



0/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

CARTA-PROPOSTA ORIGINAL

FARIAS BRITO - CE

30/05/2018

À  
Prefeitura Municipal de Farias Brito.  
Comissão Permanente de Licitação  
Farias Brito - CE.

REF.: Tomada de Preços N° 2018.05.11.1.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sãs, nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preço N° 2018.05.11.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em vias no Distrito de Quincuncá e Sítio Garajal, Município de Farias Brito/CE, nos moldes do Convênio n° 857669/2017, celebrado com a União Federal, por intermédio do Ministério da Integração Nacional, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório; Pelo preço global de R\$: 725.177,44 (SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL CENTO E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS). Com prazo de execução até 150 (Cento e Cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RÔMULO PEDROSA LIMA**, Carteira de Identidade n° 98029005214 expedida em 25/07/2006, Órgão Expedidor SSPP e CPF n° 938.633.903-00, como representante legal desta empresa.

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

**FINALIZANDO, DECLARAÇÃO DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTA EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.**

Atenciosamente,

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
FIRMA PROPONENTE  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

RÔMULO PEDROSA LIMA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 938.633.903-00

Marcos Rogério Holanda Bastos  
CREA 42204  
ENG° CIVIL



02/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 31,42%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DO ORÇAMENTO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2017 SINAPI/CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			
				CUSTO UNITÁRIO	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.292,09</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	213,75	67,79	283,54	1.701,24
1.2	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	18.831,00	0,27	0,08	0,35	6.590,85
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>673.385,74</b>
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	16.947,90	18,73	5,88	24,61	417.087,82
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.289,00	12,45	3,91	16,36	102.888,04
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.277,00	18,60	5,84	24,44	153.409,88
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>43.499,61</b>
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	18.831,00	1,76	0,55	2,31	43.499,61

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 725.177,44**

SETECENTOS E VINTE E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
CRA 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



03/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI = 31,42%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DO ORÇAMENTO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1A

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			TOTAL
				CUSTO UNITÁRIO	BDI	UNITÁRIO COM BDI	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>5.142,09</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	215,75	67,79	283,54	1.701,24
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	9.831,00	0,27	0,08	0,35	3.440,85
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>351.644,74</b>
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	8.847,90	18,73	5,88	24,61	217.746,82
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.289,00	12,45	3,91	16,36	53.808,04
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.277,00	18,60	5,84	24,44	80.089,88
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>22.709,61</b>
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9.831,00	1,76	0,55	2,31	22.709,61
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$</b>							<b>379.496,44</b>
TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS.							



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Jr

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
CRB 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



04/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

BDI= 31,42%

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DO ORÇAMENTO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2017 SINAPI/CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			TOTAL
				CUSTO UNITÁRIO	BDI	UNITÁRIO COM BDI	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.150,00</b>
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	9.000,00	0,27	0,08	0,35	3.150,00
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>321.741,00</b>
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	8.100,00	18,73	5,88	24,61	199.341,00
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.000,00	12,45	3,91	16,36	49.080,00
2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.000,00	18,60	5,84	24,44	73.320,00
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>20.790,00</b>
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	9.000,00	1,76	0,55	2,31	20.790,00

**TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$ 345.681,00**

TREZENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E OITENTA E UM CENTAVOS.



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
ACR 44988

Marcos Rogério Bastos  
CREA 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÇÁ E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE

BDI: 31,42%

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL %	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	379.496,44 52,33%	75.899,29	20,00	75.899,29	20,00	75.899,29	20,00	75.899,29	20,00	75.899,29	20,00
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÇÁ NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITOICE	345.681,00 47,67%	69.136,20	20,00	69.136,20	20,00	69.136,20	20,00	69.136,20	20,00	69.136,21	20,00
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>725.177,44 100,00%</b>	<b>145.035,49</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.035,49</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.035,49</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.035,49</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.035,50</b>	<b>20,00%</b>

DEZETECENTOS E VINTE E CINCO MIL, CENTO E SETENTA E SETE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo P.

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Aguiar Gurgel  
CPF: 02204  
ENGº CIVIL

ESTRADA BR: 230 Nº 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGILIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ / CEP: 63.300-000  
FONES: (88) 99741.35 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

OBS: DECLARAMOS QUE OS PREÇOS DO ORÇAMENTO TEM COMO BASE AS TABELAS COM DESONERAÇÃO OUTUBRO/2017 SINAPI/CE E SEINFRA 24.1A

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

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,0000	4,87	4,87
004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,0000	7,49	29,96
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
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,1100	10,78	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>198,02</b>

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5000	17,25	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000	13,04	9,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0100	197,28	1,97

**TOTAL SERVIÇO:** 19,73  
**VALOR:** 215,75 ✓

#### 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,02</b>

	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0010	20,24	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0012	24,71	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0070	13,04	0,09
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	80,87	0,08

**TOTAL SERVIÇO:** 0,25  
**VALOR:** 0,27 ✓

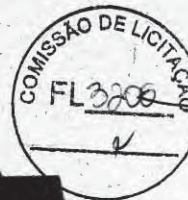
CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio-administrador

Marcos Rogério Bastos

CREA 42204  
ENGO CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



07/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

### C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,08</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2600	13,46	3,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,4500	8,13	3,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,16</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1000	46,00	4,60
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1000	48,90	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,73</b>

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000	8,13	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,83</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,0000	8,25	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,25</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	21,54	0,43
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	271,96	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,45</b>

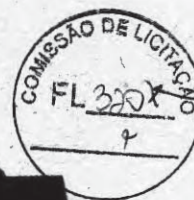
### 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. NF 08/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	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	1,16	0,23
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPL	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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,0370	268,33	9,85

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Marcos Roger de Almeida Bastos

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



08/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2800	17,35	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000	13,04	2,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,13</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,60</b> ✓

### 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	0,0450	4,55	0,20

TOTAL MATERIAL: 0,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1200	13,04	1,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,76</b> ✓

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Sócio Administrador

Marcos Rogério de Almeida Bastos  
OAB 42204  
ENGº CIVIL





09/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

BDI - COM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO DO B.D.I - RODOVIAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNCA E SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I				
G+S	Garantia + Seguro	0,43%	%	Do custo direto da obra
R	Risco	0,56%	%	Do custo direto da obra
DF	Despesas Financeiras	1,11%	%	Do custo direto da obra
AC	Administração central	4,05%	%	Do custo direto da obra
L	Luzes	7,00%	%	Do custo direto da obra
I	Impostos (PIS, Confins, ISS, CPRB)	13,15%	%	Do custo direto da obra
	PIS	0,65%		
	Confins	3,00%		Do custo direto da obra
	ISS	5,00%		Do custo direto da obra
	CPRB	4,50%		
		0,00%		Do custo direto da obra
				Do custo direto da obra
	Taxas diversas	0,00%		Do custo direto da obra
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$		11,42%		

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima  
Socio-Administrador

Marcos Rogério de Sousa Bastos  
CREM 42204  
ENGº CIVIL

# CONSTRUTORA PEDROSA LTDA-ME



10/10

## TERRAPLANAGEM, CONSTRUÇÕES DE EDIFÍCIOS E LIMPEZA PÚBLICA

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE

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

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>
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
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>
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
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>
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
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,01</b>

CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME  
CNPJ: 17.573.772/0001-15

Rômulo Pedrosa Lima

Marcos Roberto de Menezes Bastos

ESTRADA BR: 230 Nº. 01 SALA 02, BAIRRO: VIRGÍLIO DE AGUIAR GURGEL - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ  
FONES: (88) 99741.3579 / CNPJ: 17.573.772/0001-15 / CEP: 63.300-000 - EMAIL: construtorapedrosa@hotmail.com



**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](mailto:dmaservicos@hotmail.com)

FARIAS BRITO – CEARÁ

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.11.1** ✓

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO – CE**  
**Comissão Permanente de Licitação – CPL**  
**Data: 30/05/2018 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\$ 726.578,64 (SETECENTOS E VINTE SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).** ✓

**2– O objeto da presente licitação a CONSISTE NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS DOS DISTRITOS DE QUINCUNCA E SITIO GARAJAL 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 2018.05.11.1,** 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.

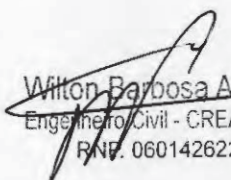
**4 – A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;**

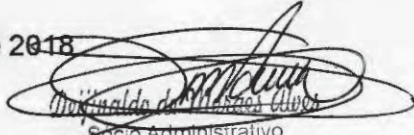
**5- O prazo de execução dos serviços será 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.** ✓

**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.**

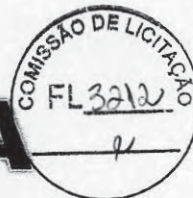
Farias Brito/CE, 30 de Maio de 2018

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

  
Deijinaldo de Moraes Alves  
Sócio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87



# CONSTRUTORA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

BDI =

31,42%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			
				UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.753,95</b>
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO	M²	6,00	195,27	61,35	256,62	1.539,72
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	18.831,00	0,25	0,08	0,33	6.214,23
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>681.727,62</b>
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	16.947,90	19,99	6,28	26,27	445.221,33
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	6.289,00	11,24	3,53	14,77	92.888,53
2.3	EXECUÇÃO DE SARGEJA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA AF_06/2016	M	6.277,00	17,41	5,47	22,88	143.617,76
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>37.097,07</b>
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	18.831,00	1,50	0,47	1,97	37.097,07
							<b>TOTAL GERAL 726.578,64</b>

O presente orçamento importa no presente orçamento no valor de R\$ 726.578,64 (Setecentos e Vinte Seis Mil, Quinhentos e Setenta e Oito Reais e Sessenta e Quatro Centavos).

Farias Brito CE, 30 de Maio de 2018.

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

Socio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ

LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

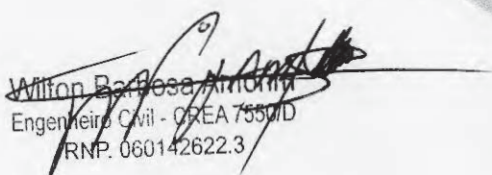
BDI =

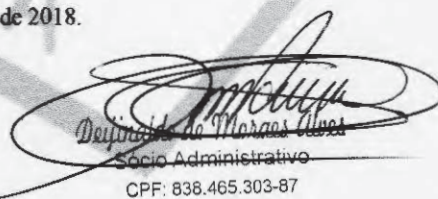
31,42%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			
				UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.970,00</b>
1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.000,00	0,25	0,08	0,33	2.970,00
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>325.737,00</b>
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.100,00	19,99	6,28	26,27	212.787,00
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.000,00	11,24	3,53	14,77	44.310,00
2.3	EXECUÇÃO DE SARGEJA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA AF_06/2016	M	3.000,00	17,41	5,47	22,88	68.640,00
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>17.730,00</b>
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.000,00	1,50	0,47	1,97	17.730,00
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>348.437,00</b>

O presente orçamento importa no presente orçamento no valor de R\$ 346.437,00 (Trezentos e Quarenta e Seis Mil, Quatrocentos e Trinta e Sete Reais).

Farias Brito CE, 30 de Maio de 2018.

  
 Wilton Barbosa Anônimo  
 Engenheiro Civil - CREA 7550/D  
 RNP: 060142622.3

  
 Deijaneide de Moraes Alves  
 Sócio Administrativo  
 CPF: 838.465.303-87



# CONSTRUTORA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

BDI = 28,82%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)			TOTAL
				UNITÁRIO SEM BDI	BDI	UNITÁRIO COM BDI	
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						4.783,95
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO	M2	6,00	195,27	61,35	256,62	1.539,72
1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.831,00	0,25	0,08	0,33	3.244,23
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						355.990,62
2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.847,90	19,99	6,28	26,27	232.434,33
2.2	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	3.289,00	11,24	3,53	14,77	48.578,53
2.3	EXECUÇÃO DE SARGEJA DE CONCRETO USINADO MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30CM BASE X 10CM ALTURA AF 06/2016	M	3.277,00	17,41	5,47	22,88	74.977,76
3.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						19.367,07
3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.831,00	1,50	0,47	1,97	19.367,07
<b>TOTAL GERAL:</b>							<b>380.141,84</b>

O presente orçamento importa no presente orçamento no valor de R\$ 380.141,64 (Trezentos e oitenta Mil, Cento e Quarenta e Um Reais e Sessenta e Quatro Centavos).

Farias Brito CE, 30 de Maio de 2018.

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

Deividson de Moraes Alves  
Sócio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87



# CONSTRUTORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL  
LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05	
				Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO SÍTIO GARAJAL NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	380.141,64	52,32%	76.028,33	20,00%	76.028,33	20,00%	76.028,33	20,00%	76.028,33	20,00%	76.028,33	20,00%
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO	346.437,00	47,68%	69.287,40	20,00%	69.287,40	20,00%	69.287,40	20,00%	69.287,40	20,00%	69.287,40	20,00%
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>726.578,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>	<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>145.315,73</b>	<b>20,00%</b>	<b>290.631,46</b>	<b>40,00%</b>	<b>435.947,19</b>	<b>60,00%</b>	<b>581.262,91</b>	<b>80,00%</b>	<b>726.578,64</b>	<b>100,00%</b>

Wilton Barbosa Almeida  
Engenheiro Civil - CREA 7550/B  
RNP: 060142622.3

Digitalizado de Wiltson Almeida  
Socio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87

CONSTRUTORA





# CONSTRUTORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL

LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO M2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,6700	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,9000	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,0000	145,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,7100	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,7400	8,37
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,8900	6,45
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,0900	2,01
	<b>Total</b>				<b>195,27</b>

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - M2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	5,22	0,02
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,77	0,05
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	22,08	0,06
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,94	0,10
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	15,85	0,03
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	80,38	80,38
	<b>Total</b>				<b>0,25</b>

2.3 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LUGAR EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 - M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	43,00	0,43
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200	1,16	0,232
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,083	7,02	0,58266
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,037	265,47	9,82239
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	17,28	3,6288
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210	12,94	2,7174
	<b>Total</b>				<b>17,41</b>

3.1 - LIMPEZA FINAL DA OBRA - M2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	4,21	0,2105
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	12,94	1,294

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

Wilton Barbosa Amorim  
Setor Administrativo  
CPF: 036.453.303-07

**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

06/05



# CONSTRUTORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL

LOCAL: MUNICIPIO DE FARIAS BRITO - CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVENIZADO M2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	4,6700	4,67
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	6,9000	27,60
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	145,0000	145,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	10,7100	1,18
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,7400	8,37
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	12,8900	6,45
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	201,0900	2,01
	<b>Total</b>				<b>195,27</b>

1.2 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ESTA DE SERVIÇOS ACOMPANHAMENTO E DRENE - M2					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0029	5,22	0,02
	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	20,77	0,05
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	22,08	0,06
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	12,94	0,10
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	15,85	0,03
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	80,38	80,38
	<b>Total</b>				<b>0,25</b>

2.3 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LITO, EM TRECHO RETO, 33 CM BASE X 18 CM ALTURA. AF_08/2016 - M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	43,00	0,43
	<b>Total</b>				<b>1,50</b>

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

Deividson de Moraes Alves  
Sócio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87



# CONSTRUTORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUINCUNÁ E SÍTIO GARAJAL  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

### 2.1 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	20,84	1,04
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	63,01	0,63
				Total:	1,67
<b>MAO DE OBRA</b>					
	CALCETEIRO	H	0,2000	7,20	1,44
	SERVENTE	H	0,2100	4,88	1,02
				Total:	2,46
<b>MATERIAIS</b>					
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,00	6,90
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	45,37	6,81
				Total:	13,71
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>17,84</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>2,14</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>19,99</b>

### 2.2 - MEIO FIO DE PEDRA GRANITADA - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,0900	7,20	0,65
	SERVENTE	H	0,1000	4,88	0,49
				Total:	1,14
<b>MATERIAIS</b>					
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,25	8,25
				Total:	8,25
<b>SERVIÇOS</b>					
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	12,93	0,26
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,04	0,17
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,76	0,44
				Total:	0,87
				<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>10,26</b>
				<b>ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
				<b>BDI</b>	<b>0,00</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>11,24</b>

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

08/03



# CONSTRUTORA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS NO DISTRITO DE QUI  
LOCAL: MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE BDI				
S+G	GRANTIAS/SEGUROS	0,41%	%	Do custo Direto da obra
R	RISCO	0,56%	%	Do custo Direto da obra
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%	%	Do custo Direto da obra
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,05%	%	Do custo Direto da obra
L	LUCROS	7,49%	%	Do custo Direto da obra
I	IMPOSTOS ( PIS, COFINS, ISS, CPRB)	13,15%	%	Do custo Direto da obra
	PIS	0,65%	%	Do custo Direto da obra
	COFINS	3,00%	%	Do custo Direto da obra
	ISS	5,00%	%	Do custo Direto da obra
	CPRB	4,50%	%	Do custo Direto da obra
	TAXAS DIVERSAS		%	Do custo Direto da obra
BDI = $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1$ (1 - I)			<b>31,42%</b>	

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

Sócio Administrativo  
CPF: 838.465.303-87