1.395.972,47

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 1.395.972,47 (Um Milhão Trezentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos)

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

Leires Silva Vieira
CREA Nº [illegible]-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
[illegible] Rodrigues da Silva
[illegible]16.103-34

3056

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,37	3,37
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,97	15,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	192,00	192,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	10,98	1,21
				TOTAL MATERIAL:	212,46

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	9,50	9,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	7,56	15,12
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	178,74	1,79
				TOTAL SERVIÇO:	26,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	238,87
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,35
				VALOR COM ENCARGOS:	250,22

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00285600	6,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03

88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVIÇO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

1.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,59

1.2.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

I2381	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVIÇO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,06
				VALOR COM ENCARGOS:	18,42

Luciano Silva Maia
CREA-CE 15.[illegible]-B
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

05/13

meta

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,56	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (55,20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	6,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,56	0,02
88286	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
91145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (55,20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

2.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59

2.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,60	8,60
				TOTAL MATERIAL:	8,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (55,20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

2.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46

Luciano Silva Viana
CREA Nº [illegible]-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,79	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (65,20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

3.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUERIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,59

3.2.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

12391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (65,20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

3.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81

Laines Silva Maia
CREA-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (88.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288800	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,73	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (88.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

4.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

				VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59

4.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,45	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (88.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

4.2.3. 94297 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	46,00	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,76	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,93

Lavínia Silva Vieira

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43
				TOTAL SERVICO:	7,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
				VALOR COM ENCARGOS:	20,37

5.1.1. 79472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREUHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00289600	8,77	0,03
				TOTAL MATERIAL:	0,03
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	7,58	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	8,75	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	7,56	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	22,51	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00100000	67,76	0,07
				TOTAL SERVICO:	0,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
				VALOR COM ENCARGOS:	0,32

5.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

VALOR SEM ENCARGOS:	40,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,69

5.2.2. C3087 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

I2991	PEDREIRO	H	0,15000000	7,70	1,16
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	5,71	1,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,87
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	6,60	6,60
				TOTAL MATERIAL:	6,60
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,80	0,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	15,12	0,30
C9324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	198,48	0,14
				TOTAL SERVICO:	0,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	13,42

5.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

00000970	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	48,00	0,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APAREUHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20000000	1,42	0,28
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APAREUHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,08300000	9,78	0,81
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03700000	199,43	7,38
				TOTAL MATERIAL:	8,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	9,58	4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45400000	7,56	3,43

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

TOTAL SERVIÇO:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,37

Luciano Silva Meta
Gerente Geral

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI- ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

meta

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - PRÓPRIAS

1.2.1. CP - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M²)

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	24,14	1,21
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,98
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	13,21	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
4730	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,07	9,76
				TOTAL MATERIAL:	9,76
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	362,02	15,57
				TOTAL SERVICO:	15,57
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,59
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE	OUTUBRO/2019
MUNICIPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL GRUPO A (%)=	5,32%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL GRUPO B (%)=	6,96%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL GRUPO C (%)=	13,15%
	BDI = (1+AC+S+G+R) X (1+DF) (1+L) (1-1) - 1	
	(1-1)	

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 10 DE MAIO DE 2020.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado, Reincidência de FGTS sobre Aviso	0,47	0,36	0,50	0,38
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69	114,23	72,08

Thiago Alencar Vieira
CREA-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Leciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS

Tomada de Preços nº 2020.04.23.1

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA - CE, 12 de maio de 2020.

À Prefeitura Municipal de Farias Brito
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossas proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1, OBJETO: **A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE,** pelo preço global de R$ 1.011.026,61 (um milhão e onze mil, vinte e seis reais e sessenta e um centavos), com prazos de execução de 360 (**trezentos e sessenta**) dias.

Caso não 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. Hercília de Souza Oliveira Araujo, Carteira de Identidade nº 2017130984-1 expedida em 2017, Órgão Expedidor SSPDS/CE e a CPNJ nº 72.432.727/0001-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (**cento e vinte**) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
Atenciosamente,

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

CONSTRAM – CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
Rua Inês Brasil, 540 – Boa Vista CEP: 60867-540 – Fortaleza / CE.
licitacao@constram.com.br - Fone/Fax: (85) 3224.0519

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**10.970,54**
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	205,58	266,78	1.600,68
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,32	0,42	9.369,86
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**1.000.056,07**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	26,85	34,84	699.527,28
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	12,72	16,51	123.765,56
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	7.436,40	18,32	23,77	176.763,23
							VALOR TOTAL	***1.011.026,61***

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

02/13

3068

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
			ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02					
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**6.988,19**
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	205,58	266,78	1.600,68
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.827,40	0,32	0,42	5.387,51
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**574.643,30**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.544,66	26,85	34,84	402.215,95
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.287,80	12,72	16,51	70.791,58
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	4.275,80	18,32	23,77	101.635,77
							VALOR TOTAL	***581.631,49***

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
			ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03					
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**421,09**
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,60	0,32	0,42	421,09
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**45.097,22**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	902,34	26,85	34,84	31.437,53
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	12,72	16,51	5.715,76

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	334,20	18,32	23,77	7.943,93
							VALOR TOTAL	***45.518,31***

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
			ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04					
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**796,32**
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,00	0,32	0,42	796,32
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**85.106,06**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.706,40	26,85	34,84	59.450,98
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	12,72	16,51	10.632,44
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	632,00	18,32	23,77	15.022,64
							VALOR TOTAL	***85.902,38***

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
			ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 01					

04/11

3070

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**673,34**
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.603,20	0,32	0,42	673,34
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**71.993,69**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.442,88	26,85	34,84	50.269,94
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	12,72	16,51	9.021,06
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	534,40	18,32	23,77	12.702,69
							VALOR TOTAL	***72.667,03***

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
			ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO 02					
1.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.091,60**
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.980,00	0,32	0,42	2.091,60
2.0			**PAVIMENTAÇÃO**					**223.215,80**
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.482,00	26,85	34,84	156.152,88
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	12,72	16,51	27.604,72

3971

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R$) UNIT. S/BDI	PREÇO (R$) UNIT. C/BDI	TOTAL
2.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.660,00	18,32	23,77	39.458,20
							VALOR TOTAL	***225.307,40***

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

3072

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					205,58	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,89	17,89		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	13,45	26,90		
	T O T A L MAO DE OBRA	**R$**	**44,7900**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	2,53	2,53		
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	2,98	11,90		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	144,00	144,00		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	8,24	0,91		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	145,27	1,45		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**160,7889**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	44,79			**160,79**		**-**	**205,58**
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					0,32	M2
	MAO DE OBRA						
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022	14,14	0,0300		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022	16,79	0,0300		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,45	0,1000		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	46,71	0,0900		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**0,25**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	6,58	0,0190		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**0,0190**				
	EQUIPAMENTO						
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010	54,40	0,0544		
	T O T A L EQUIPAMENTO	**R$**	**0,0544**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	0,25			**0,02**	**0,05**	**-**	**0,32**
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					26,85	M2
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4600		
	SERVENTE	H	0,5000	13,2100	6,6100		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**11,07**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO RACHAO	M3	0,1500	35,00	5,2500		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	217,21	9,3400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**14,5900**				
	EQUIPAMENTO						
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	46,39	0,4639		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	14,48	0,7242		
	T O T A L EQUIPAMENTO	**R$**	**1,1881**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,07			**14,59**	**1,19**	**-**	**26,85**
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					12,72	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745		
	SERVENTE	H	0,3000	13,2100	3,9630		
	T O T A L MÃO DE OBRA	**R$**	**6,64**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	4,95	4,9500		

07 | 11

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UND	quantid.	P.unitário	P.total		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	2,34	0,5850		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	21,00	0,4201		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	185,11	0,1296		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**6,0847**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	6,84			**6,08**		-	**12,72**
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					18,32	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	18,03	6,67		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	13,45	4,97		
	T O T A L MAO DE OBRA	**R$**	**11,6400**				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	34,50	0,34		
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000	1,07	0,21		
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0830	7,32	0,60		
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0370	149,57	5,53		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	**R$**	**6,6800**				
	Mão de Obra		**Total L.S.**	**Mat/Serv.**	**Equipam.**	**BDI**	**Total Geral**
	11,64			**6,68**		-	**18,32**

Herolia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

08 | 11

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DE FARIAS BRITO/CE	1.011.026,61	100,00%	5,88% 59.448,36	8,14% 82.297,57	11,24% 113.639,39	8,10% 81.893,16	7,87% 79.567,79
	TOTAL GERAL	***1.011.026,61***	***100,00%***	***59.448,36***	***82.297,57***	***113.639,39***	***81.893,16***	***79.567,79***
			% VALOR GERAL	***5,88%***	***8,14%***	***11,24%***	***8,10%***	***7,87%***
			TOTAL ACUMULADO	***59.448,36***	***141.745,93***	***255.385,32***	***337.278,48***	***416.846,27***
			% VALOR ACUMULADO	***5,88%***	***14,02%***	***25,26%***	***33,36%***	***41,23%***

		MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RUAL DE FARIAS BRITO/CE	8,17% 82.600,87	5,71% 57.729,62	11,24% 113.639,39	7,90% 79.871,10	8,07% 81.589,85	9,92% 100.293,84	7,76% 78.455,66
	VALOR GERAL	***82.600,87***	***57.729,62***	***113.639,39***	***79.871,10***	***81.589,85***	***100.293,84***	***78.455,66***
	% VALOR GERAL	***8,17%***	***5,71%***	***11,24%***	***7,90%***	***8,07%***	***9,92%***	***7,76%***
	TOTAL ACUMULADO	***499.447,15***	***557.176,76***	***670.816,16***	***750.687,26***	***832.277,11***	***932.570,95***	***1.011.026,61***
	% VALOR ACUMULADO	***49,40%***	***55,11%***	***66,35%***	***74,25%***	***82,32%***	***92,24%***	***100,00%***

Hercília de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

3075

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO		%
	BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS		0,32%
L	LUCRO		6,64%
		TOTAL	**6,96%**
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		1,02%
R	RISCOS		0,50%
		TOTAL	**5,32%**
I	**IMPOSTOS**		
	COFINS		3,00%
	ISS		5,00%
	PIS		0,65%
	CPRB		4,50%
		TOTAL	**13,15%**
		BDI	**29,77%**

Hercília de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

010/11

CONSTRAM
CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
CNPJ: 72.432.727/0001-59
Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
licitacao@constram.com.br

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL
LOCAL: FARIAS BRITO/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO HORA %	COM DESONERAÇÃO MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	**44,97%**	**16,84%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADA	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	TOTAL	**15,41%**	**11,86%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO	0,47%	0,38%
	TOTAL	**8,02%**	**3,19%**
	TOTAL DE A+B+C+D	**85,20%**	**48,69%**

Hercilia de Souza Oliveira Araujo
Sócia Administradora
CPF: 346.580.093-15

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP 061664563-5

011/11

SERTÃO
CONSTRUTORA

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1
DATA: 12 DE MAIO DE 2020 ÀS 09:00HS

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, Nº 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM

SERTÃO
CONSTRUTORA

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação Do **GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE.**

A empresa **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA,** cadastrada no CNPJ sob o n° 21.181.254/0001-23, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da lei;
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.04.23.1** Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal(inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas estradas vicinais na zona rural do Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Contrato de Repasse nº 885682/2019/MDR/CAIXA, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal

VALOR GLOBAL: **R$ 1.228.297,78 (Um milhão, duzentos e vinte e oito mil, duzentos e noventa e sete reais, setenta e oito centavos),**

Proponente: **SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA**
Endereço: R. Luzia Sabino, 107 Bairro: Tejubana.
CNPJ: 21.181.254/0001-23
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
Prazo de execução do objeto: **12 (doze) Meses**

Mombaça-CE 12 de Maio de 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 2[illegible]08165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
SOCIO ADMINISTRADOR

Nº 003-25

SERTÃO CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 3080

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE**	**1.228.297,78**	**100,00**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.614,42	0,95
1.2	PAVIMENTAÇÃO	1.216.683,36	99,05
	VALOR ORÇAMENTO:	**946.459,37**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**281.838,41**	
	VALOR TOTAL:	**1.228.297,78**	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.784-44
RG 2008099195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.918.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3081

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE						1.228.297,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.614,42
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	336,91	2.021,46
1.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	22.309,20	0,43	9.592,96
1.2	PAVIMENTAÇÃO						1.216.683,36
1.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	20.078,28	43,68	877.019,27
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.496,40	18,08	135.534,91
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.436,40	27,45	204.129,18
						VALOR ORÇAMENTO:	946.459,37
						VALOR BDI TOTAL:	281.838,41
						VALOR TOTAL:	1.228.297,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059 197 784-44
RG 2653[illegible]
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3082

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,49	3,49
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,12	16,48
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	199,20	199,20
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,40	1,25
					TOTAL MATERIAL:	220,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,86	9,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,86	15,72
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	186,72	1,87
					TOTAL SERVICO:	27,45

VALOR SEM ENCARGOS:	247,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	259,62
VALOR BDI (29,77%):	77,29
VALOR COM BDI:	336,91

1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	9,10	0,03
					TOTAL MATERIAL:	0,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,87	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,06	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	7,86	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	23,36	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	70,36	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (29,77%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,43

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 089.162.794-44
RG: 2[illegible]/65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-37
Engenheiro Civil

1.2.1. COMP-397085 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05020000	13,84	0,69
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 3083

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	54,01	8,10
					TOTAL MATERIAL:	8,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	249,37	10,72
					TOTAL SERVICO:	10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	33,66
VALOR BDI (29,77%):	10,02
VALOR COM BDI:	43,68

1.2.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,99	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,92	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
					TOTAL MATERIAL:	6,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,87	0,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,69	0,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,50	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,93
VALOR BDI (29,77%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069 192 794-44
RG 2003 009165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

1.2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	47,73	0,48
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,48	0,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,13	0,84
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	206,91	7,66

Nº 007-25

3084

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA : 12/05/2020 — BDI : 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	8,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,95	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	7,86	3,57
					TOTAL SERVIÇO:	8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	17,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (29,77%):	6,30
VALOR COM BDI:	27,45

NEUIGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 089.192.764-44
RG 2005[illegible]-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 070186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERTÃO CONSTRUTORA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020	BDI : 29,77%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE	1.228.297,78	5,88 %	8,14 %	11,24 %	8,10 %	7,87 %	8,17 %	5,71 %	11,24 %	7,90 %
			72.223,91	99.983,44	138.060,67	99.492,12	96.667,04	100.351,93	70.135,80	138.060,67	97.035,52
		1.228.297,78	72.223,91	99.983,44	138.060,67	99.492,12	96.667,04	100.351,93	70.135,80	138.060,67	97.035,52
			72.223,91	172.207,35	310.268,02	409.760,14	506.427,18	606.779,11	676.914,91	814.975,58	912.011,10

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE	1.228.297,78	8,07 %	9,92 %	7,76 %	100,00 %
			99.123,63	121.847,14	95.315,91	**1.228.297,78**
		1.228.297,78	99.123,63	121.847,14	95.315,91	1.228.297,78
			1.011.134,73	1.132.981,87	1.228.297,78	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069 [illegible]
RG 2008[illegible]165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170[illegible]6217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Nº 008-25
308

Nº 009-25

SERTÃO CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 3086

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,68%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	**5,32**
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	**6,96**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**13,15**

BDI = 29,77%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.199.794/44
RG 2008[illegible]
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUTORA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.192.794-44
RG: 2003099708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

Nº 011-25
3088

SERTÃO CONSTRUTORA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 29,77%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 02**	**706.702,12**	**57,54**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.537,24	0,61
1.2	PAVIMENTAÇÃO	699.164,88	56,92
2	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 03**	**55.278,42**	**4,50**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	431,12	0,04
2.2	PAVIMENTAÇÃO	54.847,30	4,47
3	**ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04**	**104.342,75**	**8,49**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	815,28	0,07
3.2	PAVIMENTAÇÃO	103.527,47	8,43
4	**ACESSO A VILA LAMAJÚ -TRECHO-01**	**88.262,57**	**7,19**
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	689,38	0,06
4.2	PAVIMENTAÇÃO	87.573,19	7,13
5	**ACESSO A VILA LAMAJÚ -TRECHO-02**	**273.711,92**	**22,28**
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.141,40	0,17
5.2	PAVIMENTAÇÃO	271.570,52	22,11
	VALOR ORÇAMENTO:	**946.458,37**	**100,00**
	VALOR BDI TOTAL:	**281.838,41**	
	VALOR TOTAL:	**1.228.297,78**	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF:069.192.7[illegible]4/44
RG:2008[illegible]
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil