

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



CARTA - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

PROPONENTE: DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 23.246.832/0001-98

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNITÁRIO	P.TOTAL
1	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE,	Obra	1	307.928,13	307.928,13
TREZENTOS E SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.					

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 307.928,13 (TREZENTOS E SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

PAGAMENTO - O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo ORC, da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento de cada parcela, sendo as medições quinzenais;

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 dias a partir da abertura dos envelopes.

Juazeiro do Norte –Ceará ,21 de Março de 2017

Jean Herbert F Sin-leaux
CREA-CE 14377 D
RN 260.110

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF 910.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. ANTÔNIO SALES Nº 26 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 /(88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.003,24	0,98%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,88%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	219.673,72	71,34%
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	532,85	0,17%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.295,00	2,69%
TOTAL SIMPLES:		237.287,61	77,06%
BDI - 29,77%		70.640,52	22,94%
TOTAL GERAL		307.928,13	100,00%
TREZENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.			

Herber F. Simões
Herber F. Simões
CREA-CE 14377-D
RN - 960144406-4

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.582-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441
drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 29,77%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.003,24
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	263,54	1.581,24
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.740,00	0,30	1.422,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				5.782,80
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.740,00	1,22	5.782,80
3.0	PAVIMENTAÇÃO				219.673,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	4.266,00	38,32	163.473,12
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.580,00	14,30	22.594,00
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.580,00	21,27	33.606,60
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				532,85
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	0,84	634,34	532,85
5.0	SERVIÇOS FINAIS				8.295,00
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.740,00	1,75	8.295,00
TOTAL SIMPLES :				R\$	237.287,61
BDI : 29,77%				R\$	70.640,52
TOTAL GERAL :				R\$	307.928,13

TREZENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI.

Assinatura
João Herber F. Siqueira
CREA-CE 14377-D
RN - 06014428-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.918.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO



DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE I

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.003,24	0,98%	1.051,13	35,00	1.201,30	40,00	600,65	20,00	150,16	5,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,88%			2.023,98	35,00	2.602,26	45,00	1.156,56	20,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	219.673,72	71,34%	21.967,37	10,00	87.869,49	40,00	76.885,80	35,00	32.951,06	15,00
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	532,85	0,17%							532,85	100,00
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.295,00	2,69%							8.295,00	100,00
TOTAL SIMPLES:		237.287,61	77,06%	23.018,51		91.094,76		80.088,71		43.085,63	
BDI - 29,77%		70.640,52	22,94%	6.852,61	9,70%	27.118,91	38,39%	23.842,41	33,75%	12.826,59	18,16%
TOTAL GERAL		307.928,13	100,00%	29.871,12		118.213,68		103.931,12		55.912,22	

TREZENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS.

Herbert R. Sinjenna
Herbert R. Sinjenna
CREA-CE 1437-D
RUA 100, 4444

DRENA - Construções e Locações Eireli - E.I
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.883/00
SOCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 68 / (88)99707 5849



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					263,54
	FUNDACOES E ESTRUTURAS					2,09
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	0,0100	208,50	2,09
	MATERIAL					234,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	10,42	1,15
	MÃO DE OBRA					27,19
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,9500	16,02	15,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	11,97	11,97
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,30
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0010	80,50	0,08
	EQUIPAMENTO					0,02
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
	MATERIAL					0,01
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,0029	4,99	0,01

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

John Herber F. Sindeau
John Herber F. Sindeau
CREA-CE 14377-D
RN - 960144476

drenaconstrutoraab@gmail.com
CNPJ: 23.246.832/0001-98
FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
Jose Wilson dos Santos Araújo
Jose Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,0000	52,48	0,00
	MÃO DE OBRA					0,20
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	19,16	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	20,38	0,04
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0073	11,97	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,0020	14,73	0,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA					1,22
	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					1,10
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	4,66	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	2,93	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0016	137,71	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0011	36,71	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0019	156,82	0,29

Herber F. Simeaux
Herber F. Simeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 960144426-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SÓCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	53,78	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0027	140,18	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	69,36	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	24,25	0,03
88316	MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100	11,97	0,12
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					38,32
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,08
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	27,11	1,36
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	72,06	0,72
	MAO DE OBRA					8,35
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2200	13,46	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5900	9,13	5,39
	MATERIAIS					13,71
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	45,37	6,81
	SERVIÇOS					14,18
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430	329,70	14,18
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,30
	MAO DE OBRA					4,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1400	13,46	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	9,13	2,74
	MATERIAIS					8,25
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,25	8,25

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

John Herber F. Siqueira
CREA-CE 14377-D
RN - 060144476-0

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98

José Wilson dos Santos Araújo
CPF/810.949.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	SERVIÇOS					1,43
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	281,95	0,20
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					21,27
	MATERIAL					8,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	40,50	0,41
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2000	0,93	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0830	6,71	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	202,01	7,47
	MAO DE OBRA					12,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4500	16,02	7,21
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540	11,97	5,43
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					634,34
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					30,48
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	23,53	21,18
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	93,01	9,30
	MAO DE OBRA					10,02
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,9500	9,13	8,67
	MATERIAIS					584,46
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000	18,76	112,56

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

Handwritten signature
John Herber F. Simões
 CREA-CE 14377-11
 RN-00014420-1

dre-naconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA - Construções e Locações Eireli - E.I.
 CNPJ 23.246.832/0001-98

Handwritten signature
Jose Wilson dos Santos Araújo
 CPF 810.819.583-00
 SOCIO ADMINISTRATIVO

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,84	3,36
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000	7,88	31,52
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	435,10	435,10
	SERVIÇOS					9,38
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0360	260,45	9,38
5.0	SERVIÇOS FINAIS					
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,75
	MATERIAL					0,19
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	3,85	0,19
	MAO DE OBRA					1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1300	11,97	1,56

RESUMO DA OBRA

MATERIAIS/EQUIPAMENTOS:	164.002,52	53,26%
MÃO DE OBRA C/ENCARGOS COMPLEMENTARES:	73.286,90	23,80%
BDI :	70.638,71	22,94%
TOTAIS	307.928,13	100,00%

307.928,1315

Herber F. Simão
Herber F. Simão
CREA-CE 14377-D
RN - 060144426-0

Jose Wilson dos Santos Araújo
DRENA - Construções e Locações Eireli - ME
CNPJ 23.246.832/0001-98
José Wilson dos Santos Araújo
CPF 810.919.583-00
SOCIO ADMINISTRATIVO

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro -JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

DRENA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

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

BDI = 29,77%

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

DRENA - Construções e Locações Eireli - ME

CNPJ 23.246.832/0001-98

Jose Wilson dos Santos Araújo

CPF 810.919.588-00

SÓCIO ADMINISTRATIVO

Indicação
Herber F Sinjeaux
CREA-CE 14377-D
RN - 260144756

AV. Antônio Sales Nº 26 Novo Juazeiro - JUAZEIRO DO NORTE-CE-CEP:63.030-441

drenaconstrutoraab@gmail.com

CNPJ: 23.246.832/0001-98

FONE:(88)98805 6843 / (88)99707 5849

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito – CE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS BRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

Envelope: 02

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Comissão de Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito-CE.
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

Através da presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2017.03.06.1 com data de abertura marcada para o dia 23 de março de 2017, tendo como objetivo a execução da obra de: **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.**

Declaro ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência e fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

ITEM	OBJETIVO	VALOR GLOBAL (R)
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS BRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.	R\$310.870.50

Valor Global: **R\$310.870,50 (TREZENTOS E DEZ MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).**

Identificação: **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME.**

Endereço: **RUA PADRE CÍCERO 334-A SALA 202 CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE.**

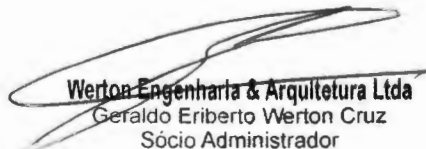
CNPJ: **11.743.010/0001-33**

Cidade: **JUAZEIRO DO NORTE – CE.**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) DIAS.**

Prazo de execução dos serviços: **120 (cento e vinte) DIAS.**

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.


Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO /CE

DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

B.D.I = 29,77%

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.145,92	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,86
3	PAVIMENTAÇÃO	221.339,04	71,20
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	565,62	0,18
5	SERVIÇOS FINAIS	8.721,60	2,81
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.315,52	22,94
Valor total do Orçamento		310.870,50	100,00

IMPORTA UM TOTAL DE R\$310.870,50 (Trezentos e Dez Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinquenta centavos).

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO /CE	
DATA: 22 DE MARÇO DE 2017	B.D.I = 29,77%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.145,92
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	271,52	1.629,12
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.782,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,22	5.782,80
3	PAVIMENTAÇÃO						221.339,04
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	38,84	165.691,44
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,21	22.451,80
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.580,00	21,01	33.195,80
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						565,62
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	673,36	565,62
5	SERVIÇOS FINAIS						8.721,60
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,84	8.721,60

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.	Valor Orçamento (A):	239.554,98
	Valor Encargos (B):	42.298,37
	Total sem Encargos (A - B):	197.256,61
	Valor BDI (C):	71.315,52
	Valor BDI Diferenciado (D):	0,00
	Valor Total (A + C + D):	310.870,50

IMPORTA UM TOTAL DE R\$310.870,50 (Trezentos e Dez Mil Oitocentos e Setenta reais e Cinquenta centavos).

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Gerardo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

MUNICÍPIO: FARIAS BRITO /CE

DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

B.D.I = 29,77%

CRONOGRAMA FISICO E FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.145,92	1,01%	1.101,07	35,00%	1.258,37	40,00%	629,18	20,00%	157,30	5,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,86%			2.023,98	35,00%	2.602,26	45,00%	1.156,56	20,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	221.339,04	71,20%	22.133,90	10,00%	88.535,62	40,00%	77.468,66	35,00%	33.200,86	15,00%
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	565,62	0,18%							565,62	100,00%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.721,60	2,81%							8.721,60	100,00%

TOTAL SIMPLES	239.554,98	77,06%	23.234,98	9,70%	91.817,96	38,33%	80.700,11	33,69%	43.801,93	18,28%
B.D.I = 29,77%	71.315,52	22,94%	6.917,05		27.334,21		24.024,42		13.039,84	
TOTAL GERAL	310.870,50	100,00%	30.152,03		119.152,17		104.724,53		56.841,77	

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

Ass
ham

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO /CE
DATA: 22 DE MARÇO DE 2017

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	Benefício	
S + G	Seguro + Garantia	0,32%
L	Lucro	6,64%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,500% apenas quando houve desoneração - INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

B.D.I = 29,77%

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

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO
MUNICÍPIO: FARIAS BRITO /CE

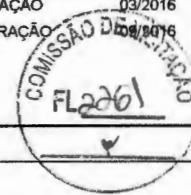
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD.	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800
TOTAL GERAL A + B + C + D		88,66%	50,66%

Juazeiro do Norte-CE, 20 de março de 2017.

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
Geraldo Eriberto Werton Cruz
Sócio Administrador
CPF: 228.920.363-72
Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
werton engenharia & arquitetura	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	16/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
	OBSERVAÇÃO:	DATA: 14 DE FEVEREIRO 2017	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	08/2016	



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,010000	204,49	2,04
Total:					2,04

MATERIAL

00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,59	4,59
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	6,98	27,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	196,40	196,40
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	10,23	1,13
Total:					230,04

SERVICOS DIVERSOS

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	15,82	15,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,81	23,62
Total:					39,44

Valor Simples: 258,56
 Valor Encargos (88.66%): 12,96
 Valor com Encargos: 271,52

Total Geral: 271,52

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,001000	79,41	0,08
Total:					0,08

EQUIPAMENTO

00007247 TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,30	0,01
00007252 NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,30	0,01
Total:					0,01

MATERIAL

00006204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1A X 6A) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,002886	4,90	0,01
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	51,54	0,00
Total:					0,01

SERVICOS DIVERSOS

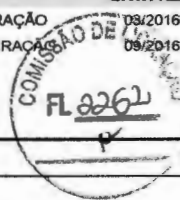
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	18,90	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	20,12	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007500	11,81	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000	14,55	0,03
Total:					0,22

Valor Simples: 0,24
 Valor Encargos (88.66%): 0,08
 Valor com Encargos: 0,32

Total Geral: 0,32

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Engenheiro Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF nº 920.363-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	16/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	DATA REF.
	OBSERVAÇÃO:	DATA: 14 DE FEVEREIRO 2017	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016	



2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	4,57	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	2,88	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001611	135,88	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001074	36,45	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001852	154,07	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000832	52,93	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002685	137,72	0,37
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	68,19	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	23,92	0,03
Total:						1,09

SERVIÇOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010740	11,81	0,13
Total:						0,13

Valor Simples: 1,10
 Valor Encargos (88.66%): 0,12
 Valor com Encargos: 1,22

Total Geral: 1,22

2.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,94	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,82	0,72
Total:						2,07

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,29	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,01	5,41
Total:						9,39

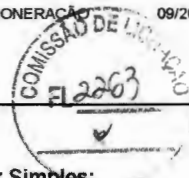
MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,17	6,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,46

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	323,88	13,93
Total:						13,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
				L.S. Mês: 50,66%		
werton engenharia & arquitetura	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	16/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
	OBSERVAÇÃO:	DATA: 14 DE FEVEREIRO 2017	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016	



Valor Simples: 32,29
 Valor Encargos (88,66%): 6,55
 Valor com Encargos: 38,84
 Total Geral: 38,84

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,29	1,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,01	2,70
Total:					4,70

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000	8,10	8,10
Total:					8,10

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,97	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,88	0,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	277,13	0,19
Total:					1,41

Valor Simples: 11,47
 Valor Encargos (88,66%): 2,74
 Valor com Encargos: 14,21
 Total Geral: 14,21

3.3. 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	39,77	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	0,91	0,18
0006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083000	6,59	0,55
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	0,037000	198,37	7,34
Total:					8,47

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	15,82	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	11,81	5,36
Total:					12,54

Valor Simples: 16,85
 Valor Encargos (88,66%): 4,16
 Valor com Encargos: 21,01
 Total Geral: 21,01

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	23,34	21,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%	
werton engenharia & arquitetura	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	16/03/2017	BDI : 29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	OBSERVAÇÃO:	DATA: 14 DE FEVEREIRO 2017	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	92,82	9,28
					Total:	30,29

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,29	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,01	9,01
					Total:	10,34

MATERIAIS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,000000	18,42	110,52
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,82	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,000000	7,74	30,96
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,000000	476,86	476,86
					Total:	623,50

WIGOS

C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,036000	256,56	9,24
					Total:	9,24

Valor Simples:	660,37
Valor Encargos (88.66%):	12,99
Valor com Encargos:	673,36

Total Geral: 673,36

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,78	0,19	
					Total:	0,19

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,81	1,65
					Total:	1,65

Valor Simples:	1,33
Valor Encargos (88.66%):	0,51
Valor com Encargos:	1,84

Total Geral: 1,84

Werton Engenharia & Arquitetura Ltda
 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Sócio Administrador
 CPF: 228.920.363-72
 Resp. Técnico - Engº Civil - CREA 6245/D-CE

MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME



C.N.P.J Nº 12.102.978/0001-43, sediada a Rua Tiburtino
Cartaxo, nº 164, Centro, na cidade de CAJAZEIRAS - PB
Tel.: (83)99148 - 1801 / (83)99143 - 1901 - E-mail:
mls.2015.cz@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signatures and initials: a small mark, 'C1', 'MS', and two larger signatures.

DIA 23 DE MARÇO DE 2017

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

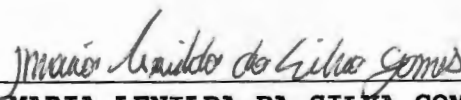
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1**, pelo preço total de **R\$ 310.943,03 (TREZENTOS E DEZ MIL NOVECIENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS)** com prazo de execução de 120 (Cento e Noventa) dias.

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 a Sr^a. **MARIA LENILDA DA SILVA GOMES**, Carteira de Identidade nº. 058538 SSP/PB e C.P.F. nº 059.028.074-09, como sócia administradora da 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 deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 23 de Março de 2017.


MARIA LENILDA DA SILVA GOMES
SÓCIA ADMINISTRADORA
CPF Nº 059.028.074-09

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

12.102.978/0001-43
MLS - CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME
Tiburtino Cartaxo, 164
Centro - CEP: 58.900-000
Cajazeiras-PB



Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

	RESUMO DO ORÇAMENTO			L.S. Hora: 88,66%	
				L.S. Mês: 50,66%	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	23/03/2017	BDI : 29,77%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.012,26	1,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.489,20	2,41
3	PAVIMENTAÇÃO	287.526,82	92,47
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	680,95	0,22
5	SERVIÇOS FINAIS	11.233,80	3,61

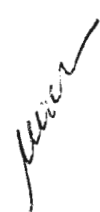
Valor total do Orçamento 310.943,03 100,00

Trezentos e Dez Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Três centavos


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 29,77%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.012,26
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	271,80	80,91	352,71	2.116,26
	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,31	0,09	0,40	1.896,00
		MOVIMENTO DE TERRA							7.489,20
	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,22	0,36	1,58	7.489,20
		PAVIMENTAÇÃO							287.526,82
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	38,89	11,58	50,47	215.305,02
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,22	4,23	18,45	29.151,00
	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	1.580,00	21,01	6,25	27,26	43.070,80
		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							680,95
	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	624,69	185,97	810,66	680,95
		SERVIÇOS FINAIS							11.233,80
	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,83	0,54	2,37	11.233,80
Valor Orçamento (A): 239.650,08 Valor Encargos (B): 42.257,35 Total sem Encargos (A - B): 197.392,73 Valor BDI (C): 71.292,95 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 310.943,03									Trezentos e Dez Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Três centavos


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA : 23/03/2017	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	BDI : 29,77%	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	L.S. Hora: 88,66%	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016
		L.S. Mês: 50,66%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.012,26	35,00 %	40,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.404,29	1.604,90	802,45	200,62	4.012,26
	MOVIMENTO DE TERRA	7.489,20		35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.621,22	3.370,14	1.497,84	7.489,20
	PAVIMENTAÇÃO	287.526,82	10,00 %	40,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			28.752,68	115.010,73	100.634,39	43.129,02	287.526,82
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	680,95	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			170,24	170,24	170,24	170,23	680,95
	SERVIÇOS FINAIS	11.233,80				100,00 %	100,00 %
						11.233,80	11.233,80
		310.943,03	30.327,21	119.407,09	104.977,22	56.231,51	310.943,03
			30.327,21	149.734,30	254.711,52	310.943,03	

Handwritten signature
Maria Lenida da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Handwritten signature
Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					L.S. Hora: 88,66%		
						L.S. Mês: 50,66%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			DATA : 23/03/2017	BDI : 29,77%		
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE			FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		
					SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 09/2016	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			09/2016

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,009837	208,50	2,05
Total:					2,05

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,983709	4,67	4,59
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,934836	7,11	27,98
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,983709	200,00	196,74
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,108208	10,42	1,13
Total:					230,44

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,983709	16,02	15,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,967418	11,97	23,55
Total:					39,31

Valor Simples:	258,89
Valor Encargos (88.66%):	12,91
Valor com Encargos:	271,80
Valor BDI (29.77%):	80,91
Total Geral:	352,71

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,000954	80,75	0,08
Total:					0,08

EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007247 TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,002385	2,30	0,01
00007252 NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,002385	2,30	0,01
Total:					0,01

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006204 TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1A X 6A) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,002753	4,99	0,01
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	52,48	0,00
Total:					0,01

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002385	19,16	0,05
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002385	20,38	0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007154	11,97	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001908	14,73	0,03
Total:					0,21

Valor Simples:	0,23
Valor Encargos (88.66%):	0,08
Valor com Encargos:	0,31
Valor BDI (29.77%):	0,09
Total Geral:	0,40

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
58890 GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24	SINAPI	CHP	0,001324	4,66	0,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					L.S. Hora: 88,66%
						L.S. Mês: 50,66%
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	08/2016	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5690	DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001324	2,93	0,00
5901	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001588	137,71	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001059	36,71	0,04
5932	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001827	156,82	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000821	53,78	0,04
7049	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002647	140,18	0,37
89035	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001324	69,36	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001324	24,25	0,03
	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014					
	Total:				1,09	

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010589	11,97	0,13
	Total:				0,13	

Valor Simples:	1,10
Valor Encargos (88.66%):	0,12
Valor com Encargos:	1,22
Valor BDI (29.77%):	0,36
Total Geral:	1,58

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,049259	27,23	1,34
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,009852	72,24	0,71
				Total:	2,05

MO DE OBRA

10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,295556	13,58	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,591113	9,21	5,45
	Total:				9,46	

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,147778	46,00	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,147778	45,37	6,70
	Total:				13,50	

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,042363	330,56	14,00
	Total:				14,00	

Valor Simples:	32,33
Valor Encargos (88.66%):	6,56
Valor com Encargos:	38,89
Valor BDI (29.77%):	11,58
Total Geral:	50,47

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8

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

MAC DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 88,66%		
					L.S. Mês: 50,66%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE		FONTE	VERBAO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	05/2016		
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,147700	13,58	2,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,295400	9,21	2,72
					Total:	4,73

MATERIAIS						
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	0,984668	8,25	8,12
					Total:	8,12

SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,246167	3,03	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,019693	24,41	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000689	282,82	0,19
					Total:	1,42

Valor Simples: 11,48
 Valor Encargos (88.66%): 2,74
 Valor com Encargos: 14,22
 Valor BDI (29.77%): 4,23
 Total Geral: 18,45

3.3. 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,009850	40,50	0,40
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,197002	0,93	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,081756	6,71	0,55
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	0,036445	202,01	7,36
					Total:	8,49

SERVICOS DIVERSOS						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,447195	16,02	7,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,447195	11,97	5,35
					Total:	12,52

Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8

Valor Simples: 16,86
 Valor Encargos (88.66%): 4,15
 Valor com Encargos: 21,01
 Valor BDI (29.77%): 6,25
 Total Geral: 27,26

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,820413	23,66	19,41
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,091157	93,14	8,49
					Total:	27,90

MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,091157	13,58	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,911570	9,21	8,40
					Total:	9,64

MATERIAIS						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,469420	18,76	102,61
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,646280	0,48	1,75
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,646280	0,84	3,06
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,646280	7,88	28,73
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,911570	485,60	442,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	09/2016		
		SINAPI	2016/08 COM DESONERACAO	09/2016		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Total: 578,81

SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,032817	261,19
					8,57
				Total:	8,57

Valor Simples: 612,66
Valor Encargos (88.66%): 12,03
Valor com Encargos: 624,69
Valor BDI (29.77%): 185,97
Total Geral: 810,66

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,048976	3,85	0,19
				Total:	0,19

SERVICOS DIVERSOS					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,137132	11,97
					1,64
				Total:	1,64

Valor Simples: 1,32
Valor Encargos (88.66%): 0,51
Valor com Encargos: 1,83
Valor BDI (29.77%): 0,54
Total Geral: 2,37


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8




	COMPOSIÇÃO DO BDI		L.S. Hora: 88,66%			
			L.S. Mês: 50,66%			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	09/2016		
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 29,77%

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


Maria Lenilda da Silva Gomes
 DIRETORA
 CPF: 059.028.074-09


Carlos Claudio Pires Moreira
 Engº Civil
 CREA: 160161880-8





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Mensal: 50,66%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
CLIENTE:	MLS CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - ME	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	09/2016	
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

Maria Lenilda da Silva Gomes
DIRETORA
CPF: 059.028.074-09

Carlos Claudio Pires Moreira
Engº Civil
CREA: 160161880-8



[Handwritten signature]

HL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME



Edital Convocatório

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

PROPOSTA DE PREÇO

À Prefeitura Municipal de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 23/03/2017

1 - Valor global é de R\$ 311.025,56 (TREZENTOS E ONZE MIL VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

2 - O objeto da presente licitação CONSISTE NA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 835521/2016, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DO TURISMO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

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

5 - O prazo de execução dos serviços será de 120 (CENTO E VINTE) dias.

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

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

Juazeiro do Norte - CE, 23 de MARÇO de 2017.

João Claudio Brito Coutinho

João Claudio Brito Coutinho
engenheiro Civil
CREA 30654 D/PE

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.144,48	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,86
3	PAVIMENTAÇÃO	221.413,30	71,19
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	564,89	0,18
5	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00	2,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.351,09	22,94

Valor total do Orçamento 311.025,56 100,00

Trezentos e Onze Mil Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.144,48
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	271,28	1.627,68
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.782,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,22	5.782,80
3	PAVIMENTAÇÃO						221.413,30
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	38,85	165.734,10
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,22	22.467,60
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	1.580,00	21,02	33.211,60
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						564,89
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	672,49	564,89
5	SERVIÇOS FINAIS						8.769,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,85	8.769,00
Valor Orçamento (A):							239.674,17
Valor Encargos (B):							12.505,43
Total sem Encargos (A + B):							197.168,04
Valor BDI (C):							71.351,08
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							311.025,56
Trezentos e Onze Mil Vinte e Cinco reais e Cinquanta e Seis centavos							

FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ 17.690.855/0001-94
Rua Frei Ibiapina, 207
Bairro Pio XII
Juazeiro do Norte - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

CIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO: VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO, NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 23/03/2017 **BDI:** 29,77%

POSTO	VERSÃO	NOME	DATA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	09/2016

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.144,48	35,00 %	40,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.100,57	1.257,79	628,90	157,22	3.144,48
	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80		35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.023,98	2.602,26	1.156,56	5.782,80
	PAVIMENTAÇÃO	221.413,30	10,00 %	40,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			22.141,33	88.565,32	77.494,66	33.211,99	221.413,30
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	564,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					282,45	282,44	564,89
	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00				100,00 %	100,00 %
						8.769,00	8.769,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.351,09	9,69 %	38,32 %	33,81 %	18,18 %	100,00 %
			6.913,92	27.341,74	24.123,80	12.971,63	71.351,09
		311.025,56	30.155,82	119.188,83	105.132,07	56.548,84	311.025,56
			30.155,82	149.344,65	254.476,72	311.025,56	311.025,56

João Carlos de Farias Coutinho





COMPOSIÇÃO DO BDI

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL 2281

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERSÃO	NDM	NDM
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia + seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 29,77%

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

Handwritten signatures and initials:
- Top right: *[Signature]*
- Middle right: *[Signature]*
- Bottom right: *[Signature]*
- Bottom center: *[Signature]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	MES	50,66%
				DATA	09/2016

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA RES.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	VERSIÃO		NOME		DATA IMP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,010000	204,49	2,04
Total						2,04
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,58	4,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	6,97	27,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	196,14	196,14
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	10,22	1,12
Total						228,72
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	15,85	15,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,83	23,66
Total						39,51
Valor Simples:						258,32
Valor Encargos (88,66%):						12,96
Valor com Encargos:						271,28
						271,28

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,001000	79,30	0,08
Total						0,08
Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,28	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,28	0,01
Total						0,01
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1A X 6A) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,002886	4,89	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	51,47	0,00
Total						0,01
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	18,95	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	20,17	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007500	11,83	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000	14,58	0,03
Total						0,22
Valor Simples:						0,24
Valor Encargos (88,66%):						0,08
Valor com Encargos:						0,32
						0,32

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	4,57	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016

5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	2,88	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001611	135,57	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001074	36,31	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001852	154,07	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000832	52,97	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002685	137,67	0,37
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	68,21	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	23,95	0,03
					Total	1,09

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010740	11,83	0,13
					Total	0,13
					Valor Simples:	1,10
					Valor Encargos (88,66%):	0,12
					Valor com Encargos:	1,22

1,22

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
					Total	2,05
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
					Total	9,42
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,11	6,77
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,49	6,67
					Total	13,44
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	324,10	13,94
					Total	13,94
					Valor Simples:	32,27
					Valor Encargos (87,01%):	6,58
					Valor com Encargos:	38,85
					38,85	

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,33	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,04	2,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	23/03/2017	BDI:	29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	PREÇO:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE:	SINAPI	PREÇO:	201808 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 09/2016

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,000000	8,09	8,09
						Total: 8,09
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	277,36	0,19
						Total: 1,42
						Valor Simples: 11,46
						Valor Encargos (87.01%): 2,76
						Valor com Encargos: 14,22
						Total Geral: 14,22

J4287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	39,72	0,40
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	0,91	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083000	6,58	0,55
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	0,037000	198,11	7,33
						Total: 8,46
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	15,85	7,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	11,83	5,37
						Total: 12,57
						Valor Simples: 16,86
						Valor Encargos (88.66%): 4,16
						Valor com Encargos: 21,02
						Total Geral: 21,02

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	23,29	20,96
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	92,11	9,21
						Total: 30,17
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04
						Total: 10,37
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,000000	18,40	110,40
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,82	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,000000	7,73	30,92
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,000000	476,23	476,23
						Total: 622,71
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	SEINFRA	M3	0,036000	256,46	9,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA : 23/03/2017 BDI : 29,77%															
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO, NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>NOVA</th> <th>VALOR</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>09/2016</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	DESCRIÇÃO	NOVA	VALOR	DATA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
FORTE	DESCRIÇÃO	NOVA	VALOR	DATA														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016														
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																

(S/TRANSP.)

Total:	9,23
Valor Simples:	659,41
Valor Encargos (87,01%):	13,08
Valor com Encargos:	672,49
	672,49

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,78	0,19
Total:						0,19
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,83	1,66
Total:						1,66
Valor Simples:						1,33
Valor Encargos (88,66%):						0,52
Valor com Encargos:						1,85
						1,85

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 20654-D/PE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

À Prefeitura Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 23/03/2017 às 09:00 horas

1 – Valor Global é de R\$ 312.488,51 (TREZENTOS E DOZE MIL E QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

2– O objeto da presente licitação Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

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

5- O prazo de execução dos serviços será de **120(cento e vinte)** dias.

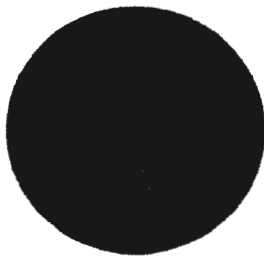
6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

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

Crato/CE, 21 de março de 2017.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ
AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

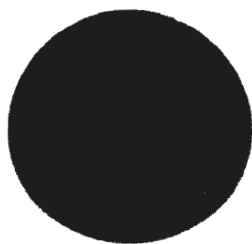
RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.970,72	0,95%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,85%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	223.031,22	71,37%
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	532,47	0,17%
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.484,60	2,72%
TOTAL SIMPLES:		240.801,81	77,06%
BDI - 29,77%		71.686,70	22,94%
TOTAL GERAL		312.488,51	100,00%
TREZENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.			

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and a signature that appears to be 'J. M. M.'.



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122-305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

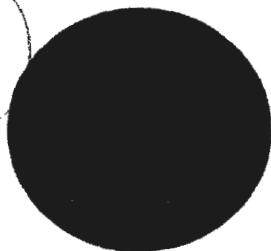
BDI = 29,77%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.970,72
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	273,92	1.643,52
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	4.740,00	0,28	1.327,20
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				5.782,80
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	4.740,00	1,22	5.782,80
3.0	PAVIMENTAÇÃO				223.031,22
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	4.266,00	39,07	166.672,62
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.580,00	14,37	22.704,60
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.580,00	21,30	33.654,00
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				532,47
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M²	0,84	633,89	532,47
5.0	SERVIÇOS FINAIS				8.484,60
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	4.740,00	1,79	8.484,60
TOTAL SIMPLES :				R\$	240.801,81
BDI : 29,77%				R\$	71.686,70
TOTAL GERAL :				R\$	312.488,51

TREZENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

Handwritten signatures and initials.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

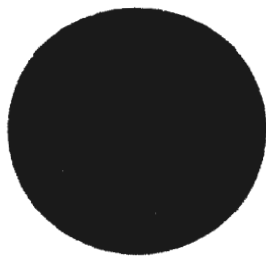
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.970,72	0,95%	1.039,75	35,00	1.188,29	40,00	594,14	20,00	148,54	5,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,85%			2.023,98	35,00	2.602,26	45,00	1.156,56	20,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO	223.031,22	71,37%	22.303,12	10,00	89.212,49	40,00	78.060,93	35,00	33.454,68	15,00
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	532,47	0,17%							532,47	100,00
5.0	SERVIÇOS FINAIS	8.484,60	2,72%							8.484,60	100,00
TOTAL SIMPLES:		240.801,81	77,06%	23.342,87	9,69%	92.424,76	38,38%	81.257,33	33,74%	43.776,85	18,18%
BDI - 29,77%		71.686,70	22,94%	6.949,17		27.514,85		24.190,31		13.032,37	
TOTAL GERAL		312.488,51	100,00%	30.292,05		119.939,61		105.447,64		56.809,22	

TREZENTOS E DOZE MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVO

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

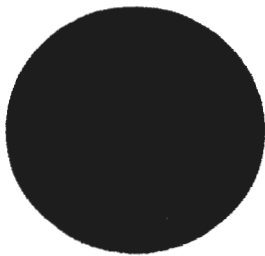
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					273,92
	FUNDACOES E ESTRUTURAS					2,09
	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	0,0100	208,50	2,09
	MATERIAL					234,26
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,67	4,67
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	200,00	200,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	10,42	1,15
	MÃO DE OBRA					37,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,0000	16,02	16,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,8000	11,97	21,55
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					0,28
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0010	80,50	0,08
	EQUIPAMENTO					0,02
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,0025	2,30	0,01
	MATERIAL					0,01

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

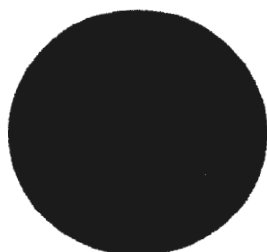
OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Ã X 6Ã) NAO APARELHADA, (TABELA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,0029	4,99	0,01
0007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,0000	52,48	0,00
	MÃO DE OBRA					0,18
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	19,16	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0025	20,38	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	11,97	0,08
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,0020	14,73	0,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS					1,22
						1,10
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	4,66	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	2,93	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0016	137,71	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0011	36,71	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0019	156,82	0,29

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

Wellington Correia Oliveira



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

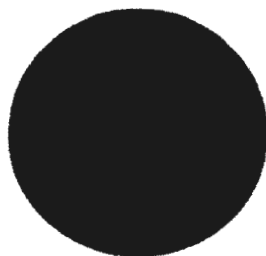
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0008	53,78	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11.95 / 13.30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0027	140,18	0,38
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0013	69,36	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0013	24,25	0,03
88316	MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100	11,97	0,12
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					39,07
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500	27,11	1,36
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100	72,06	0,72
10445	MAO DE OBRA CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2900	13,46	3,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5700	9,13	5,20
10111	MATERIAIS AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500	45,37	6,81
C0171	SERVIÇOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430	329,70	14,18
3.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					14,37
12391	MAO DE OBRA PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1450	13,46	1,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	9,13	2,74

18.845.268/0001-90

Wellington Correia Oliveira



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

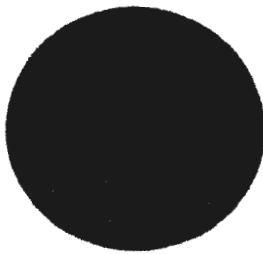
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEGUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MATERIAIS					8,25
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,25	8,25
	SERVIÇOS					1,43
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	24,18	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	281,95	0,20
3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016					21,30
	MATERIAL					8,63
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	40,50	0,41
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2000	0,93	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0830	6,71	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	202,01	7,47
	MAO DE OBRA					12,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4520	16,02	7,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4540	11,97	5,43
4.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					633,89
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					30,48
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000	23,53	21,18
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000	93,01	9,30
	MAO DE OBRA					9,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	13,46	1,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,9000	9,13	8,22

18.845.268/0001-90



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90



RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

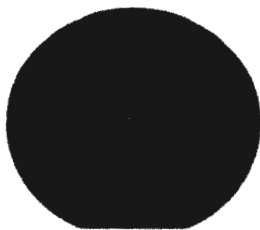
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBS: DECLARAMOS QUE OS ENCARGOS SEQUE COMO BASE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS FORNECIDA PELA TABELA SINAPI E SEINFRA-CE

<u>CÓDIGO</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	<u>FORTE</u>	<u>UND</u>	<u>COEFICIENTE</u>	<u>PREÇO</u>	<u>TOTAL</u>
	MATERIAIS					584,46
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,0000	18,76	112,56
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,0000	0,84	3,36
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,0000	7,88	31,52
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000	435,10	435,10
	SERVIÇOS					9,38
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0360	260,45	9,38
5.0	SERVIÇOS FINAIS					
5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,79
	MATERIAL					0,19
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	3,85	0,19
	MAO DE OBRA					1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1340	11,97	1,60

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO
PONTAL DO PADRE CÍCERO

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

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

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

BDI = 29,77%

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

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
56772 CREA-CE



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte/CE, 23 de Março de 2017.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1**, cujo objeto é Contratação de serviços de engenharia para Pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cicero no Município de Farias Brito/CE, pelo preço global de **R\$: 312.559,66 (trezentos e doze mil, quinhentos e cinquenta e nove reais, sessenta e seis centavos)**, com prazo de execução conforme o Edital.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fcº Pinto de Macedo Junior
CPF: 938.784.863-91



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA:	23/03/2017
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		Fonte	versão
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		DATA REF.	03/2016
			09/2016
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.150,84	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,85
3	PAVIMENTAÇÃO	222.539,84	71,20
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	566,76	0,18
5	SERVIÇOS FINAIS	8.816,40	2,82
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.703,02	22,94
Valor total do Orçamento		312.559,66	100,00

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos

Juazeiro do Norte-CE, 23 de Março de 2017

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ:15.621.138/0001-85

Fc° Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001 85

Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA - RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signatures and initials.



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		DATA:	23/03/2017	BDI: 29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.150,84
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	272,34	1.634,04
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.782,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,22	5.782,80
3		PAVIMENTAÇÃO					222.539,84
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,04	166.544,64
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,31	22.609,80
3.3	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	1.580,00	21,13	33.385,40
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					566,76
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	674,71	566,76
5		SERVIÇOS FINAIS					8.816,40
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,86	8.816,40

Valor Orçamento (A): 240.856,64
 Valor Encargos (B): 42.803,53
 Total sem Encargos (A - B): 198.053,11
 Valor BDI (C): 71.703,02
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 312.559,66

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Cinquenta e Nove reais e Sessenta e Seis centavos

Juaazeiro do Norte-CE, 23 de Março de 2017

CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fcº Pinho de Macedo Junior
 CPF: 938.784.863-91
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº CIVIL CREA - RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

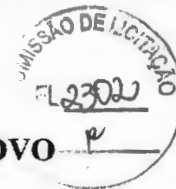


CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		DATA :		23/03/2017	
ENDEREÇO:		VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		BDI :		29,77%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		FONTE		VERSÃO	
				SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2016/08 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA:	23/03/2017
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		
		MONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
		SINAPI	201908 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA DE 2% X BASE DE CÁLCULO = 4% 100/100	5,00
	CPRO 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

Juazeiro do Norte-CE, 23 de Março de 2017

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ:15.621.138/0001-85

Pe. Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001 85

Francisco Pereira de Sousa
Eng. CIVIL CREA - RN 2637-P



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		DATA:	23/03/2017	BDI: 29,77%
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte-CE, 23 de Março de 2017

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ:15.621.138/0001-85

Pcº Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA - RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	DATA :	23/03/2017	BDI :	29,77%	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
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	0,01	190,34	1,90

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00	4,60	4,60
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00	7,00	27,98
000013	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,00	196,80	196,80
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11	10,25	1,13

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	10,37	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00	8,21	16,43

Valor Simples:	259,21
Valor Encargos (87.01%):	13,13
Valor com Encargos:	272,34
Total Geral:	272,34

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	SINAPI	CHP	0,00	73,81	0,07

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,00	2,26	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,00	2,26	0,01

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1A X 6A) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO)	SINAPI	M	0,00	4,91	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,00	51,64	0,00

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	12,03	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	12,68	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	8,21	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00	9,09	0,02

Total:	0,14
Valor Simples:	0,24
Valor Encargos (87.01%):	0,08
Valor com Encargos:	0,32



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

						Total Geral:	0,32
2.1.	72961	- REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)					
Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	4,59	0,01	
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	2,89	0,00	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	129,38	0,21	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	30,00	0,03	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	144,82	0,27	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	43,43	0,04	
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00	132,10	0,35	
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00	61,86	0,08	
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00	17,48	0,02	
						Total:	1,02

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
8	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01	8,21	0,09	
						Total:	0,09

A.I.L.

Valor Simples:	1,10
Valor Encargos (87.01%):	0,12
Valor com Encargos:	1,22
Total Geral:	1,22

3.1.	C2895	- PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05	20,63	1,03	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01	62,17	0,62	
						Total:	1,65
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30	7,20	2,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60	4,88	2,93	
						Total:	5,09
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15	45,26	6,79	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15	44,64	6,70	
						Total:	13,49
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04	283,44	12,19	



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Total:	12,19
Valor Simples:	32,42
Valor Encargos (87.01%):	6,62
Valor com Encargos:	39,04
Total Geral:	39,04

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15	7,20	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30	4,88	1,46

Total: 2,54

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00	8,12	8,12

Total: 8,12

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02	12,94	0,26
C2784	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00	236,03	0,17

Total: 0,86

Valor Simples: 11,52

Valor Encargos (87.01%): 2,79

Valor com Encargos: 14,31

Total Geral: 14,31

3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01	39,85	0,40
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20	0,92	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08	6,60	0,55
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	0,04	198,78	7,35

Total: 8,48

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	10,37	4,71
88309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	8,21	3,73

Total: 8,44

Valor Simples: 16,92

Valor Encargos (87.01%): 4,21

Valor com Encargos: 21,13

Total Geral: 21,13

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORRÃO)	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90	16,43	14,79
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10	84,80	8,48

Total: 23,27

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00	4,88	4,88

Total: 5,60

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00	18,46	110,76
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	0,47	1,89
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	0,83	3,31
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00	7,75	31,02
I2695	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	477,83	477,83



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04	219,63	7,91

Total:	7,91
Valor Simples:	661,58
Valor Encargos (87.01%):	13,13
Valor com Encargos:	674,71
Total Geral:	674,71

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05	3,79	0,19

Total:	0,19
Valor Simples:	1,34
Valor Encargos (87.01%):	0,52
Valor com Encargos:	1,86
Total Geral:	1,86

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14	8,21	1,15

Total:	1,15
Valor Simples:	1,34
Valor Encargos (87.01%):	0,52
Valor com Encargos:	1,86
Total Geral:	1,86

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ 15.621.138/0001-85
CPF: 938.760.000-00
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ 15.621.138/0001-85
Francisco Pereira de Sousa
Engº CIVIL CREA - RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA

Handwritten signature



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME



CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL.(88) 88148443. E-mail
a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

DECLARAÇÃO

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA, empresa de construção civil e outros, inscrita sob CNPJ N° 15.621.138/0001-85, com sede na Rua Augusto Dias de Oliveira n° 815 – Novo Juazeiro – Juazeiro do Norte-CE, **DECLARA**, que elaborou as planilhas orçamentárias no programa SEOBRA 682, comprado, conforme Nota Fiscal de N° 229 anexa.



Juazeiro do Norte – Ceará.

A.I.L. CONSTRUTORA

Manoel
Chaves
Barbosa

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ:15.621.138/0001-85

Fe. *[Signature]*
Fco Pinto de Macedo Junior
CPF:938.784.863-91
SÓCIO ADMINISTRADOR



**Prefeitura de
Fortaleza**
Secretaria Municipal
das Finanças

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

Número da
NFS-e
229

Data e Hora da Emissão	24/05/2016 12:53:05	Competência	05/2016	Código de Verificação	889627796
Número do RPS		Nº NFS-e subscrita		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS



Razão Social/Nome	HEBER RUBEM AVELAR LIMA ME				
Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc. Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA-CE
Endereço e CEP	R B (CJ JD PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP: 60.743-225				
Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	contato@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME				
CPF/CNPJ	938.784.863-91	Inscrição Municipal		Município	FORTALEZA - CE
Endereço e CEP					
Complemento		Telefone		E-mail	a.i.l.construtora ltda@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

ENÇA DE 1 ANO PARA 1 USUÁRIO DO SISTEMA SEOBRA

CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAB

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECÍFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

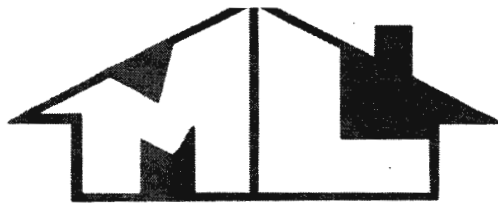
Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	COFINS	IR(R\$)	INSS(R\$)	CSLL(R\$)
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	649,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	649,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	649,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,00
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	649,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	13,00
		2 - Não		

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão de Licitação da **Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO - CE.**

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº2017.03.06.1.**

Declaramos que nos valores ofertados já estão incluídas as despesas de estadas do profissional técnico, transporte, lucro, impostos e demais custos.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO	VALOR TOTAL
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA A VILA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.	R\$313.141,85

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$313.141,85 (TREZENTOS E TREZE MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

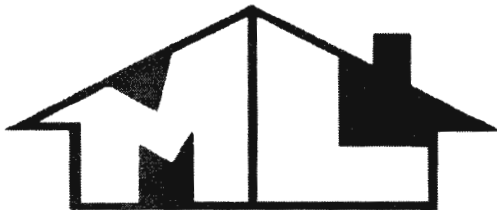
Empresa: M. L. CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI;
Endereço: RUA OTÁVIO AIRES, Nº 161, CASA A, PIRAJÁ - JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ;
CNPJ: 24.313.875/0001-01;
Prazo de execução: 120 (Cento e vinte) dias;
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Juazeiro do Norte - Ceará, 23 de Março de 2017.

24.313.875/0001-01
M. L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

GETÚLIO DE MENEZES SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
FONE: (88) - 2141-0306 - JUAZEIRO DO NORTE - CE. E-MAIL:
M.L.EMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PROPOSTA DE PREÇOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE.

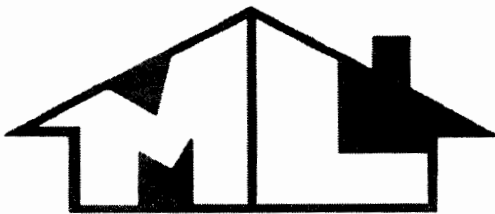
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.152,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 272,66	R\$ 1.635,96
	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.740,00	R\$ 0,32	R\$ 1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.782,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.740,00	R\$ 1,22	R\$ 5.782,80
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 223.072,30
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.266,00	R\$ 39,15	R\$ 167.013,90
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.580,00	R\$ 14,32	R\$ 22.625,60
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.580,00	R\$ 21,16	R\$ 33.432,80
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 528,41
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,84	R\$ 629,06	R\$ 528,41
5	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 8.769,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.740,00	R\$ 1,85	R\$ 8.769,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 241.305,27
BDI=29,77%						R\$ 71.836,58
TOTAL GERAL						R\$ 313.141,85
TREZENTOS E TREZE MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS						

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos EIRELI
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.813-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

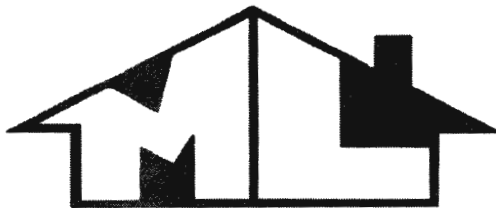
RESUMO GERAL

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.152,76	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.782,80	1,85
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 223.072,30	71,24
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	R\$ 528,41	0,17
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.769,00	2,80
TOTAL SIMPLES		R\$ 241.305,27	77,06
BDI=29,77%		R\$ 71.836,58	22,94
TOTAL GERAL		R\$ 313.141,85	100,00
TREZENTOS E TREZE MIL CENTO E QUARENTA E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS			

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.167.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3		MES4	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,01	R\$ 3.152,76	35,00	R\$ 1.103,47	40,00	R\$ 1.261,10	20,00	R\$ 630,55	5,00	R\$ 157,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,85	R\$ 5.782,80			35,00	R\$ 2.023,98	45,00	R\$ 2.602,26	20,00	R\$ 1.156,56
3	PAVIMENTAÇÃO	71,24	R\$ 223.072,30	10,00	R\$ 22.307,23	40,00	R\$ 89.228,92	35,00	R\$ 78.075,31	15,00	R\$ 33.460,84
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	0,17	R\$ 528,41								
5	SERVIÇOS FINAIS	2,80	R\$ 8.769,00								
TOTAL SIMPLES		77,06	R\$ 241.305,27		R\$ 23.410,70		R\$ 92.514,00		R\$ 81.308,12		R\$ 34.775,04
BDI=29,77%		22,94	R\$ 71.836,58	9,70	R\$ 6.969,37	38,34	R\$ 27.541,42	33,70	R\$ 24.205,43	14,41	R\$ 10.352,53
TOTAL GERAL		100,00	R\$ 313.141,85		R\$ 30.380,07		R\$ 120.055,42		R\$ 105.513,55		R\$ 45.127,57

24.313.875/0001-01

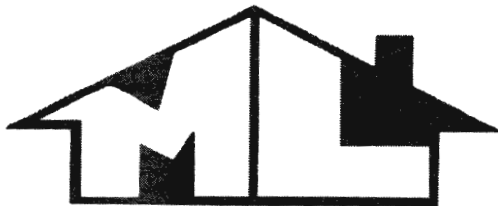
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli

Francisco Claudio Ferreira da Costa

CPF: 620.167.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



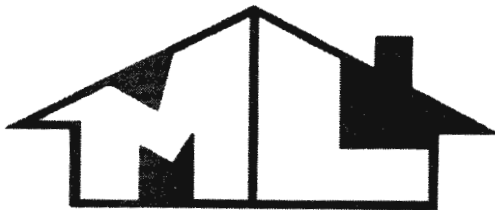
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
G+S	GARANTIAS/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
1	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%
	BDI ADOTADO	29,77%

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

24.313.875/0001-01
M. L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Cláudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 40.064/D



CONSTRUÇÕES E EMPREENHIMENTOS EIRELI



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%

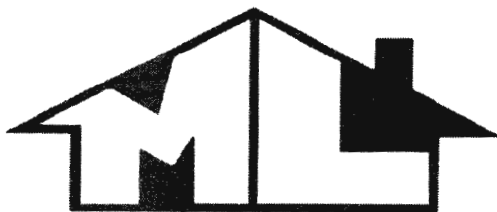
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

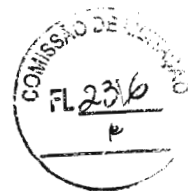
24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.167.613-49

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREMPE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

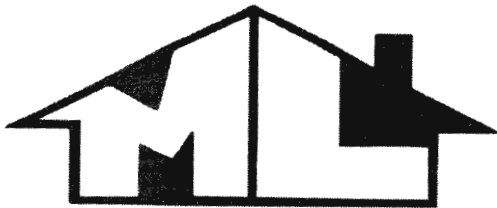
Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
CNPJ 24.313.875/0001-01
CEP 63.034-130

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREMCE 40.064/D

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
TOTAL		8,6300	3,5800

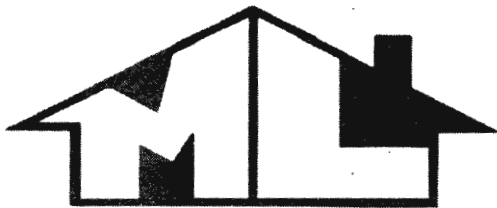
Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Cláudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CREA/CE 007640

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
FUNDACOES E ESTRUTURAS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	0,00986822	208,5000	2,0575

Total: 2,0575

MATERIAL					
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,98682200	4,6700	4,6085
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	3,94728800	7,1100	28,0652
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	M2	0,98682200	200,0000	197,3644
000075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10855042	10,4200	1,1311
Total:					231,1692

SERVICOS DIVERSOS					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98682200	16,0200	15,8089
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,97364400	11,9700	23,6245
Total:					39,4334
Valor Simples:					259,71
Valor Encargos (88.66%):					12,95
Valor com Encargos:					272,66
Total Geral:					272,66

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)					
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,00098469	80,7500	0,0795
Total:					0,0795

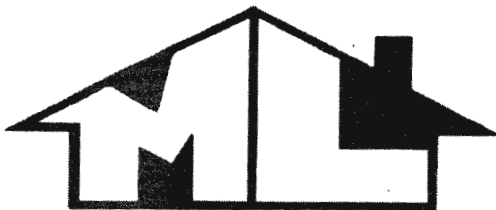
EQUIPAMENTO					
0000247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	H	0,00246172	2,3000	0,0057
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	H	0,00246172	2,3000	0,0057
Total:					0,0113

MATERIAL					
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1Â X 6Â) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	M	0,00284181	4,9900	0,0142
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,00000433	52,4800	0,0002
Total:					0,0144

SERVICOS DIVERSOS					
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00246172	19,1600	0,0472
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00246172	20,3800	0,0502
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00738516	11,9700	0,0884
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00196938	14,7300	0,0290

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 – CASA A – PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE – CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

JULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
RUA 40, 0840



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



Total: 0,2147
Valor Simples: 0,24
Valor Encargos (88.66%): 0,08
Valor com Encargos: 0,32
Total Geral: 0,32

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00132361	4,6600	0,0062
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00132361	2,9300	0,0039
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	CHP	0,00158835	137,7100	0,2187
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO.	CHI	0,00105887	36,7100	0,0389
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00182657	156,8200	0,2864
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00082065	53,7800	0,0441
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00264732	140,1800	0,3711
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00132361	69,3600	0,0918
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00132361	24,2500	0,0321
				Total:	1,0932

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01058927	11,9700	0,1268
				Total:	0,1268
				Valor Simples:	1,10
				Valor Encargos (88.66%):	0,12
				Valor com Encargos:	1,22
				Total Geral:	1,22

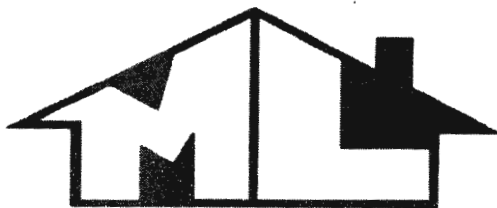
3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,04958875	27,1100	1,3444
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00991775	72,0600	0,7147
				Total:	2,0590

MAO DE OBRA

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DETULIO DE MOURA SANTOS
CARGO: ENGENHEIRO
RUA: RUA DE MOURA SANTOS
Nº 40, 08410



CONSTRUÇÕES E EMPREENDEIMENTOS EIRELI



I0445	CALCETEIRO	H	0,29753250	13,4600	4,0048
I2543	SERVENTE	H	0,59506500	9,1300	5,4329
				Total:	9,4377

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,14876625	46,0000	6,8432
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,14876625	45,3700	6,7495
				Total:	13,5928

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,04264633	329,7000	14,0605
				Total:	14,0605
				Valor Simples:	32,55
				Valor Encargos (87.01%):	6,60
				Valor com Encargos:	39,15
				Total Geral:	39,15

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,14873790	13,4600	2,0020
I2543	SERVENTE	H	0,29747580	9,1300	2,7160
				Total:	4,7180

MATERIAIS

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	0,99158600	8,2500	8,1806
				Total:	8,1806

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,24789650	3,0100	0,7462
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01983172	24,1800	0,4795
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00069411	281,9500	0,1957
				Total:	1,4214
				Valor Simples:	11,56
				Valor Encargos (87.01%):	2,76
				Valor com Encargos:	14,32
				Total Geral:	14,32

3.3. 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00992042	40,5000	0,4018
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,19840840	0,9300	0,1845
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,08233949	6,7100	0,5525
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,03670555	202,0100	7,4149
			Total:	8,5537

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45038707	16,0200	7,2152
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45038707	11,9700	5,3911

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804

RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 - JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of ESTUDIO DE MOURA SANTOS, ENG. CIVIL, CREMATE 40.064/D.



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI



Total: 12,6063
Valor Simples: 16,98
Valor Encargos (88.66%): 4,18
Valor com Encargos: 21,16
Total Geral: 21,16

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,82615230	23,5300	19,4394
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09179470	93,0100	8,5378
Total:				27,9772

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO	H	0,09179470	13,4600	1,2356
12543 SERVENTE	H	0,91794700	9,1300	8,3809
Total:				9,6164

MATERIAIS

10198 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	5,50768200	18,7600	103,3241
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	3,67178800	0,4800	1,7625
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,67178800	0,8400	3,0843
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	3,67178800	7,8800	28,9337
12695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,91794700	485,6000	445,7551
Total:				582,8596

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03304609	260,4500	8,6069
Total:				8,6069

Valor Simples: 616,94
Valor Encargos (87.01%): 12,12
Valor com Encargos: 629,06
Total Geral: 629,06

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,04950950	3,8500	0,1906
Total:				0,1906

SERVICOS DIVERSOS

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13862660	11,9700	1,6594
Total:				1,6594

Valor Simples: 1,34
Valor Encargos (88.66%): 0,51
Valor com Encargos: 1,85
Total Geral: 1,85

24.313.875/0001-01
M.L. Construções e Empreendimentos Eireli
Francisco Claudio Ferreira da Costa
CPF: 620.157.613-49

CNPJ: 24.313.875/0001-01 e INSC. MUNICIPAL 1134804
RUA: OTÁVIO AIRES, Nº 161 - CASA A - PIRAJÁ, CEP: 63.034-130 -
JUAZEIRO DO NORTE - CE, e-mail: m.l.empresendimentos@hotmail.com

DETULIO DE MOURA SANTOS
ENG. CIVIL
CRE-CE 40.084/D

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Farias Brito/Ce
Referente Tomada de preços nº 2017.03.06.1

Em atendimento à sua solicitação, apresento para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços propostos, conforme planilha de preços em anexo.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

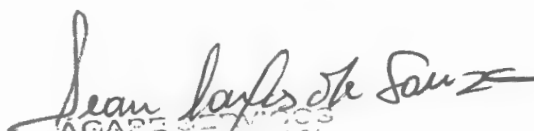
Valor Global da Proposta: R\$ 313.175,82 (Trezentos e Treze Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos)

Prazo de Execução: Conforme cronograma físico financeiro.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Dados Bancários: Agência: 1020-0, Conta Corrente: 19.058-6, Banco do Brasil.

Assaré, 22 de Março de 2017


AGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 26.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador




Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO		DATA:	22/03/2017		BDI:	29,77%	
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CICERO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
				SINAPI	2016/06 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2016		
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.157,98
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	273,53	1.641,18
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.830,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,23	5.830,20
3		PAVIMENTAÇÃO					223.004,36
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,16	167.056,56
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,30	22.594,00
3.3	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	1.580,00	21,11	33.353,80
4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					569,91
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	678,47	569,91
5		SERVIÇOS FINAIS					8.769,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,85	8.769,00
Valor Orçamento (A): 241.331,45 Valor Encargos (B): 42.642,10 Total sem Encargos (A - B): 198.689,35 Valor BDI (C): 71.844,37 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 313.175,82							
Trezentos e Treze Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos							


ÁGAPE SERVIÇOS
 CNPJ: 25.372.042/0001-84
 Jean Carlos de Souza
 CPF: 796.322.033-72
 Titular Administrador


Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA :	22/03/2017																				
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	BDI :	29,77%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>50,66%</td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,85%	50,66%	09/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016																				
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,85%	50,66%	09/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.157,98	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20	1,86
3	PAVIMETAÇÃO	223.004,36	71,21
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	569,91	0,18
5	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00	2,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.844,37	22,94
Valor total do Orçamento		313.175,82	100,00

Trezentos e Treze Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Oitenta e Dois centavos


 ÁGAPE SERVIÇOS
 CNPJ: 25.372.042/0001-84
 Jean Carlos de Souza
 CPF: 796.322.033-72
 Titular Administrador


 Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

ENDEREÇO: VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

DATA: 22/03/2017 **BDI:** 29,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

TEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.157,98	35,00 %	40,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
			1.105,29	1.263,19	631,60	157,90	3.157,98
	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20		35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.040,57	2.823,59	1.166,04	5.830,20
	PAVIMENTAÇÃO	223.004,36	10,00 %	40,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
			22.300,44	89.201,74	78.051,53	33.450,65	223.004,36
	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	569,91				100,00 %	100,00 %
						569,91	569,91
	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00				100,00 %	100,00 %
						8.769,00	8.769,00
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.844,37	9,69 %	38,33 %	33,69 %	18,29 %	100,00 %
			6.961,72	27.537,95	24.204,37	13.140,33	71.844,37
		313.175,82	30.367,45	120.043,45	105.511,09	57.253,83	313.175,82
			30.367,45	150.410,90	255.921,99	313.175,82	313.175,82

AGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8





	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%	
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,41
R	RISCOS	2,68
TOTAL		8,76

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,89
L	LUCRO	4,60
TOTAL		6,49

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
TOTAL		10,65

BDI = 29,77%

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

ÁGAPE SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Títular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%	
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Página: 1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA:	22/03/2017	BDI:	29,77%	
	ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	4,61	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	2,91	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001611	136,37	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001074	36,33	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001852	155,30	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000832	53,24	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002685	138,84	0,37
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	68,69	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	24,01	0,03
					Total:	1,10

SERVICOS DIVERSOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010740	11,84	0,13
					Total:	0,13

Valor Simples: 1,11
Valor Encargos (88,66%): 0,12
Valor com Encargos: 1,23
Total Geral: 1,23

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
					Total:	2,06

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
					Total:	9,42

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
					Total:	13,57

SERVICOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	328,28	14,12
					Total:	14,12

ÁGAPE SERVIÇOS
 CNPJ: 25.372.042/0001-84
 Jean Carlos de Souza
 CPF: 96.322.033-72
 Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE: 033185-D
 RNP: 180025543-8

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA :		22/03/2017	BDI :	29,77%	
			FOITE		VERÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI		2016/06 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO							

Valor Simples: 32,49
Valor Encargos (87.01%): 6,67
Valor com Encargos: 39,16

Total Geral: 39,16

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,33	2,00
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,04	2,71
Total:					4,71

MATERIAIS

I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,000000	8,17	8,17
Total:					8,17

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
Total:					1,42

Valor Simples: 11,54
Valor Encargos (87.01%): 2,76
Valor com Encargos: 14,30

Total Geral: 14,30

3.3. 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	40,10	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	0,92	0,18
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083000	6,64	0,55
0034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,037000	199,99	7,40
Total:					8,54

SERVICOS DIVERSOS

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	15,86	7,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	11,84	5,38
Total:					12,58

Valor Simples: 16,95
Valor Encargos (88.66%): 4,16
Valor com Encargos: 21,11

Total Geral: 21,11

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	23,29	20,96
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	92,11	9,21
Total:					30,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL NA VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO	DATA :		22/03/2017	BDI :		29,77%
			FONTE		VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	09/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

MAO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04
Total:						10,37

MATERIAIS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,000000	18,57	111,42
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,48	1,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,83	3,32
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,000000	7,80	31,20
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,000000	480,74	480,74
Total:						628,60

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,036000	259,15	9,33
Total:						9,33

Valor Simples: 665,37

Valor Encargos (87.01%): 13,10

Valor com Encargos: 678,47

Total Geral: 678,47

5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,81	0,19
Total:					0,19

SERVIÇOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,84	1,66
Total:						1,66

Valor Simples: 1,34

Valor Encargos (88.66%): 0,51

Valor com Encargos: 1,85

Total Geral: 1,85

ÁGAPÉ SERVIÇOS
CNPJ: 25.372.042/0001-84
Jean Carlos de Souza
CPF: 796.322.033-72
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 033185-D
RNP: 180025543-8



ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1

À Prefeitura Municipal de Farias Brito – Ceará

Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para *Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE, nos termos do Contrato de Repasse nº 835521/2016, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério do Turismo, representado pela Caixa Econômica Federal*, objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1, pelo preço global de R\$ 313.313,94 (Trezentos e Treze Mil Trezentos e Treze reais e Noventa e Quatro centavos), com prazo de execução de 4 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data de entrega dos envelopes indicados sobre as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as documentações de Habilitação e Propostas de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Barbalha – CE, 23 de março de 2017.

ROMA CONSTRUTORA LTDA ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
CRM: 1104006810 CRE: 52860

RESUMO DO ORÇAMENTO																											
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA : 22/03/2017 BDI : 29,77%																								
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>UNIDADE</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>VALOR UNITÁRIO</th> <th>VALOR TOTAL</th> <th>DATA DE VIGÊNCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,86%</td> <td>50,66%</td> <td></td> <td>09/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="6">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA DE VIGÊNCIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2016	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%		09/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DATA DE VIGÊNCIA																					
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%			03/2016																						
SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%		09/2016																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE																										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.158,52	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20	1,86
3	PAVIMENTAÇÃO	223.110,22	71,21
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	569,94	0,18
5	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00	2,80
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.876,06	22,94

Valor total do Orçamento 313.313,94 100,00

Trezentos e Treze Mil Trezentos e Treze reais e Noventa e Quatro centavos

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	22/03/2017
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMAR/ AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI:	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	RECURSO	PREÇO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
		SINAPI	201808 COM DESONERAÇÃO	55,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.158,52
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	273,62	1.641,72
1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.830,20
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,23	5.830,20
3	PAVIMENTAÇÃO						223.110,22
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,17	167.099,22
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,31	22.809,80
3.3	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	1.580,00	21,14	33.401,20
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						569,94
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,84	678,50	569,94
5	SERVIÇOS FINAIS						8.769,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,85	8.769,00
Valor Orçamento (A): Valor Contingência (B): Total Valor Orçamentos (A + B): Valor BDI (C): Valor FGI Desoneração (D): Valor Total (E = A + B + C + D):							241.437,88 0,00 241.437,88 11.616,00 0,00 253.053,88
Trezentos e Treze mil Trezentos e Treze reais e Noventa e Quatro centavos							




Imprimir R\$
Engenhelro v l

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%
ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	DATA SUP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	- 03/2016
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
SERVIÇOS PRELIMINARES	3.158,52	35,00 %	40,00 %	20,00 %	5,00 %	100,00 %
		1.105,48	1.263,41	631,70	157,93	3.158,52
MOVIMENTO DE TERRA	5.830,20		35,00 %	45,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.040,57	2.623,59	1.166,04	5.830,20
PAVIMENTAÇÃO	223.110,22	10,00 %	40,00 %	35,00 %	15,00 %	100,00 %
		22.311,02	89.244,09	78.088,58	33.466,53	223.110,22
SINALIZAÇÃO VIÁRIA	569,94			50,00 %	50,00 %	100,00 %
				284,97	284,97	569,94
SERVIÇOS FINAIS	8.769,00				100,00 %	100,00 %
					8.769,00	8.769,00
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.876,06	9,69 %	38,33 %	33,81 %	18,17 %	100,00 %
		6.964,79	27.550,09	24.301,30	13.059,88	71.876,06
	313.313,94	30.381,29	120.098,16	105.930,14	56.904,35	
		30.381,29	150.479,45	256.409,59	313.313,94	313.313,94

CPF 243.700.144-00

CPF 243.700.144-00



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	22/03/2017	BDI : 29,77%
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CIGERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERBA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (Adotar 2,00%, quando houver desoneração da folha de pagamento)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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



[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

06810 CREA 5286D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	22/03/2017
ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	BDI :	29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	FORTE	VERBA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			87,01% - 03/2016
			88,66% 50,66% 09/2016

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

1

56100681

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	22/03/2017	BDI: 29,77%
ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FONTE	VERBA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2016
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	10,99	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,61	8,80
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,75	18,55

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26	5,50
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	2,44	1,85
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00	3,79
C5	Indenização Adicional	0,61	0,46
	TOTAL	15,48	11,73

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61	0,46
	TOTAL	8,63	3,58

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%

A + B + C + D



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	22/03/2017	BDI : 29,77%
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE	VERBA	FORÇA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
			SINAPI	201608 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

FUNDACOES E ESTRUTURAS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,010000	207,39	2,07
						Total: 2,07
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,000000	4,62	4,62
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,000000	7,04	28,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	1,000000	198,00	198,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,110000	10,32	1,14
						Total: 231,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	15,89	15,89
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	11,87	23,74
						Total: 39,63

Valor Simples: 260,62
Valor Encargos (88.66%): 13,00
Valor com Encargos: 273,62

Total Geral: 273,62

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,001000	79,96	0,08
						Total: 0,08
00007247	TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE(LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,28	0,01
00007252	NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X (LOCACAO)	SINAPI	H	0,002500	2,28	0,01
						Total: 0,01
00006204	TABUA DE MADEIRA DE LEI, *2,5 X 15* CM (1A X 6A) NAO APARELHADA, (TABEIRA-P/TELHADO).	SINAPI	M	0,002886	4,94	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	51,96	0,00
						Total: 0,01

SERVICOS DIVERSOS

88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	18,99	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002500	20,21	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007500	11,87	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002000	14,61	0,03
						Total: 0,22

Valor Simples: 0,24
Valor Encargos (88.66%): 0,08
Valor com Encargos: 0,32

Total Geral: 0,32

2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	-------	---------	--------------	-------	-------

RNP. 000400010 5286D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA :	22/03/2017	BDI :	29,77%
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PONTE	VERBA	MONA	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	09/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342		0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	2,91	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001611	136,43	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001074	36,37	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001852	155,34	0,29
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000832	53,28	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002685	138,87	0,37
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001342	68,72	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001342	24,04	0,03
Total:						1,10

SERVICOS DIVERSOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,010740	11,87	0,13
Total:						0,13

Valor Simples:	1,11
Valor Encargos (88.66%):	0,12
Valor com Encargos:	1,23

Total Geral: 1,23

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,37	0,71
Total:						2,06
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,05	5,43
Total:						9,43
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,043000	328,38	14,12
Total:						14,12

Valor Simples:	32,50
Valor Encargos (87.01%):	6,67
Valor com Encargos:	39,17

Total Geral: 39,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	22/03/2017	BDI:	29,77% ☒
ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	PORTA:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	PORTA:	SINAPI	VERSÃO:	201808 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000	13,33	2,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,300000	9,05	2,72
Total:						4,71

MATERIAIS

I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,000000	8,17	8,17
Total:						8,17

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,98	0,48
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,11	0,20
Total:						1,42

Valor Simples: 11,55
Valor Encargos (87.01%): 2,76
Valor com Encargos: 14,31

Total Geral: 14,31

3.3. 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,010000	40,10	0,40
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,200000	0,92	0,18
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,083000	6,64	0,55
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	0,037000	199,99	7,40
Total:					8,54

SERVICOS DIVERSOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	15,89	7,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,454000	11,87	5,39
Total:						12,60

Valor Simples: 16,97
Valor Encargos (88.66%): 4,17
Valor com Encargos: 21,14

Total Geral: 21,14

4.1. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,900000	23,30	20,97
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	92,12	9,21
Total:					30,18

MAO DE OBRA

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,05	9,05
Total:						10,38

I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,000000	18,57	111,42
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,48	1,92
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,000000	0,83	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL	DATA:	22/03/2017	BDI:	29,77%
	ENDEREÇO:	NA VIA QUE LIGA UMARI AO PORTAL DO PADRE CICERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE	FORTE:	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,91%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SINAPI	2016/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2016	

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,000000	7,00	31,20
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,000000	480,74	480,74
					Total:	628,60

C3268	CONCRETO PV/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,036000	259,23	9,33
					Total:	9,33

Valor Simples: 665,38
Valor Encargos (87.01%): 13,12
Valor com Encargos: 678,50

Total Geral: 678,50

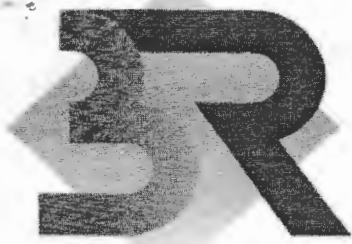
5.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,050000	3,81	0,19
Total:					0,19

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,140000	11,87	1,66
					Total:	1,66

Valor Simples: 1,34
Valor Encargos (88.66%): 0,51
Valor com Encargos: 1,85

Total Geral: 1,85



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

Email: ravine@empreendimentos3r.com

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
TOMADA DE PREÇOS 2017.03.06.1**

À 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ sob o nº 17.852.422/0001-98, situada na rua santos dumont , nº 212, APT; andar 1, Centro, Aurora – CE, através de seu representante legal o Sr. Cícero Ravine Leite Araújo, portador da carteira de identidade nº 2003005033484 – SSP/CE, e CPF nº 035.938.063-80, residente na Av. antonio Ricardo, 44, centro, Aurora – CE,DECLARA:

1ª VIA

Mauricio

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Construções e Empreendimentos Eirele - ME

CNPJ: 17.852.422/0001-98

(88) 9 9801.7070 - Ravine Araújo

E-mail: ravinem@empresadirele.com

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS 2017.03.06.1

À Comissão de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE

Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.03.06.1**, com data de abertura marcada até para o **dia 23 de Março de 2017, às 09:00 horas**

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

Declaro de que nos preços unitários propostos, estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Edital, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pela Contratante.

PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1	contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca e drenagem pluvial na via que liga a Vila Umari ao Pontal do Padre Cícero, no Município de Farias Brito/CE	100%	314.024,40
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	314.024,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 314.024,40 (Trezentos e Quatorze Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos)

IDENTIFICAÇÃO: 3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE-ME

ENDEREÇO: Rua: Santos Dumont, 212, APT Andar 01, Bairro: Centro

CNPJ/CPF: 17.852.422/0001-98

CIDADE: AURORA - CE

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS, CONTADOS DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: CONF. EDITAL E/OU CONF. CRONOGRAMA

AURORA - CE, 20 DE MARÇO DE 2017

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELE - ME

Cicero Ravine Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 035.938.063-89

Jefferson Feltosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(68) 9 9801.7070 - Ravino Araújo
3r.construcoes@providencia.net.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DATA: 15/03/2017

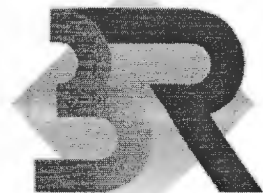
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.184,38
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	277,93	1.667,58
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	4.740,00	0,32	1.516,80
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.782,80
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	4.740,00	1,22	5.782,80
	PAVIMENTAÇÃO						223.715,36
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.266,00	39,26	167.483,16
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.580,00	14,37	22.704,60
3.3	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	1.580,00	21,22	33.527,60
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						533,82
4.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,84	635,50	533,82
5	SERVIÇOS FINAIS						8.769,00
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.740,00	1,85	8.769,00
Valor Orçamento (A):							241.985,36
Valor Encargos (B):							44.616,52
Total sem Encargos (A - B):							197.368,84
Valor BDI (C):							72.039,04
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							314.024,40
Trezentos e Quatorze Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos							

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Pavão Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 055.938.063-80

Jefferson Fentosa de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.422/0001-98
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
3r.construcoesempreendimentos@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO



DATA:
15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.184,38	1,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.782,80	1,84
3	PAVIMENTAÇÃO	223.715,36	71,24
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	533,82	0,17
5	SERVIÇOS FINAIS	8.769,00	2,79
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.039,04	22,94
Valor total do Orçamento		314.024,40	100,00

Trezentos e Quatorze Mil Vinte e Quatro reais e Quarenta centavos

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cicero Rayane Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 068.938.063-80

Jefferson Brito de Oliveira
Engº Civil CREA 033652-D/PE
Responsável Técnico

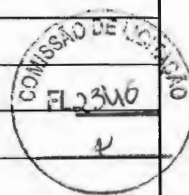


Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ: 17.852.423/0001-08
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
3rconstrucoeserele@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARÍ AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Código	FUNDACOES E ESTRUTURAS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	0,009923	206,55	2,05

Total: 2,05

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,992301	4,83	4,79
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,969204	6,59	26,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,992301	200,00	198,46
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,109153	11,19	1,22

Total: 230,63

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,992301	18,16	18,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,984602	13,72	27,23

Total: 45,25

Valor Simples: 260,09

Valor Encargos (118.24%): 17,84

Valor com Encargos: 277,93

Total Geral: 277,93

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF. 11/2015	SINAPI	CHP	0,000898	83,57	0,08

Total: 0,08

Código	EQUIPAMENTO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,002245	2,30	0,01
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	SINAPI	H	0,002245	2,30	0,01

Total: 0,01

Código	MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,002592	4,23	0,01
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,000004	54,67	0,00

Total: 0,01

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002245	21,78	0,05
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,002245	23,19	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,006735	13,72	0,09
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,001796	16,72	0,03

Total: 0,22

Valor Simples: 0,22

Valor Encargos (118.24%): 0,10

Valor com Encargos: 0,32

Total Geral: 0,32

3R CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Cícero Ravina Leite Araújo
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF: 036.411.053-40



Construções e Empreendimentos Eireli - ME
CNPJ-17.853.429/0001-06
(88) 9 9801.7070 - Ravina Araújo
Seuemail@3rconstrucoes.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

15/03/2017

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM PLUVIAL
ENDEREÇO:	VIA QUE LIGA UMARI AO PONTAL DO PADRE CÍCERO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº:	2017.03.06.1
B.D.I:	29,77%
DATA DA LICITAÇÃO:	às 09:00 horas do dia 23 de Março de 2017



2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

Código	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001238	5,38	0,01
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COMPNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001238	3,39	0,00
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001485	144,85	0,22
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000990	40,81	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001708	162,64	0,28
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000767	57,88	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,002475	150,46	0,37
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,001238	72,68	0,09
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,001238	26,86	0,03
Total:						1,08

Código	SERVIÇOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,009901	13,72	0,14

Total: 0,14

Valor Simples: 1,07

Valor Encargos (118,24%): 0,15

Valor com Encargos: 1,22

Total Geral: 1,22

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,049728	27,11	1,35
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,009946	72,06	0,72
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,298369	13,46	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,596737	9,13	5,45
Total:						9,46

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,149184	46,00	6,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,149184	45,37	6,77
Total:						13,63

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,042766	329,70	14,10
Total:						14,10