



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 02					706.702,12
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.537,24
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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	12.827,40	0,43	5.515,78
1.2		PAVIMENTAÇÃO					899.164,88
1.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	11.544,66	43,68	504.270,75
1.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	4.287,80	18,08	77.523,42
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	27,45	117.370,71
2		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 03					55.278,42
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					431,12
2.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.002,60	0,43	431,12
2.2		PAVIMENTAÇÃO					54.847,30
2.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	902,34	43,68	39.414,21
2.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	346,20	18,08	6.259,30
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	27,45	9.173,79
3		ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230-TRECHO 04					104.342,75
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					815,28
3.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.896,00	0,43	815,28
3.2		PAVIMENTAÇÃO					103.527,47
3.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.706,40	43,68	74.535,55
3.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	644,00	18,08	11.643,52
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	832,00	27,45	17.348,40
4		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO-01					88.262,57
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					689,38
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.603,20	0,43	689,38
4.2		PAVIMENTAÇÃO					87.573,19
4.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.442,88	43,68	63.025,00
4.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,40	18,08	9.878,91
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	27,45	14.689,28
5		ACESSO A VILA LAMAJÚ - TRECHO-02					273.711,92
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.141,40
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.980,00	0,43	2.141,40
5.2		PAVIMENTAÇÃO					271.570,52
5.2.1	COMP-397085	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	4.482,00	43,68	195.773,76
5.2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.672,00	18,08	30.229,76
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	27,45	45.567,00
NEOLINE FRANCISCO DA SILVA LIMA CPF: 389.192.794/44 RG: 27.137.770-5-1 SOCIO-ADMINISTRADOR							VALOR ORÇAMENTO: 946.459,37
Edson Ferreira Martins RNP: 170186217-4 CPF: 777.418.309-87 Engenheiro Civil							VALOR BDI TOTAL: 281.938,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR TOTAL: 1.228.297,78

NEUGNC FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 369.197.754-44
RG 20369799-95-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			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 PONTELE 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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.744-44
RG: 00094106165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05020000	13,84	0,69
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 09/2019

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
12543 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/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	54,01	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,10

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,99	1,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,92	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85

SERVIÇO	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 SERVIÇO:					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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.192.744-44
RG 200841000-55-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Isaon 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					09/2019

TOTAL MATERIAL: 9,28

SERVIÇO	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

2.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	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

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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 SERVIÇO: 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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA Ld.
CPF: 069.192.794-44
RG: 20.045.78165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 270186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05020000	13,84	0,69
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	55,66	0,56

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,99	2,40
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	5,92	3,55

TOTAL MAO DE OBRA: 5,95

MATERIAL	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3094



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%	48,68%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL SERVIÇO:	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

2.2.2. C3087 - 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 GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
TOTAL MATERIAL:					6,85

SERVIÇO	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	15,68	0,31
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,50	0,14
TOTAL SERVIÇO:					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

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)

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
TOTAL MATERIAL:					9,28

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.152.134-44
RG: 203897115-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 779.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

VALOR COM BDI: 27,45

3.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO 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 SERVIÇO:					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

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05020000	13,84	0,69
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

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	54,01	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,10

SERVIÇO	FORTE	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 SERVIÇO:					10,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2038210165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil

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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	95,20%	46,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.	
					12/2018	
					09/2019	

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 GRANÍTICA	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 SERVIÇO:	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

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	47,73
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
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	10,13
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
TOTAL MATERIAL:					9,28

SERVICO		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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 659.191.794-44
RG: 200840198-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

4.1.1. 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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	7,87
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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 SERVIÇO: 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

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05020000	13,84	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66	0,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99	2,40
12543	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

SERVIÇO		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 SERVIÇO:		10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	26,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	33,86
VALOR BDI (29,77%):	10,02
VALOR COM BDI:	43,88

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.172.794-44
RG: 20080478166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,99	1,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,92	1,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,85	6,85
				TOTAL MATERIAL:		6,85

SERVIÇO		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3098



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	95,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	95,20%	49,69%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,50	0,14
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 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

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)

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
TOTAL MATERIAL:						9,28

SERVICO		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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.197.784/44
RG: 200.954.08/65-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 270186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

5.1.1. 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 SERVIÇO:	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SINAPI:	2019/06 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	12/2018
					09/2019

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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05020000	13,84
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,92
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
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
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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.182.794-44
RG: 20288408165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,69
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	204,50
TOTAL SERVICO:					0,92

VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	13,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (29,77%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,08

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)

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
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	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 SERVICO:					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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20034440165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					09/2019

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

BDI = 29,77%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-94
RG 20080788165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170286217-4
CPF: 771.478.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE	DATA : 12/05/2020		BDI : 28,77%		
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	0,80	0,80
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.739-44
RS-2020-00000000-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
RNP: 190186217-4
CPF: 777.418.309-87
Engenheiro Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

FARIAS BRITO – CE 12 DE MAIO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FARIAS BRITO - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1, CUJO OBJETO É 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, 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 PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.257.768,14 (HUM MILHÃO DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O Sr. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/96, ORGÃO EXPEDITOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE ERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes
Carlos Augusto Morais-Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO
 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.

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.439,80
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	265,85	344,99	2.069,94
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,32	0,42	9.369,86
2.0		PAVIMENTAÇÃO					1.246.328,34
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	34,50	44,77	898.904,60
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	14,26	18,51	138.758,36
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	7.436,40	21,62	28,06	208.665,38
TOTAL GERAL COM B.D.I.=							1.257.768,14
HUM MILHÃO DUZENTOS E CINQUENTA E SETE MIL SETECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS							

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
 DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO
 OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DOS ORÇAMENTOS TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO E OS ENCARGOS SEGUER COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

B.D.I.: 28,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$) UNIT S/BDI UNIT C/BDI	TOTAL
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				723.658,01
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				7.457,45
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6,00	265,85	2.069,94
2.0		PAVIMENTAÇÃO				5.387,51
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.827,40	0,32	716.200,56
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	11.544,66	34,50	516.854,43
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	4.287,80	14,26	79.367,18
				4.275,80	21,62	119.978,95
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				56.604,66
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,60	0,32	421,09
2.0		PAVIMENTAÇÃO				56.183,57
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	902,34	34,50	40.397,76
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	14,26	6.408,16
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	334,20	21,62	9.377,65
ACESSO A CARIUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				106.846,21
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,00	0,32	796,32
2.0		PAVIMENTAÇÃO				796,32
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.706,40	34,50	106.049,89
					44,77	76.395,53

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

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.

B.D.I.: 29,77%

2.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	14,26	18,51	11.920,44
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	M	632,00	21,62	28,06	17.733,92

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 28.1 A C/ DESONERAÇÃO

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

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
					UNIT S/BDI	UNIT C/BDI
ACESSO A VIA LAMAJÚ - TRECHO 01						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				90.380,20
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.803,20	0,32	673,34
2.0		PAVIMENTAÇÃO				89.706,86
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.442,88	34,50	64.597,74
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	14,26	10.113,86
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	534,40	21,62	14.995,26
ACESSO A VIA LAMAJÚ - TRECHO 02						
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				280.279,06
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.980,00	0,32	2.091,60
2.0		PAVIMENTAÇÃO				2.091,60
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.482,00	34,50	278.187,46
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	14,26	200.659,14
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	1.660,00	21,62	30.948,72
						46.579,60

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

3107



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITÓCE
DATA BASE: OUTUBRO/2018 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SINAPI 28.1 A CI DECOMPOSIÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.257.738,14	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
2	SERVIÇOS GERAIS	1.257.738,14	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
3	TOTAL ACUMULADO:	1.257.738,14	100,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19243 - D
Eng. Civil

Rua David Vazir da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Fátima, Boa Viagem - Ceará
CEP: 10.532-123/0001-14 - Telefone (88) 995071457 - E-mail: wuconstrucoes@bol.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					265,85	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,81910	17,830	14,60		
	SERVEnte	H	1,63821	13,210	21,64		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	36,240				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU						
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,983650	8,466	8,16		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA						
	REGIÃO	M	3,854618	15,224	58,68		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X						
	1,125M	UN	0,983650	165,793	159,77		
	PREGO 18X30	KG	0,106001	10,804	1,15		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5						
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO						
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	192,100	1,85		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	229,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,240		-	229,610		-	265,85
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,					0,32	M2
	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,						
	ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU						
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0028880	12,75	0,0368		
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO	H	0,0021	28,19	0,0550		
	NIVELADOR	H	0,0021	27,92	0,0586		
	SERVEnte	H	0,0084	13,21	0,0845		
	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0017	17,80	0,0303		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.8						
	FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2						
	PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	57,80	0,0578		
	TOTAL	R\$	0,32				
	Mão de Obra		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,32				-	0,32	
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					34,50	M3
	C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,52	1,0260		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO						
	(CHP)	H	0,010	65,72	0,6572		
	TOTAL Equipam.	R\$	1,683				
	MÃO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2550	17,83	4,55		
	SERVEnte	H	0,510	13,21	6,7371		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,287				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	55,31	8,30		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	307,72	13,23		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,29			21,53	1,6830	14,28	34,50
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA						M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1275	17,83	2,2733		
	SERVEnte	H	0,2550	13,21	3,3686		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,6419				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	7,26	7,2600		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,87	0,8675		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ						
	1,50m	M3	0,0200	12,37	0,2474		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM						
	AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	208,25	0,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,6248				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,64		-	8,62		-	14,26
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO,					21,62	M
	MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM						
	BASE X 10 CM ALTURA AF 06/2016						
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,366	17,83	6,8824		
	SERVEnte	H	0,366	13,21	5,0991		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,982		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR				
	(RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	39,10	0,3910
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM				
	(SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	2,55	0,5100
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE	M	0,083	9,78	0,8117
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE				
	RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/-	M3	0,037	214,20	7,9254
	20MM. INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	R\$	9,638		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.
		11,98	-	9,64	BDI
					Total Geral 21,62 ✓

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

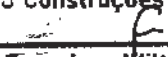
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	B D I =	29,77%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l)))/(1-i))-1)x100	

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	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
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		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	-	1,55	-
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,41	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 IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil

PROPOSTA

DE

PREÇOS

FARIAS BRITO-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 2020.04.23.1

DIA 12 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

1º VIA

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO- CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: 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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.23.1**, cujo objeto é 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, 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**, pelo preço global de **R\$ 1.302.469,49 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Prazo de execução de **12 (doze) meses**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

Atenciosamente,

Mombaca - CE, 12 de maio de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº 01.40681/D

PLANILHA ORÇAMENTARIA ✓

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

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

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	UNIT S/BDI	PREÇO (R\$) UNIT C/BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.989,07
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	275,23	357,17	2.143,02
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	22.309,20	0,34	0,44	9.816,05
2.0		PAVIMENTAÇÃO					1.290.510,42
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.078,28	35,72	46,35	930.628,28
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.496,40	14,77	18,17	143.705,99
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	7.436,40	22,40	29,07	216.176,15
TOTAL GERAL COM B.D.I.=							1.302.469,49

IMPORTA O VALOR DO ORÇAMENTO DE R\$: 1.302.469,49 (HUM MILHÃO, TREZENTOS E DOIS MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E NOVE MIL E QUARENTA E NOVE CENTAVOS).

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40541-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

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

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	UNIT S/BDI	VALORES (R\$)	TOTAL
		ACESSO A CARUTABA VIA BR-230 - TRECHO 02					
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					749.378,71
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	275,23	357,17	7.757,08
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	12.827,40	0,34	0,44	2.143,02
2.0		PAVIMENTAÇÃO					5.644,06
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	11.544,66	35,72	48,35	741.589,63
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	4.287,80	14,77	19,17	535.094,99
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2018	M	4.275,80	22,40	29,07	82.197,13
							124.297,51
		ACESSO A CARUTABA VIA BR-230 - TRECHO 03					58.519,44
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					441,14
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.002,60	0,34	0,44	441,14
2.0		PAVIMENTAÇÃO					58.175,30
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	902,34	35,72	46,35	41.823,46
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	346,20	14,77	19,17	6.636,65
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	334,20	22,40	29,07	9.715,19
							110.543,60
		ACESSO A CARUTABA VIA BR-230 - TRECHO 04					834,24
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					834,24
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,00	0,34	0,44	834,24
2.0		PAVIMENTAÇÃO					109.809,36
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.706,40	35,72	46,35	79.091,64
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	644,00	14,77	19,17	12.345,48
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	632,00	22,40	29,07	18.372,24

ABRAV - Construtores Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Administrador
CPF: 348.621.463-53

ABRAV - Construtores Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000
Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construtores Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40581-D

PLANILHA ORÇAMENTARIA ✓

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

DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

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

B.D.I.: 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)	TOTAL
		ACESSO A VIA LAMAJU - TRECHO 01			UNIT S/BDI	UNIT C/BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.603,20	0,34	0,44
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.442,88	35,72	46,35
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	546,40	14,77	19,17
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	534,40	22,40	29,07
						15.535,01
						290.240,34
						2.191,20
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.980,00	0,34	0,44
2.0		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.482,00	35,72	46,35
2.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.672,00	14,77	19,17
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	1.660,00	22,40	29,07
						48.256,20

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Bressi Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40581-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaga-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					275,23	M2
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,84801	17,830	15,12		
	SERVENTE	H	1,89603	13,210	22,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		37,520			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU						
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,963650	8,765	8,45		
	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	7,5X7,5CM (3X3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA						
	REGIÃO	M	3,854616	15,761	60,75		
	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X						
	1,125M	UN	0,963650	171,644	165,40		
	PREGO 18X30	KG	0,106001	11,185	1,19		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5						
	(CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO						
	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,009636	198,880	1,92		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		237,710			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,520			237,710			275,23
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO,					0,34	M2
	INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS,						
	ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA						
	2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU						
	EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,0028880	13,20	0,0381		
	AUXILIAR TOPOGRÁFICO	H	0,0022	26,19	0,0576		
	NIVELADOR	H	0,0022	27,92	0,0614		
	SERVENTE	H	0,0066	13,21	0,0872		
	DESENHISTA DETALHISTA	H	0,0018	17,80	0,0320		
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6						
	FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2						
	PORTAS - CHP DIURNO	CHP	0,0010	59,84	0,0598		
	TOTAL	R\$		0,34			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,34						0,34
CP	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					35,72	M3
	C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	21,24	1,0820		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO						
	(CHP)	H	0,010	68,04	0,8804		
	TOTAL Equipam.	R\$		1,742			
	MÃO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,2640	17,83	4,71		
	SERVENTE	H	0,526	13,21	6,9749		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		11,685			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	57,26	8,59		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	318,58	13,70		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		22,290			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,69			22,29	1,7420		35,72
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,77	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1320	17,83	2,3536		
	SERVENTE	H	0,2640	13,21	3,4874		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$		5,8410			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	7,52	7,5200		
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,00	1,0000		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ						
	1,50m	M3	0,0200	12,80	0,2560		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM						
	AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	215,60	0,15		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$		8,9280			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,84			8,93			14,77

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total		
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016					22,40	M
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,400	17,83	7,1320		
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,2840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,418				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,010	40,48	0,4048		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO P/FORMA)	M	0,200	2,64	0,5280		
	TÁBUA DE MADEIRA 2A QUALIDADE CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE COMBEAMENTO	M	0,083	10,12	0,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,978				
	Mão de Obra						
			Total L.S.				
				Mão/Serv.			
				9,98			
					Equipam.		
					BDI		
						Total Geral	22,40 ✓

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ENTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 06/2018 SINAPI/CE - SINIFRA 28.1 A C/ DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.302.489,48	100,00%	78.585,21	6,14%	106.021,02	8,14%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%
	TOTAL ACUMULADO:	1.302.489,48	100,00%	78.585,21	6,14%	106.021,02	8,14%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%	146.397,57	11,24%

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. ✓

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	B D I =	29,77%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE FARIAS BRITO/CE
DATA BASE: OUTUBRO/2019 TABELAS : 08/2019 SINAPI / CE SEINFRA: 26.1 A C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS ✓

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	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
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4		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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
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	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM 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 E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

FARIAS BRITO, CE, 12 DE MAIO DE 2020.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D