

CARTA PROPOSTA

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
GOVERNO MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE**

A Podium Empreendimentos Eireli, CNPJ Nº 09.527.996/0001-62, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 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.º 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 vencedores da presente licitação.

**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.**

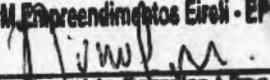
VALOR TOTAL GLOBAL
R\$ 1.168.368,78

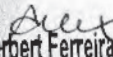
(Um milhão, cento e sessenta e oito mil, trezentos e sessenta e oito reais e setenta e oito centavos)

Proponente: Podium Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401
Triângulo, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.527.996/0001-62
E-mail: podiumempreendimentos@hotmail.com
Telefone: (88) 3511-7046
Representante Legal: Ronaldo Ferreira Lima
Prazo de Execução: 12 (Doze) meses
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Juazeiro do Norte/CE, 08 de Maio de 2020

Atenciosamente,

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRN/CE Nº 7977
CPF/MF 575.545.993-72


John Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.			
	DATA :	08/05/2020	BDI :	20,00%	
	FORTE	VERBA	HORA	USO	DATA DEP.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	231,30	277,56	1.387,80	1.665,36
1.1.2	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,36	0,43	4.617,86	5.515,78
1.2	PAVIMENTAÇÃO								
1.2.1	COMP-2020	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	11.544,66	34,66	41,59	400.137,92	480.142,41
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	14,24	17,09	61.058,27	73.278,50
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	21,73	26,08	92.913,13	111.512,86
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,36	0,43	360,94	431,12
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	COMP-2020	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	902,34	34,66	41,59	31.275,10	37.528,32
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	14,24	17,09	4.929,89	5.916,56
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	21,73	26,08	7.262,17	8.715,94
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,36	0,43	682,56	815,28
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
3.2.1	COMP-2020	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.706,40	34,66	41,59	59.143,82	70.969,18
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	14,24	17,09	9.170,56	11.005,96
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	21,73	26,08	13.733,36	16.482,56
4	ACESSO VILA LAMAJU - TRECHO 01								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,36	0,43	577,15	689,38
4.2	PAVIMENTAÇÃO								
								69.403,47	83.284,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA :	08/05/2020	BDI :	20,00%
		FONTE	VERBA	ICMS	DATA REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	COMP-2020	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.442,88	34,66	41,59	50.010,22	60.009,38
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	14,24	17,09	7.780,74	9.337,98
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	21,73	26,08	11.612,51	13.937,15
5		ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02							
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						217.020,00	260.415,06
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,36	0,43	1.792,80	2.141,40
5.2		PAVIMENTAÇÃO						1.792,80	2.141,40
5.2.1	COMP-2020	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	4.482,00	34,66	41,59	155.346,12	186.406,38
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	14,24	17,09	23.809,28	28.574,48
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	21,73	26,08	36.071,80	43.292,80

VALOR ORÇAMENTO:	973.674,00
VALOR BDI TOTAL:	194.894,78
VALOR TOTAL:	1.168.568,78

Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Renata Ferreira Lima
CNPJ Nº 17.917.777-72
CPF Nº 578.645.993-72

Jonab Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREACE 14.377-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 08/05/2020

BDI : 20,00%

FORTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	REF.
SEINFRA	025.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
SINAPI	201908 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,86%	09/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	872.114,91	57,53
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	52.591,84	4,50
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	99.272,88	8,50
4	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	83.973,89	7,19
5	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	280.415,08	22,29

VALOR ORÇAMENTO: 973.674,00 100,00

VALOR BDI TOTAL: 194.894,78

VALOR TOTAL: 1.168.388,78

Um Milhão Cento e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Oito centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CRA/CE Nº 7877
 CPF/MF 575.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

FORTE	VERBA	DATA :	BDI :
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	08/05/2020	20,00%
SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		85,20%
			48,58%
			06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	672.114,91	39.520,36	54.710,15	75.545,72	54.441,31	52.895,44	54.911,79	38.377,76	75.545,72	53.097,08
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	52.591,94	3.092,41	4.280,98	5.911,33	4.259,95	4.138,99	4.296,76	3.003,00	5.911,33	4.154,76
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	98.272,98	5.837,25	8.080,82	11.158,28	8.041,11	7.812,78	8.110,60	5.668,49	11.158,28	7.842,57
4	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	83.973,89	4.937,86	6.835,47	9.438,67	6.801,89	6.608,75	6.860,67	4.794,91	9.438,67	6.633,94
5	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	260.415,06	15.312,41	21.197,79	29.270,65	21.093,62	20.494,67	21.275,91	14.869,70	29.270,65	20.572,79
		1.168.368,78	68.700,09	95.105,21	131.324,65	94.637,88	91.950,63	95.455,73	66.713,86	131.324,65	92.301,14
			68.700,09	163.805,30	295.129,95	389.767,83	481.718,46	577.174,19	643.886,05	775.212,70	867.513,84

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02	672.114,91	54.239,67	66.873,80	52.156,11	872.114,91
2	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03	52.591,94	4.244,17	5.217,12	4.081,14	52.591,94
3	ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04	98.272,98	8.011,33	9.947,88	7.703,59	98.272,98
4	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 01	83.973,89	6.776,69	8.330,21	6.516,36	83.973,89
5	ACESSO VILA LAMAJÚ - TRECHO 02	260.415,06	21.015,50	25.833,17	20.208,20	260.415,06
		1.168.368,78	94.287,36	115.902,18	90.665,40	1.168.368,78
			961.801,20	1.077.703,38	1.168.368,78	

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo F. Ferreira Lima
CPF/MF: 575.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Siqueaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

3349

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 08/06/2020		BDI : 20,00%		
		FORTE	DEBORA	DEBORA	DEBORA	
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	48,88%	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

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
Adm. Ronaldo Ferreira Lima
CRA/CE Nº 7877
CPF/MF: 375.648.903-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
Engenheiro Civil
CREA/CE 14.377-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 08/05/2020																		
			BDI : 20,00%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>UNID.</th><th>QTD.</th><th>VALOR</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>85,20%</td><td>-</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td><td></td><td>85,20%</td><td>-48,89%</td></tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td><td></td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-48,89%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR																	
BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-																	
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-48,89%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-																	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	2,00
S + G	Garantia/seguros	0,32
TOTAL		2,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,48
R	Riscos	0,37
TOTAL		1,85

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 20,00%

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


 PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 1977
 CPF/MF 575.645/903-72


 Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 08/05/2020		BDI : 20,00%
			FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REP.
					12/2018
					09/2019

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	2,95	2,95
00004491	PONTELETO DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	3,47	13,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	168,00	168,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MATERIAL:					185,89

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,46	11,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,06	18,12
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	168,33	1,68
TOTAL SERVICO:					31,26

VALOR SEM ENCARGOS:	217,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,15
VALOR COM ENCARGOS:	231,30
VALOR BDI (20.00%):	46,26
VALOR COM BDI:	277,56

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

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,00288600	7,67	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	9,32	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00250000	10,75	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00750000	9,06	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00200000	27,98	0,06
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	64,20	0,06
TOTAL SERVICO:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (20.00%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,43

COMP-2020 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	DATA : 08/05/2020		BDI : 20,00%	
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	45,55	6,83
TOTAL MATERIAL:						6,83

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	231,54	9,96
TOTAL SERVICO:						9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,20
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (20,00%):	6,93
VALOR COM BDI:	41,59

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL MATERIAL:						5,78

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,16	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	196,09	0,14
TOTAL SERVICO:						1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,24
VALOR BDI (20,00%):	2,85
VALOR COM BDI:	17,09

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	40,25	0,40
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	1,25	0,25
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	8,54	0,71
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	174,50	6,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1 - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA : 08/05/2020

BDI : 20,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TOTAL MATERIAL:

7,82

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,55	5,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,06	4,11
TOTAL SERVIÇO:					9,35

VALOR SEM ENCARGOS:

17,17

VALOR ENCARGOS (85,20%):

4,56

VALOR COM ENCARGOS:

21,73

VALOR BDI (20,00%):

4,35

VALOR COM BDI:

26,08

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima
 CREA/CE Nº 7977
 CPF/MF 575.645.993-72

Jonh Herbert Ferreira Sindeaux
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 14.377-D

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

O Licitante SL CONSTRUTORA LTDA, CNPJ N.º 09.390.354/0001-64, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRENCIA N.º 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.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

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

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

OBJETO: Contratação de serviços 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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

VALOR GLOBAL R\$: 1.316.862,43 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DESSESEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

Proponente: SL CONSTRUTORA LTDA
Endereço: Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270, Juazeiro do Norte/CE
CNPJ: 09.390.354/0001-64
Prazo de Execução: **12 (doze) meses.**
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Farias Brito/CE, 11 de Maio de 2020.

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
CNPJ: 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte – Ceará



ORÇAMENTO CONSOLIDADO ✓

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

TABELAS: 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 026.1 A C/DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%

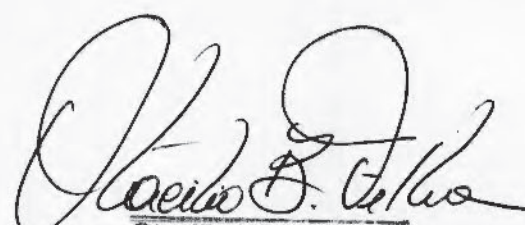
OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR SEM BDI(R\$)	VALOR COM BDI(R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	312,77	375,32	1.876,62	2.251,92
1.2	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,38	0,46	8.477,50	10.262,23
SUBTOTAL								10.354,12	12.514,15
2.0 PAVIMENTAÇÃO									
2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	20.078,28	38,45	46,14	772.009,87	926.411,84
2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	16,78	20,14	125.789,59	150.977,50
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	25,43	30,52	189.107,65	226.958,93
SUBTOTAL								1.086.907,12	1.304.348,28
TOTAL GERAL								1.097.261,24	1.316.862,43
VALOR DO BDI								219.482,28	

TOTAL GERAL: R\$ 1.316.862,43 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DESSESEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)



SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64



Otacilio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

03/15

3356



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ✓

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

TABELAS: 08/2019 SINAPI/CE SEINFRA: 026.1 A C/DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%

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

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR SEM BDI(R\$)	VALOR COM BDI(R\$)
1.0	ACESSO A CARUTABA VIA BR-216 - TRECHO 02								797.879,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	74208/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	312,77	375,32	1.876,62	2.251,92
1.1.2	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.827,40	0,38	0,46	4.874,41	5.900,60
SUBTOTAL								6.751,03	8.152,52
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	11.544,66	38,45	46,14	443.892,18	532.670,61
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.287,80	16,78	20,14	71.949,28	86.356,29
2.2.3	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	25,43	30,52	108.733,59	130.497,42
SUBTOTAL								624.575,05	749.524,32
2.0	ACESSO A CARUTABA VIA BR-216 - TRECHO 03								85.367,42
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,60	0,38	0,46	380,99	461,20
SUBTOTAL								380,99	461,20
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	902,34	38,45	46,14	34.694,97	41.633,97
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	348,20	16,78	20,14	5.809,24	6.972,47
2.2.3	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	25,43	30,52	8.498,71	10.199,78
SUBTOTAL								49.002,92	58.806,22
2.0	ACESSO A CARUTABA VIA BR-216 - TRECHO 04								111.864,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.898,00	0,38	0,46	720,48	872,16
SUBTOTAL								720,48	872,16
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.706,40	38,45	46,14	65.611,08	78.733,30
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	16,78	20,14	10.806,32	12.970,16
2.2.3	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	25,43	30,52	16.071,76	19.288,64
SUBTOTAL								92.489,16	110.992,10
2.0	ACESSO A VILA LAMBU - TRECHO 01								54.829,34
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.603,20	0,38	0,46	609,22	737,47
SUBTOTAL								609,22	737,47
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.442,88	38,45	46,14	55.478,74	66.574,48
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	16,78	20,14	9.168,59	11.004,50
2.2.3	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	25,43	30,52	13.589,79	16.309,89
SUBTOTAL								78.237,12	93.888,87
2.0	ACESSO A VILA LAMBU - TRECHO 02								295.427,67
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	78472	SINAPI	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.980,00	0,38	0,46	1.892,40	2.290,80
SUBTOTAL								1.892,40	2.290,80
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	CP	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	4.482,00	38,45	46,14	172.332,90	206.799,48
2.2.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	16,78	20,14	28.056,16	33.674,06
2.2.3	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	1.680,00	25,43	30,52	42.213,80	50.663,20
SUBTOTAL								242.602,87	291.136,74
TOTAL GERAL								1.087.391,24	1.316.642,43
VALOR DO BDI								218.462,25	

TOTAL GERAL: R\$ 1.316.642,43 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DESSESEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Amóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (086) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

TABELAS: 08/2019 SINAP/CE SEINFRA: 028.1 A CIDE/BNP/CE

BDI: 20,00%

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	77.431,51	5,88	107.192,60	8,14	148.015,34	11,24	106.665,86	8,10	103.837,07	7,87	107.587,88	8,17	1.316.862,43	100,00
	TOTAL SIMPLES	77.431,51	5,88	107.192,60	8,14	148.015,34	11,24	106.665,86	8,10	103.837,07	7,87	107.587,88	8,17	1.316.862,43	100,00
	TOTAL ACUMULADO	77.431,51	5,88	184.624,11	14,02	332.639,45	25,26	439.305,31	33,36	542.942,38	41,23	650.530,04	49,40	1.316.862,43	100,00

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL	%
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	75.192,84	5,71	148.015,34	11,24	104.032,13	7,90	106.270,80	8,07	130.632,75	9,92	102.189,53	7,76	1.316.862,43	100,00
	TOTAL SIMPLES	75.192,84	5,71	148.015,34	11,24	104.032,13	7,90	106.270,80	8,07	130.632,75	9,92	102.189,53	7,76	1.316.862,43	100,00
	TOTAL ACUMULADO	725.722,88	55,11	873.738,22	66,35	977.770,35	74,25	1.084.041,15	82,32	1.214.673,90	92,24	1.316.862,43	100,00	1.316.862,43	100,00

TOTAL GERAL: R\$ 1.316.862,43 (UM MILHÃO, TREZENTOS E DESSESES MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Amóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.847-3

05/15

3358



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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2018 SINAPICE SEINFRA: 026.1 A C/DESONERAÇÃO

ACESSO A CARUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02

74209/1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Unid: M²

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	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	M	4	4,96	19,84
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	240,00	240
5075	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LACAGEM 10 A 30 L/304 A (M)	KG	0,11	13,73	1,5103
TOTAL MATERIAIS					255,58
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,89	17,89
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,45	26,9
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	0,01	242,12	2,4212
TOTAL MÃO DE OBRA					47,21
Total Simples					312,77
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					312,77

78472-SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,14	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	18,79	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,45	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	48,71	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	90,67	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA					0,38
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002666	10,96	0,03
TOTAL MATERIAIS					0,03
Total Simples					0,38
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					0,38

COMP. PRÓPRIA BASEADA SEINFRA CÔD. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,6	13,21	7,926
10445	CAÇETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MÃO DE OBRA					13,28
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,206945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,773226

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 190.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2019 SINAPICE - SEINFRA: 021.1 A C/DESONERAÇÃO

TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,98
MATERIAIS					
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,043	347,424	14,939232
TOTAL SERVIÇOS					14,94
Total Simples					38,45
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					38,45

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 16,7006

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVEnte	H	0,3	13,21	3,963
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375
SERVIÇOS					
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	35,0065	0,7001
TOTAL SERVIÇOS					1,8911
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1	8,25	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
Total Simples					16,76
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					16,76

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_05/2016

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50	0,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,78	0,36
6159	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	12,20	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,29	9,22
TOTAL MATERIAIS					11,17
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,03	8,186
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,45	6,106
TOTAL SERVIÇOS					14,292
Total Simples					25,45
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					25,45

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 08.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 96852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 09/2019 SINAPICE SEINFRA: 026.1 A C/DESONERAÇÃO

ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03

78472-SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E
GREIDE

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,14	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,79	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,45	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	48,71	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.8 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHP	0,001	90,67	0,09
TOTAL MAO DE OBRA					0,35
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANOUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002886	10,96	0,03
TOTAL MATERIAIS					0,03
Total Simples					0,38
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					0,38

COMP. PRÓPRIA BASEADA SEINFRA Cód. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
(AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,28
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,206945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,773226
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					1,98
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	0	0
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					23,51
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					23,51

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Atualizado: 16.7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375
SERVIÇOS					
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	306,5132	0,216

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS
BRITÓ/CE

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2019 SINAPICE SEINFRA: 026.1 A C/DESONERAÇÃO

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.
PROF. ATÉ 1,50m M3 0,02 35,0065 0,7001

TOTAL SERVIÇOS 1,3911

MATERIAIS

12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA M 1 8,25 8,25

TOTAL MATERIAIS 8,25

Total Simples 16,78

Encargos INCLUSOS

BDI 0

TOTAL GERAL 16,78

B4287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X
10 CM ALTURA. AF_08/2010

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50	0,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,78	0,36
6186	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	12,20	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,29	9,22
TOTAL MATERIAIS					11,17
SERVIÇO					
68309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,03	8,188
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,45	6,106
TOTAL SERVIÇOS					14,292
Total Simples					25,43
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					25,43

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 83040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2015 SINAPICE SEINFRA: 020.1 A C/DESONERAÇÃO
COMP. PRÓPRIA BASEADA SEINFRA COD. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
(AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,206945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,773226
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,98
MATERIAIS					
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,043	0	0
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					23,51
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					23,51

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 16,7/100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375
SERVIÇOS					
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	306,5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	35,0085	0,7001
TOTAL SERVIÇOS					1,8911
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1	8,25	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
Total Simples					16,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					16,78

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50	0,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,78	0,36

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 08.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 08.360.016-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2019 SINAPICE SEINFRA: 028.1 A C/DESGERAÇÃO

5189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	12,20	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,29	9,22
TOTAL MATERIAIS					11,17
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,00	8,168
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,45	6,106
TOTAL SERVIÇOS					14,263
Total Simples					25,43
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					25,43

ACESSO A VILA LAMAJU - TRECHO 01

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,14	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,79	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,45	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	48,71	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	90,67	0,09
TOTAL MAO DE OBRA					0,36
MATERIAIS					
8204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002866	10,96	0,03
TOTAL MATERIAIS					0,03
Total Simples					0,39
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					0,39

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

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,206945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,773226
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,98
MATERIAIS					
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 06/2016 SINAPICE SEINFRA: 028.1 A C/DESONERAÇÃO.

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,043	0	0
TOTAL SERVIÇOS					0,00
Total Simples					23,51
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					23,51

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Adotado: 16,7800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375

SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	35,0065	0,7001
TOTAL SERVIÇOS					1,8911

MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1	8,25	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
Total Simples					16,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					16,78

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X
10 CM ALTURA. AF. 06/2016

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50	0,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,78	0,36
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	12,20	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,29	9,22
TOTAL MATERIAIS					11,17

SERVIÇO					
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,03	8,186
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,45	6,106
TOTAL SERVIÇOS					14,292

Total Simples					25,43
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					25,43

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 08.380.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 189.274.047-3

12/15

3365

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2015 SINAPICE SEINFRA: 029.1 A C/DESONERAÇÃO

ACESSO A VILA LAMAJÓ - TRECHO 02

78472-SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E
GREIDE

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,14	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	16,79	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	13,48	0,10
88397	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	49,71	0,10
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,001	90,67	0,09
TOTAL MAO DE OBRA					0,38
MATERIAIS					
6204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,002885	10,96	0,03
TOTAL MATERIAIS					0,03
Total Simples					0,38
Encargos					
BDI					0
TOTAL GERAL					0,38

COMP. PRÓPRIA BASEADA SEINFRA Cód. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO
(AGREGADO ADQUIRIDO)

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALETETEIRO	H	0,3	17,53	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,28
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,1389	1,206945
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	77,3226	0,773226
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,98
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	55	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,043	0	0
TOTAL SERVIÇOS					0,00

Total Simples 23,51
Encargos
BDI 0
TOTAL GERAL 23,51

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA

Preço Estimado: 18,7500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	13,21	3,963
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					6,6375

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 08.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

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

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELAS 08/2016 SINAPUCE SENFRA: 023.1 A C/DESONERAÇÃO					
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	3,9	0,975
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	35,0065	0,7001
TOTAL SERVIÇOS					1,8911
MATERIAIS					
2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1	8,25	8,25
TOTAL MATERIAIS					8,25
Total Simples					16,76
Encargos INCLUSOS					0
BDI					0
TOTAL GERAL					16,76
94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016					
Unid: M2					

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	57,50	0,58
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	1,78	0,36
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,083	12,20	1,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	249,29	9,22
TOTAL MATERIAIS					11,17
SERVIÇO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	18,03	8,186
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,454	13,45	6,106
TOTAL SERVIÇOS					14,292
Total Simples					25,43
Encargos					0
BDI					0
TOTAL GERAL					25,43

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

14/15

3367



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

COMPOSIÇÃO DE BDI ✓

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	(%)
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	1,50%
I	IMPOSTO	13,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI	20,00%

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

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 83040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITOICE ✓

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

		TABELA 026.1		TABELA 026	
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	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
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	TOTAL DOS ENGARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	18,80%	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	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 CHUVA	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTES 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	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,80%	4,31%	5,80%	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	TOTAL DE ENGARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS 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 E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,06%	6,58%
TOTAL (A+B+C+D)		66,20%	48,69%	114,23%	72,08%

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho
Engenheiro Civil
RNP 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8
Rua Amóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM
Juazeiro do Norte - Ceará