

**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002782

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 2018.05.25.1

À Prefeitura de Farias Brito/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 13/06/2018 às 09:00 horas

1 – Valor Global é de R\$ 271.812,66 (DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS.)

2– Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo no Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE nos moldes do Plano de Trabalho nº 1041133-64, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1, 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.

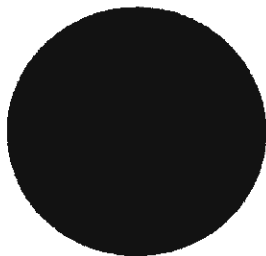
6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

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, 11 de junho de 2018.

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
CREA-CE 56772



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002783

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

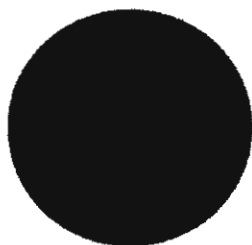
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICIPIO DE FARIAS

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R\$	INC. %
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.982,98	34,94%
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	176.829,68	65,06%
TOTAL GERAL:		271.812,66	100,00%
DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, OTOCENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS.			

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002784

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

BDI = 29,77%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.703,32
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	228,16	1.368,96
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.078,57	0,31	334,36
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				1.251,14
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	1.078,57	1,16	1.251,14
3.0	PAVIMENTAÇÃO				49.994,14
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	723,00	55,06	39.808,38
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	253,00	26,20	6.628,60
3.3	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	241,00	14,76	3.557,16
4.0	SINALIZAÇÃO				278,90
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,26	630,91	164,04
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	57,43	114,86
5.0	CALÇADA				19.599,12
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	M³	31,87	71,42	2.276,16
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	94,42	40,77	3.849,50
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	252,58	41,32	10.436,61
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	66,70	45,53	3.036,85
6.0	SERVIÇOS FINAIS				366,71
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.078,57	0,34	366,71
TOTAL SIMPLES :				R\$	73.193,33
BDI : 29,77%				R\$	21.789,65
TOTAL GERAL :				R\$	94.982,98

NOVENTA E QUATRO MIL, NOVECIENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS.

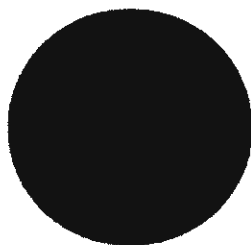
18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002785

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

BDI = 29,77%

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
B RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)					
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				636,85
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	2.054,36	0,31	636,85
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				2.383,06
2.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	2.054,36	1,16	2.383,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO				94.726,52
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M²	1.374,00	55,06	75.652,44
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	470,00	26,20	12.314,00
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	458,00	14,76	6.760,08
4.0	SINALIZAÇÃO				278,90
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,26	630,91	164,04
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UNI	2,00	57,43	114,86
5.0	CALÇADA				37.540,10
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF_05/2016	M³	61,08	71,42	4.362,33
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	180,99	40,77	7.378,96
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	484,14	41,32	20.004,66
5.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	127,26	45,53	5.794,15
6.0	SERVIÇOS FINAIS				698,48
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.054,36	0,34	698,48

TOTAL SIMPLES : R\$ 136.263,91

BDI : 29,77% R\$ 40.565,77

TOTAL GERAL : R\$ 176.829,68

CENTO E SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E NOVE REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS.

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E LINHARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

002786



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 PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
BDI = 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	RUAS	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
A	RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARIUTABA)	94.982,98	34,94%	33.244,04	35,00	61.738,94	65,00				
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARÍ)	176.829,68	65,06%	53.048,90	30,00	53.048,90	30,00	53.048,90	30,00	17.682,97	10,00
TOTAL GERAL :		271.812,66	#####	86.292,95	31,75%	114.787,84	42,23%	53.048,90	19,52%	17.682,97	6,51%
TOTAL ACUMULADO:				86.292,95	31,75%	201.080,79	73,98%	254.129,69	93,49%	271.812,66	100,00%

DUZENTOS E SETENTA E UM MIL, OITOCENTOS E DOZE REAIS E SESSENTA E SEIS 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
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002787

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,89	4,89
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,65	30,60
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,0000	160,00	160,00
005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	10,98	1,21
				TOTAL MATERIAL:		196,70

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000	17,25	13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,2000	13,04	15,65
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	201,16	2,01
				TOTAL SERVICO:		31,46
				VALOR:		228,16 ✓

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,0029	6,00	0,02
				TOTAL MATERIAL:		0,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0015	23,24	0,03
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	24,71	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0075	13,04	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0020	15,74	0,03
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,0010	83,99	0,08
				TOTAL SERVICO:		0,29
				VALOR:		0,31

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	158,77	0,26

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
CREA CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002788

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

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	33,75	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	147,74	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	0,0008	55,43	0,05
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	133,18	0,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0030	13,04	0,04
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,0013	77,62	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,0013	30,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:					1,16	
VALOR:					1,16	✓

72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0230	36,00	0,83
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,1000	57,50	5,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,1100	0,41	3,74
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,0350	950,00	33,25
					TOTAL MATERIAL:	43,57
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	17,69	3,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6100	13,04	7,95
					TOTAL SERVIÇO:	11,49
					VALOR:	55,06

94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0070	38,00	0,27
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,0050	16,06	16,14
				TOTAL MATERIAL:		16,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	17,35	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	13,04	3,91
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0020	335,34	0,67
				TOTAL SERVIÇO:		9,79
				VALOR:		26,20

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

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02

São Miguel - CE 63.122-305

Crato - CE



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002789

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0100	38,00	0,38
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,2000	1,32	0,26
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,0830	8,07	0,67
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	215,59	7,98
					TOTAL MATERIAL:	9,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	17,35	3,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	13,04	2,35
					TOTAL SERVICO:	5,47
					VALOR:	14.78 ✓

C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	8,13	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	7,88	7,88
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,0000	522,40	522,40
					TOTAL MATERIAL:	590,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180	230,87	4,16
					TOTAL SERVICO:	4,16
					VALOR:	630,91

73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,0000	52,80	52,80
				TOTAL MATERIAL:		53,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3000	13,04	3,91
				TOTAL SERVICO:		3,91
				VALOR:		57,43

94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,2500	43,12	53,90
				TOTAL MATERIAL:		53,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 DULINO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,0060	148,77	0,89

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002790

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

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	0,0030	33,75	0,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	13,04	5,22
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,2740	23,13	6,34
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,2540	19,58	4,97
TOTAL SERVIÇO:						17,52
VALOR:						71,42 ✓

87476 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,7850	2,07	1,62
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,0189	43,29	0,82
00037594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,3500	1,80	24,03
					TOTAL MATERIAL:	26,47
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0138	391,35	5,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000	17,35	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500	13,04	1,96
					TOTAL SERVIÇO:	14,30
					VALOR:	40,77 ✓

94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,1280	0,99	1,12
0004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,4500	1,32	0,59
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,1224	12,50	14,03
				TOTAL MATERIAL:		15,74
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1354	17,25	2,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	17,35	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500	13,04	3,26
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	0,0728	245,94	17,90
				TOTAL SERVICO:		25,58
				VALOR:		41,32

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,0000	13,46	13,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000	8,13	8,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	38,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	0,64	1,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	18,50	20,35

São Miguel - CEP: 63.122-305

Wellington Cordeiro Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002791

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

TOTAL MATERIAL:	23,94
VALOR:	45,53

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,0500	4,21	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0100	13,04	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						0,34

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

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

002792

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

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS - (DESONERADA)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

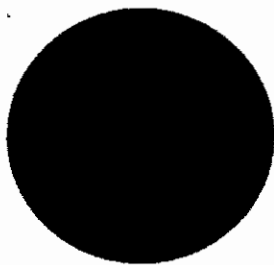
1. ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

CÓD	DESCRIÇÃO	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA-PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDENCIA DE A	15,43
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIAS DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53
	TOTAL GERAL	87,01

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - Crato - CE 63.122-305

Wellington Correia Oliveira
Engeheiro
CREA-CE 565.12



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

002793

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

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%

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
CREA-CE 56772

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1

PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL DO LICITANTE: SEDNA ENGENHARIA LTDA

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações de Farias Brito/CE,

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 2018.05.25.1 ✓

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo no Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Plano de Trabalho Nº 1041133-64, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

Data da Licitação: 13/06/2018 ✓

Hora da Licitação: 09:00h ✓

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	V. TOTAL
01	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em paralelepípedo no Distrito de Cariutaba e na Vila Umari, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Plano de Trabalho Nº 1041133-64, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério das Cidades, representado pela Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.	
TOTAL GLOBAL R\$		274.942,71 ✓

Valor Global: R\$ 274.942,71 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E HUM CENTAVOS).

Proponente: SEDNA ENGENHARIA LTDA

Endereço: Av. Presidente Eurico Dutra, 1001 – Vila Coqueiro – CEP: 63.502-643

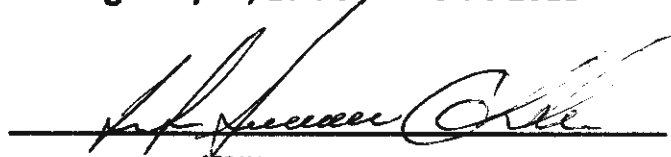
Cidade: Iguatu/CE

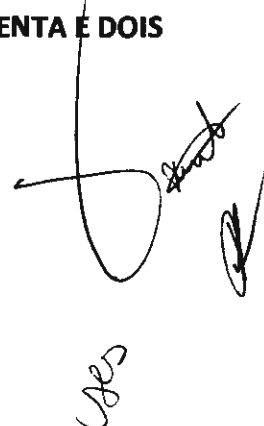
CNPJ: 06.197.577/0001-11

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias ✓

Prazo de execução: 120(cento e vinte) dias. ✓

Iguatu/CE, 13 de Junho de 2018


SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11


Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCAL: DISTRITO DE CARUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA / SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO (R\$)	
						TOTAL	TOTAL
A		RUA DOS CABORÉS (DIST. DE CARUTABA)					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.408,33
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	188,15		1.128,90
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS. ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.078,57	0,26		280,43
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.003,07
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.078,57	0,93		1.003,07
3		PAVIMENTAÇÃO					50.814,29
3.1	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	723,00	56,09		40.553,07
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 08/2016	M	253,00	22,65		5.730,45
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	M	241,00	17,97		4.330,77
4		SINALIZAÇÃO					220,50
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,26	495,83		128,92
4.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	45,79		91,58
5		CALÇADA					18.888,46
5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	31,87	58,37		1.860,25
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	94,42	43,17		4.076,11
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	252,58	37,88		9.567,73
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,70	50,74		3.384,36
6		SERVIÇOS FINAIS					1.704,14
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.078,57	1,58		1.704,14
TOTAL SIMPLES							73.839,78
BDI: 29,77%							21.882,10
TOTAL GERAL (A)							95.821,88

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

[Assinatura]
SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

[Assinatura]
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ
FONTE: SEINFRA 024.1 DESONERADA / SINAPI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO (R\$)	TOTAL
B		RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)					534,13
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					534,13
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE	M2	2.054,36	0,26		1.910,55
2		SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					1.910,55
2.1	72961	MOVIMENTO DE TERRA	M2	2.054,36	0,93		95.943,42
3		PAVIMENTAÇÃO					95.943,42
3.1	72799	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.054,36	0,93		95.943,42
3.2	94273	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO	M2	1.374,00	56,09		77.067,66
		COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30					
		A 35 PECAS POR M2)					
		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	470,00	22,65		10.645,50
		CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X					
		BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO					
		VIÁRIO) AF 06/2016	M	458,00	17,97		8.230,26
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM					220,50
		TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016					
4		SINALIZAÇÃO					220,50
4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO	M2	0,26	495,83		128,92
4.2	73916/002	GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	UN	2,00	45,79		91,58
		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					36.174,97
5		CALÇADA					36.174,97
5.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	61,08	58,37		3.565,24
		MECANIZADA. AF 05/2016					
5.2	87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE	M2	180,99	43,17		7.813,34
		19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE					
		6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.					
		AF 06/2016					
5.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO	M2	484,14	37,88		18.339,22
		MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,					
		ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016					
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	127,26	50,74		6.457,17
		(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					3.246,89
6		SERVIÇOS FINAIS					3.246,89
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.054,36	1,58		3.245,89
TOTAL SIMPLES							138.029,48
BDI: 29,77%							41.081,37
TOTAL GERAL (B)							179.120,85
TOTAL GERAL (A) + (B)							274.942,71

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 274.942,71 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E HUM CENTAVOS).

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

[Assinatura]
SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

[Assinatura]
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

04/11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					188,15	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,780	7,200	5,616		
	SERVENTE	H	1,560	4,880	7,613		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,229				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	148,606	148,606		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	199,485	1,995		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,011	12,044		
	PREGO 18X30	KG	0,110	4,789	0,527		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	163,172				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,749	163,172		-	188,15
78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X15CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO AUXILIAR TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO	M	0,0029	3,30	0,01	0,26	M2
	T O T A L	R\$	0,257	73,32	0,0733		
	Mão de Obra			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
						-	0,26
72961	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO Equipam. (C/HORARIO) CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI) MOTO NIVELADORA (CHI) TRATOR DE PNEUS (CHI) CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP) COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) GRADE DE DISCOS (CHP) MOTO NIVELADORA (CHP) TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0011	7,96	0,0088	0,93	M3
		H	0,0022	13,09	0,0288		
		H	0,0016	22,17	0,0355		
		H	0,0003	1,03	0,0003		
		H	-	11,46	-		
		H	0,0003	6,72	0,0020		
		H	0,0040	41,34	0,1654		
		H	0,0003	70,33	0,0211		
		H	0,0008	76,44	0,0612		
		H	0,0021	4,68	0,0098		
		H	0,0025	88,92	0,2223		
		H	0,0021	36,63	0,0769		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,632				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,033	4,88	0,1610		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,161				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,142		0,6320	-	0,93
72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PÇAS POR M2) Equipam. (C/HORARIO) COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	61,62	0,6162	56,09	M2
	T O T A L Equipam.	R\$	0,616				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,1170	7,20	0,84		
	SERVENTE	H	0,312	4,88	1,5226		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,363				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,100	39,78	3,98		
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	1,47	47,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		2,36	2,096	51,02	0,6160	-	56,09
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - (PASSEIO FRONTAL)					22,65 ✓	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,234	7,20	1,6848		
	SERVENTE	H	0,312	4,88	1,5226		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,207				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO 12X15X30X100CM	M	1,000	13,70	13,7000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,020	144,30	2,8860		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,586				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,21		2,851	16,59		-	22,65
37	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA					17,97 ✓	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3510	7,20	2,53		
	SERVENTE	H	0,3510	4,88	1,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,2400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA POSTO JAZIDA	M3	0,0100	29,64	0,30		
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5X7,0CM (SARRAFO PARA FORMA)	M	0,200	7,020	1,40		
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5X30CM (1 X 12")	M	0,0830	9,28	0,77		
	NÃO APARELHADA						
	CONCRETO MAGRO PAR ALASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,0370	202,41	7,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,9600				
	Mão de Obra		3,7855	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,24			9,96		-	17,97
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE					495,83 ✓	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	7,98	7,18		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	47,90	4,79		
	T O T A L Equipam.	R\$	4,7900				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0780	7,20	0,5616		
	SERVENTE	H	0,7800	4,88	3,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,3718				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	5,77	17,31		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,23	0,46		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,43	1,29		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	1,33	1,33		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	458,06	458,06		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	241,02	4,34		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	482,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,37		3,8810	482,79	4,79	-	495,83
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM					45,79 ✓	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,7800	5,60	4,3680		
	MONTADOR	H	0,7800	7,20	5,6160		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,9840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,0000	26,95	26,9500		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,9500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
	9,98		8,8632	26,95			45,79
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 Equipam. (C/HORARIO) CAMINHAO 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 08/2014 CAMINHAO 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 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	CHI CHI CHI CHP H R\$	0,003 0,006 0,254 0,274 1,580 7,613	31,81 110,47 1,21 5,69 4,88	0,0954 0,6628 0,3073 1,5591 7,6128	58,37	M3
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,61		6,758	41,38	2,6250	-	58,37
87476	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L Mão de Obra MATERIAL/SERVIÇO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO 1,20 A 1,70 DE DIÂMETRO, MALHA 15 X 15 MM, LARGURA 7,5 CM E COMPRIMENTO 50,0 CM PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270) T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M3 M CEM UM R\$	0,68 0,34 6,83 0,0430 0,6800 0,0506 19,0000 30,65	7,20 4,88 152,10 9,36 39,16 0,83	4,97 1,66 6,54 6,36 1,98 15,77	43,17	M2
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,83		5,89	30,65			43,17
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM. ARMADO Equipam. (C/HORARIO) BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	0,1513	2,34	0,35	37,88	M2

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P. unitário	P. total				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3500						
	MAO DE OBRA								
	OPERADOR	H	0,1180	6,98	0,82				
	CARPINTEIRO	H	0,0533	7,20	0,38				
	PEDREIRO	H	0,3057	7,20	2,20				
	SERVENTE	H	0,7185	4,88	3,51				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,9100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0470	39,78	1,87				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	0,0683	0,44	0,03				
	EMULSAO ASFALTICA, TIPO NEOSIN A BASE DE								
	AGUA P/ IMPERM	L	0,2630	17,16	4,51				
	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO								
	APARELHADA	M	2,0000	6,92	13,84				
	PEDRA BRITADA N. 0 PEDRISCO OU CASCALHINHO	M3	0,0143	72,23	1,03				
	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM	M3	0,0440	72,68	3,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,4800						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,91		6,1368	24,48	0,35	-	37,88		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm								
	ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA								
	(FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,248	7,20	8,9856				
	SERVENTE	H	0,975	4,88	4,7580				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,744						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	39,78	0,72				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,32	0,87				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,23				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP.								
	3CM	M2	1,100	19,98	21,9780				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,798						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	13,74		12,202	24,80		-	50,74	M2	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,160	4,88	0,7808				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,781						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,11	0,1055				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,106						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,78		0,693	0,11		-	1,58		

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCAL: DISTRITO DE CARUTABA E NA VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARA
FONTE: SEMFRA 024.1 DESONERADA / SINAPI

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4				
A	RUA DOS CABORES (DIST. DE CARUTABA)	95.621,88	34,85%	35,00%	33.537,68	65,00%	62.284,22	0,00%	-	-	
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	179.120,83	65,15%	30,00%	53.736,25	30,00%	53.736,25	30,00%	53.736,25	10,00%	17.912,08
		274.942,71	100,00%	31,74%	87.273,91	42,20%	116.020,47	19,54%	53.736,25	6,51%	17.912,08
				31,74%	87.273,91	73,94%	203.294,38	83,48%	257.030,63	100,00%	274.942,71

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

W. S. J.
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

09/14

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

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

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

055-
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

10/11

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARÍ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
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	DÍAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
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 IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

FARIAS BRITO, CE, 13 DE JUNHO DE 2018.

[Assinatura]
SEDNA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.197.577/0001-11

[Assinatura]
Weber Teixeira Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA/CE 329695

002805



DMA
CONSTRUTORA LTDA-ME

DMA CONSTRUTORA LTDA ME

C.N.P.J. 11.509.750/0001-00

Rua da Teleceará, 05, 1º Andar – Distrito de Cariutaba
CEP. 63.185-000 FONES: (085) 9866-0093 e (088) 9924-8829 e 9489-5665
EMAIL. dmaservicos@hotmail.com
FARIAS BRITO – CEARÁ



01/13

CARTA PROPOSTA COMERCIAL**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1** ✓

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 13/06/2018 às 09:00 horas

O Licitante **DMA CONSTRUTORA LTDA-ME** inscrita no CNPJ n.º 11.509.750/0001-00, com sede Rua da Teleceará, 05 – Andar 1 – Distrito de Cariutaba – Farias Brito/CE, por seu representante legal abaixo assinado, **DEIJINALDO DE MORAES ALVES**, sócio administrativo, CPF 838.465.303-87 e RG 96029092552 SSP-CE declara, sob as penas da lei:

1 – Valor Global é de R\$ 281.041,02 (DUZENTOS E OITENTA E UM MIL QUARENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS). ✓

2– O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO DISTRITO DE CARIUTBA E VILA UMARI NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE, conforme especificações técnicas e condições constantes dos Projetos Básicos, do orçamento Estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários.

3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1 inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços. Bem como, vimos informar conta corrente 11.036-1, agência 4552-7 Banco do Brasil SA.

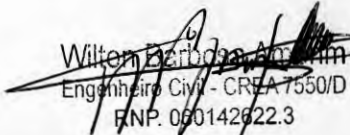
4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

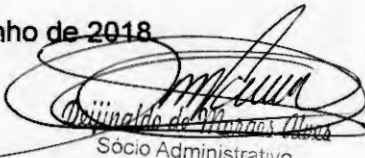
5- O prazo de execução dos serviços será 120 (CENTO E VINTE) dias. ✓

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.

Farias Brito/CE, 13 de junho de 2018


Wilton Barboza
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP: 060142622.3


Deijinaldo de Moraes Alves
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 – Distrito de Cariutaba – Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 – Farias Brito – Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 – EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

02/12



CONSTRUTORA

002807

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES	INC. %
A	RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)	97.989,81	34,87%
B	RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)	183.051,21	65,13%
	TOTAL GERAL :	281.041,02	100,00%

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP 060142622.3

Dejalma de Moraes Almeida
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-67

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

03/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO

LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

BDI: 29,77%

RUA DOS CABORÉS (DISTRITO DE CARIUTABA)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	195,97	1.175,82
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	1.078,57	0,23	248,07
	TOTAL			R\$	1.423,89
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M³	1.078,57	0,97	1.046,21
	TOTAL			R\$	1.046,21
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO C/ARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M²	723,00	60,56	43.784,88
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIAS MEIO FIO EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENS-ES 100X15X13X30CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF - 06/2016	M	253,00	23,03	5.826,59
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	241,00	19,60	4.723,60
	TOTAL			R\$	54.335,07
4.0	SINALIZAÇÃO				
4.1	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIDA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI PICHANTE	M2	0,26	544,01	141,44
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUAS, DIMENSÕES 45X25 CM	UD	2,00	48,91	97,82
	TOTAL			R\$	239,26
5.0	CALÇADA DE PROTEÇÃO				
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-05/2016	M3	31,87	26,08	831,17
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M2 SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	94,42	37,21	3.513,37
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	252,58	35,16	8.880,71
5.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	66,70	52,86	3.525,76
	TOTAL			R\$	16.751,01
6.0	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	1.078,57	1,59	1.714,93
	TOTAL			R\$	1.714,93
	TOTAL SIMPLES :			R\$	75.510,37
	BDI :		29,77%	R\$	22.479,44
	TOTAL GERAL :			R\$	97.989,81

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

[Assinatura]
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87



CONSTRUTORA

002809

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO**LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE****BDI: 29,77%**

RUA DE ACESSO AO CAMPO (VILA UMARI)

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS P/PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	2.054,36	0,23	472,50
			TOTAL	R\$	472,50
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	REGULARIZAÇÃO COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M²	2.054,36	0,97	1.992,73
			TOTAL	R\$	1.992,73
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO C/ARGAMSSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEÇAS POR M2)	M²	1.374,00	60,56	83.209,44
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIAS MEIO FIO EM TRECHO RETO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE FABRICADO DIMENS-ES 100X15X13X30CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF - 06/2016	M	470,00	23,03	10.824,10
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	458,00	19,80	8.976,80
			TOTAL	R\$	103.010,34
4.0	SINALIZAÇÃO				
4.1	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIDA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI PICHANTE	M2	0,26	544,01	141,44
4.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUAS, DIMENSÕES 45X25 CM	UD	2,00	48,91	97,82
			TOTAL	R\$	239,26
5.0	CALÇADA DE PROTEÇÃO				
5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF-05/2016	M3	61,08	26,08	1.592,97
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL 6M2 SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	180,99	37,21	6.734,64
5.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO AF. 07/2016	M2	484,14	35,16	17.022,36
5.4	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	127,26	52,86	6.726,96
			TOTAL	R\$	32.076,93
6.0	SERVIÇOS FINAIS				
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.054,36	1,59	3.266,43
			TOTAL	R\$	3.266,43
TOTAL SIMPLES :				R\$	141.058,19
BDI :				29,77%	R\$ 41.993,02
TOTAL GERAL :				R\$	183.051,21

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Depoimento de Responsável Técnico
Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

05/09



CONSTRUTORA

002810

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	RUAS	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
A	SERVIÇOS PRELIMINARES	97.989,81	34,87%	34.296,43	35,00	63.693,38	65,00				
B	MOVIMENTO DE TERRA	183.051,21	65,13%	54.915,36	30,00	54.915,36	30,00	54.915,36	30,00	18.305,12	10,00
TOTAL GERAL		281.041,02	100,00%	89.211,80	31,74%	118.608,74	42,20%	54.915,36	19,54%	18.305,12	6,51%
TOTAL ACUMULADO				89.211,80	31,74%	118.608,74	73,95%	54.915,36	93,49%	18.305,12	100,00%

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil CREA 7550/D
RNP. 060142622.3

Sociedade de Michael Alves
Socio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

06/08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO
LOCAL: DISTRITO DE CARIUTABA E NA VILA UMARI DE FARIAS BRITO/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
4.0	SINALIZAÇÃO				
4.1	PLACA DE REGULARIZAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIDA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI PICHANTE	M²			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,0900	16,5600	1,49
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	85,0500	8,51
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,00
MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,0000	4,8800	4,88
	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,72
TOTAL MAO DE OBRA					5,60
SERVIÇOS					
	CONCRETO P/VIBR. FCK = 10 MPA, C/AGREGADOS PRODUZIDO S/TRANSPORTE	M3	0,0180	222,4800	4,00
TOTAL SERVIÇOS					4,00
MATERIAIS					
	PARAFUSO C/ARRUELA E PORCA 5/16" X 3 1/2"	UD	3,0000	0,8400	2,52
	TRAVESSA DE MADEIRA COM SESSÃO 3 X 1 1/2"	M	1,0000	7,8800	7,88
	PARAFUSO C/ARRUELA E PORCA 1/4" X 1 1/2"	UD	2,0000	0,4800	0,96
	PONTALETE BARROTE 3X3" APRELHADA	M	3,0000	18,7600	56,28
	PLACA REFLETIDA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI PICHANTE	M2	1,0000	451,9000	451,90
TOTAL MATERIAIS					519,54
TOTAL SIMPLES:					539,14
ENCARCOS - (87,01%)					4,87
TOTAL GERAL					544,01

C4624 - PISO PORDOTATIL EXTERNO EM PMC ESP=3CM ASSENTADO C/ARG. FORN. E ASSENTAMENTO - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,0000	7,2000	7,20
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,90
Total:					11,10
MATERIAIS					
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP=3CM	M2	1,1000	25,3100	27,84
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,84
I0441	CAL HIDRATADO	KG	2,7300	0,7400	2,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5000	1,40
Total:					32,10
Total Simples:					43,20
Encargos Sociais:					9,66
Valor BDI:					-
Valor Geral:					52,86

Wilton Barbosa Amorim
Engenheiro Civil - CREA 7550/D
RTP. 060142622.3

Sócio Administrativo
CPF: 838.465.303-87

DMA CONSTRUTORA LTDA - ME

Rua da Teleceará, 05, Andar 1 - Distrito de Cariutaba - Fones: 88 99924-8829/ 88 99489-5665/ 85 99866-0093 - CEP 63 185-000 - Farias Brito - Ceará
C.N.P.J. 11.509.750/0001-00 - EMAIL: dmaservicos@hotmail.com

07/07