



## CARTA-PROPOSTA

ITAITINGA – CE, 23 de Maio de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA.

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 03.05.01/2016/TP**

**OBJETO: Execução de obra de pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas na localidade do Bairro ANCURI no município de Itaitinga/CE, parte integrante deste processo.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 03.05.01/2016/TP**, pelo preço global de **R\$ 137.805,15 (cento e trinta e sete mil e oitocentos e cinco reais e quinze centavos, com prazo de execução até 30(trinta)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 (a) S.R. DENILSON BRASIL DE MELO, portador da carteira de Identidade N° 98013002008SSP/CE e CPF N°: 307.222.503-63, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54

*Denilson Brasil de Melo*  
04.957.984/0001-54  
LIDER CONSTRUÇÕES ENGENHARIA - EIRELI - ME  
Trav. Chico Alfredo, 478 - CEP: 63.430.000  
Centro - Icó - Ceará  
Denilson Brasil de Melo - CPF: 307.222.503-63

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri  
Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,06%  
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

RUAS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL GERAL
1	Rua Mazér Queiroz	R\$ 61.049,98
2	Rua Capitão Figueiredo - TR 01	R\$ 23.836,90
3	Rua Capitão Figueiredo - TR 02	R\$ 26.053,70
4	Rua Capitão Figueiredo - TR 03	R\$ 26.864,57
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>137.805,15</b>

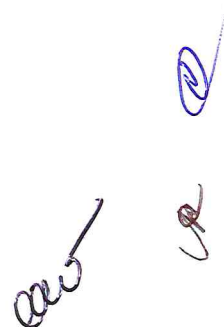
VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME

  
Eng. CMI  
CREA: 142160 - CE  
RNP: 0002005056

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54



**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri  
Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,06%  
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>3.868,05</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.868,05
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	3.868,05	3.868,05
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.318,21</b>
2.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					778,49
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.684,45	0,29	778,49
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>67.916,59</b>
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					67.916,59
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.684,45	25,30	67.916,59
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>36.010,19</b>
4.1	MEIO FIO					36.010,19
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.041,66	34,57	36.010,19
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>966,40</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					966,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.684,45	0,36	966,40
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>111.079,44</b>
					<b>BDI = 24,06%</b>	<b>26.725,71</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>137.805,15</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

*Dei... [Signature]*  
Eng. OMI  
CREA: 142180 - CE  
TRNF: 099280500

*[Handwritten signatures]*

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri  
Local: Rua Mazér Queiroz

BDI = 24,06%  
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.547,22</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.547,22
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,40	3.868,05	1.547,22
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 1.849,09</b>
2.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					309,37
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.066,80	0,29	309,37
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>26.990,04</b>
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					26.990,04
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.066,80	25,30	26.990,04
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>18.439,64</b>
4.1	MEIO FIO					18.439,64
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	533,40	34,57	18.439,64
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>384,05</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					384,05
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.066,80	0,36	384,05
TOTAL SIMPLES						49.210,04
BDI = 24,06%						11.839,94
TOTAL GERAL						61.049,98

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SESSENTA E UM MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo  
Eng. Civil  
CREA: 142180 - CE  
CPF: 0302805050

**PLANILHA DE ORÇAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

Local: Rua Capitão Figueiredo - TR 01

BDI = 24,06%  
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>734,93</b>
1.1		ADMINISTRAÇÃO				734,93
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,19	3.868,05	734,93
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>144,11</b>
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				144,11
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	496,93	0,29	144,11
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>12.572,33</b>
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				12.572,33
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	496,93	25,30	12.572,33
<b>4</b>		<b>DRENAGEM</b>				<b>5.583,75</b>
4.1		MEIO FIO				5.583,75
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	161,52	34,57	5.583,75
<b>5</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>178,89</b>
5.1		LIMPEZA FINAL				178,89
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	496,93	0,36	178,89
TOTAL SIMPLES						19.214,01
BDI = 24,06%						4.622,89
TOTAL GERAL						23.836,90

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

Denis Luiz de Melo  
 Eng. Civil  
 CREA: 140180 - CE  
 CPF: 0002305050

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

Local: Rua Capitão Figueiredo - TR 02

BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>812,29</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					<b>812,29</b>
1.1.1	COM. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,21	3.868,05	812,29
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>163,42</b>
<b>2.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					<b>163,42</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	563,50	0,29	163,42
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>14.256,55</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>14.256,55</b>
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	563,50	25,30	14.256,55
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>5.565,77</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>					<b>5.565,77</b>
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	161,00	34,57	5.565,77
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>202,86</b>
<b>5.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>202,86</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	563,50	0,36	202,86
TOTAL SIMPLES						21.000,89
BDI =					24,06%	5.052,81
TOTAL GERAL						26.053,70

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: VINTE E SEIS MIL E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

*Daifon Barbosa*  
Delegado Orçário do Meio  
Eng. Civil  
CRETA: 142180 - CE  
CPF: 0002005050

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

Local: Rua Capitão Figueiredo - TR 03

BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>773,61</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO				773,61
1.1.1	COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,20	3.868,05	773,61
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>161,59</b>
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				161,59
2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	557,22	0,29	161,59
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>14.097,67</b>
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				14.097,67
3.1.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	557,22	25,30	14.097,67
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>6.421,03</b>
4.1	MEIO FIO				6.421,03
4.1.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	185,74	34,57	6.421,03
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>200,60</b>
5.1	LIMPEZA FINAL				200,60
5.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	557,22	0,36	200,60
TOTAL SIMPLES					21.654,50
				BDI = 24,06%	5.210,07
TOTAL GERAL					26.864,57

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: VINTE E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

*Deborah A. A. A.*  
Deborah A. A. A.  
Eng. Civil  
CREA: 14216D - CE  
RFP: 0002805000



**Cronograma Físico-Financeiro**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de

Ancuri

Local: Itaitinga / CE

ICM = 24,06%

RUA	DESCRIÇÃO	1ª SEMANA		2ª SEMANA		3ª SEMANA		4ª SEMANA		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	Rua Mazér Queiroz	40,00%	R\$ 24.419,99	R\$ 30,00	R\$ 18.314,99	15,00%	R\$ 9.157,50	15,00%	R\$ 9.157,50	R\$ 61.049,98
2	Rua Capitão Figueiredo - TR 01	0,00%	-	0,00%	-	35,00%	R\$ 8.342,92	65,00%	R\$ 15.493,99	R\$ 23.836,90
3	Rua Capitão Figueiredo - TR 02	50,00%	R\$ 13.026,85	50,00%	R\$ 13.026,85	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 26.053,70
4	Rua Capitão Figueiredo - TR 03	0,00%	-	0,00%	-	65,00%	R\$ 17.461,97	35,00%	R\$ 9.402,60	R\$ 26.864,57
TOTAL PARCIAL		27,17%	R\$ 37.446,84	22,74%	R\$ 31.341,84	25,37%	R\$ 34.962,38	24,71%	R\$ 34.054,08	R\$ 137.805,15
TOTAL GERAL		27,17%	R\$ 37.446,84	49,91%	68.788,68	75,28%	R\$ 103.751,06	99,98%	R\$ 137.805,14	

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

*Deborah F. Silva*  
 DEBORA F. SILVA  
 ENR. CIVIL  
 CREA: 142180 - CE  
 TITF: 0802605050



*[Handwritten signatures]*



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	1,00
I 4	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,91

BDI =		24,06%
-------	--	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

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

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

*Deusilton Pereira*  
Deusilton Pereira  
Eng. Civil  
CREA: 142180 - CE  
RNP: 0002805056



CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA CIVIL - MEMBRO DO SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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	DIAS 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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
<b>GRUPO E</b>			
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>			

Av. Pádua Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.480-000 / Icoá - Ceará  
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



*Deborah B. Silva*  
 Eng. Civil  
 CREA: 142180 - CE  
 CPF: 081260550

*CCV*  
*LA*



Composições de Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016

Obra: Pavimentação em Pedra Fosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

BDI - 24,06%

Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)

SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)



Código	Descrição	Unidade
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
Código		Total

1.0 MATERIAIS

2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR ENCARREGADO	H	34	34	1156,00	
4083	SINAPI	GERAL DE OBRAS	H	63	22,67	1428,21	
SubTotal 02						▶	2.584,21
Encargos Sociais 49,68%						▶	1.283,84
Total Geral (01)						▶	3.868,05

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

1.0 MATERIAIS

11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,79	66,555	
11100	SEINFRA	ESMALTE CIMENTO	L	1,00	12,00	12,00	
11725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,410	
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09	
SubTotal 01						▶	110,055
2.0 MAO DE OBRA							
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	2	4,88	9,76	
SubTotal 02						▶	9,76
Encargos Sociais 88,81%						▶	8,49
Total Geral (01+02)						▶	128,31

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA

10037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224	
12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248	
12382	SEINFRA	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232	
SubTotal 01						▶	0,0704

2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,04	0,0540	
10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,19	0,0244	
10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,90	0,0278	
SubTotal 02						▶	0,106
Encargos Sociais 100,00%						▶	0,11
Total Geral (01+02)						▶	0,29

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 - Eireli - Ceará

CNPJ: 04.957.984/0001-54

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

*Dafson B. Mendes*  
 DAFSON B. MENDES  
 Eng. Civil  
 CREA: 14218D - CE  
 INSC: 0892805056

*aw*



Composições de Preço Unitário

TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

BDI - 24,06%  
Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)  
SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição				Unidade	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				M2	
<b>Total</b>						
<b>1.0 MATERIAIS</b>						
10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,81
<b>SubTotal 01</b>						<b>13,71</b>
<b>2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,85	1,0425
10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,02	0,6302
<b>SubTotal 02</b>						<b>1,6727</b>
<b>3.0 MAO DE OBRA</b>						
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
<b>SubTotal 03</b>						<b>5,088</b>
<b>Encargos Sociais 88,81%</b>						<b>4,83</b>
<b>Total Geral (01+02+03)</b>						<b>25,30</b>

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS  
OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição				Unidade	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				M	
<b>Total</b>						
<b>1.0 SERVIÇOS</b>						
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,003	46,88	0,1406
C2784	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	18,18	18,1754
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,04	0,1673
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,76	0,4395
<b>SubTotal 01</b>						<b>19,1815</b>
<b>2.0 MAO DE OBRA</b>						
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3	7,20	2,160
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
<b>SubTotal 02</b>						<b>4,112</b>
<b>Encargos Sociais 88,81%</b>						<b>11,28</b>
<b>Total Geral (01+02)</b>						<b>34,57</b>

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS  
OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará

CNPJ: 04.957.984/0001-54

Código	Descrição		Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		M2
<b>Total</b>			

*Daiane Pereira*  
Desenho / Limpa do Mdo  
Eng. CIVIL  
C.R.A.: 14218D - CE  
R.N.: 032205038



Composições de Preço Unitário



TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016

Obra: Pavimentação em Pedra-Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri

BDI - 24,06%

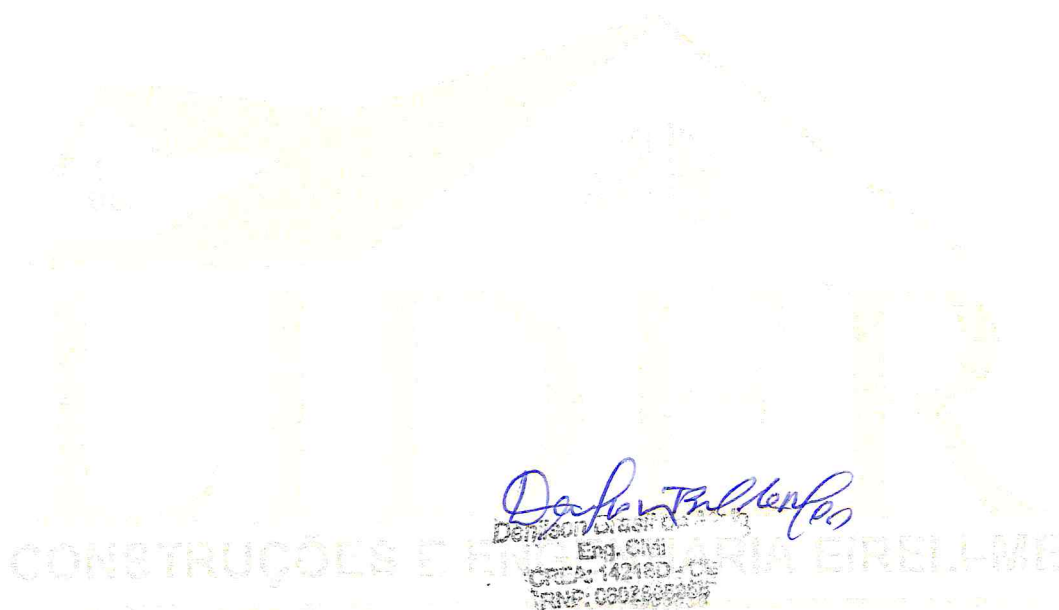
Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)

SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)

1.0	SERVIÇOS						
I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,04	4,85		0,1940
						subTotal 88,81%	0,1940
						Encargo Sociais 88,81%	0,17
						Total Geral (01+02) ▶	0,36

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS



*Daniel Alves*  
Eng. Civil  
C.R.C.A.: 14218D - CE  
R.N.D.: 0002505208

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará  
CNPJ: 04.957.984/0001-54

*e*  
*CS*

**PLANILHA DE ORÇAMENTO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 0305/2016**

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas na Localidade de Ancuri  
Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,06%  
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)  
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>3.868,05</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					3.868,05
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	1,00	3.868,05	3.868,05
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.539,72</b>
2.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					778,49
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.684,45	0,29	778,49
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>67.916,59</b>
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					67.916,59
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.684,45	25,30	67.916,59
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>					<b>36.010,19</b>
4.1	MEIO FIO					36.010,19
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.041,66	34,57	36.010,19
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>966,40</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					966,40
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.684,45	0,36	966,40
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>111.079,44</b>
					<b>BDI = 24,06%</b>	<b>26.725,71</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>137.805,15</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E TRINTA E SETE MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E QUINZE CENTAVOS

ICÓ/CE, 20 DE MAIO DE 2016.

Demerson Brasil de Melo  
Eng. CIVIL  
CREA: 14219D - CE  
RNF: 0302605050