



ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	ÁREA (m²)	4.524,10
LOCAL	RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS	EXTENSÃO (m)	708,90
DATA BASE:	28/06/2016	BDI:	25,11%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UN	VR PARCIAL
RUA SDO 01-RAFAEL ARRUDA						19.404,07
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.524,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,03	R\$ 1.524,32
2.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				R\$ 17.879,75
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 146,13
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	509,00	R\$ 0,29	R\$ 146,13
2.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 30,23
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	509,00	R\$ 0,06	R\$ 30,23
2.3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 15.300,72
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	101,80	R\$ 34,22	R\$ 3.484,03
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	458,10	R\$ 25,05	R\$ 11.474,03
2.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	509,00	R\$ 0,67	R\$ 342,66
2.4		SARJETA EM CONCRETO				R\$ 2.402,67
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,64	R\$ 26,47	R\$ 202,12
2.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,64	R\$ 288,22	R\$ 2.200,55
RUA SDO 02-RAFAEL ARRUDA						93.613,99
1.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				R\$ 93.613,99
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 671,81
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	2.340,00	R\$ 0,29	R\$ 671,81
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 139,00
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.340,00	R\$ 0,06	R\$ 139,00
1.3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 75.809,85
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	720,00	R\$ 34,22	R\$ 24.641,50
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.980,00	R\$ 25,05	R\$ 49.593,06
1.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.340,00	R\$ 0,67	R\$ 1.575,29
1.4		SARJETA EM CONCRETO				R\$ 16.993,33
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,00	R\$ 26,47	R\$ 1.429,52
1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,00	R\$ 288,22	R\$ 15.563,81
RUA SDO 01-CACIMBAS						89.143,40
1.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO				R\$ 89.143,40
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 684,45
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	2.384,00	R\$ 0,29	R\$ 684,45
1.2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 141,61
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.384,00	R\$ 0,06	R\$ 141,61
1.3		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 74.250,63

RUA VILA CAMPOS, FNS 340 - VILA CAMPOS - RERIUTABA - CE - CNPJ Nº 16.581.786/0001-18

EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araujo
RG: 031061193
CPF: 683.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
CREA: N° 49513



ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		ÁREA (m ²)	4.524,10		
LOCAL	RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS		EXTENSÃO (m)	708,90		
DATA BASE:	28/06/2016		BDI:	25,11%		
ORÇAMENTO BÁSICO						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UN	VR PARCIAL
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	596,00	R\$ 34,22	R\$ 20.397,68
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.086,00	R\$ 25,05	R\$ 52.248,04
1.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.384,00	R\$ 0,67	R\$ 1.604,91
1.4		SARJETA EM CONCRETO				R\$ 14.066,71
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,70	R\$ 26,47	R\$ 1.183,33
1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,70	R\$ 288,22	R\$ 12.883,38
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 202.161,46
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO 3,59% SEM BDI						R\$ 7.257,60
BDI 25,11%						R\$ 50.762,74
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 260.181,80

Valor total: R\$ 260.181,80 (DUZENTOS E SESENTA MIL CENTO E OITENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS).

Reriutaba, 28 de junho de 2016.

Francisco Daniel Araujo
CPF: 983.1061193
CPF: 883.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
CREA: N° 49513

ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	ÁREA (m²)	4.524,10
LOCAL	RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS	EXTENSÃO(708,9
DATA BASE:	09/11/2015	BDI:	23,11%
		SEINFRA Nº 23.1	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
------	------	-----------	------	-------	--------------------

RUA SDO 01-RAFAEL ARRUDA

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	3*4
2.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	509,00	50,9*10
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	509,00	50,9*10
2.3		PAVIMENTAÇÃO			
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	101,80	50,9*2
2.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	458,10	50,9*9
2.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	509,00	50,9*10
2.4		SARJETA EM CONCRETO			
2.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,64	((50,9*0,5*0,15))*2
2.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,64	((50,9*0,5*0,15))*2

RUA SDO 02-RAFAEL ARRUDA

1.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	2.340,00	360*6,5
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.340,00	360*6,5
1.3		PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	720,00	360*2
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.980,00	360*5,5
1.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.340,00	360*6,5
1.4		SARJETA EM CONCRETO			
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,00	((360*0,5*0,15))*2
1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,00	((360*0,5*0,15))*2

RUA SDO 01-CACIMBAS

1.0		PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA C/AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (<5000 M2)	M2	2.384,00	298*8
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.384,00	298*8

RUA VILA CAMPOS, FNS 340 - VILA CAMPOS - RERIUTABA - CE - CNPJ Nº 16.581.766/0001-18
EMAIL: trendconstrucoeseserservicos@outlook.com

Francisco Daniel Araujo
RG: 98.81061193
CPF: 003.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
CREA: N°49513

R X
①



ORÇAMENTO BASE PARA LICITAÇÃO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO		ÁREA (m²)	4.524,10	
LOCAL	RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS		EXTENSÃO(708,9	
DATA BASE:	09/11/2015		BDI:	23,11%	
			SEINFRA Nº 23.1		
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.3		PAVIMENTAÇÃO			
1.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	596,00	298*2
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.086,00	298*7
1.3.3	c3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.384,00	298*8
1.4		SARJETA EM CONCRETO			
1.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,70	((298*0,5*0,15))*2
1.4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	44,70	((298*0,5*0,15))*2

Reriutaba, 28 de junho de 2016.

Francisco Daniel Araujo
RG: 9231061193
CPF: 033.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
CREA: N° 49513

COMPOSIÇÕES NÃO CONSTANTES NAS TABELAS OFICIAIS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.

RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS

MUNICÍPIO: CARIRÉ/CE.

DATA BASE: Reriutaba, 28 de junho de 2016.

CXXX ADMINISTRACÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO						
RUA SDO 01-	UNIDADE:	MÊS				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2322	ENGENHEIRO	H	129,90	R\$ 28,05	R\$ 3.642,51	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	290,00	R\$ 11,96	R\$ 3.468,43	
Total Simples					7.110,94	
TOTAL GERAL					7.110,94	
TOTAL GERAL PARA UM PERÍODO DE 5 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL					71,11	

Francisco Daniel Araujo
 RG: 93091061193
 CPF: 087.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenheiro Civil
 CREA N° 49513



[Empty rectangular box]

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA.
RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS
MUNICÍPIO: CARIRÉ/CE.
DATA BASE: 28 de junho de 2016

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,56%
RUA SDO 01-RAFAEL ARRUDA	

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	1,20%	9,35%
2 - LUCRO (L)		6,45%
3 - SEGURO E GARANTIA (G)		0,42%
RUA SDO 02-RAFAEL ARRUDA		1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,23%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

$$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$$

B D I = 25,11 %

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCAL RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

VALOR OBRA : R\$ 260.181,80

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTALS		PRAZO EM DIAS						VALOR OBRA : R\$	
		%	R\$	30	60	90	120	150			
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,79	7.257,60	100	7.257,60						
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,73	1.907,08	20,00	381,42	20,00	381,42	20,00	381,42	20,00	381,42
3.0	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	96,48	251.017,13	20,00	50.203,43	20,00	50.203,43	20,00	50.203,43	20,00	50.203,43
RUA SDO 01-RAFAEL ARRUDA		100,00	260.181,80	22,23	57.842,45	19,44	50.584,85	19,44	50.584,85	19,44	50.584,85
TOTAL COM BDI				22,23	57.842,45	41,67	108.427,30	61,11	159.012,15	80,55	209.597,00
											50604,24
											260.181,89
											260.181,80

Rerutaba, 28 de Junho de 2016.

Daniel Araujo
 CPF: 888.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
 Engenharia Civil
 CREA: N.º 49513

RUA VILA CAMPOS, FNS 340 – VILA CAMPOS - RERIUTABA -CE – CNPJ Nº 16.581.786/0001-18
 EMAIL: trendconstrucoesenservicos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho

Obra: **PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA**
Local: **RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS**

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho.

Abaixo relacionada cada porcentagem de que se constitui essa taxa :

A- Encargos sociais básicos:

0,00%	A	1	INSS
1,50%	A	2	SESI
1,00%	A	3	SENAI
0,20%	A	4	INCRA
0,60% SO EM ARE.		5	SEBREA
2,50%	A	6	SALÁRIO EDUCAÇÃO
3,00%	A	7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO
8,00%	A	8	FGTS
0,00%	A	9	SECONCI
16,80%			

B- Encargos sociais que recebem as incidências de A

17,88%	B	1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO
3,72%	B	2	FERIADOS
0,92%	B	3	AUXILIO-ENFERMIDADE
11,01%	B	4	13ª SALÁRIO
0,08%	B	5	LICENÇA PATERNIDADE
0,73%	B	6	FALTAS JUSTIFICADAS
1,67%	B	7	DIAS DE CHUVAS
0,12%	B	8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO
11,80%	B	9	FÉRIAS GOZADAS
0,03%	B	10	SALARIO MATERNIDADE
47,96%			

Francisco Daniel Araujo
RG: 7031061193
CPF: 883.303.463-15

Diego Ribeiro Cunha Braga
Engenheiro Civil
CREA: N° 49513



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho

Obra: **PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA**
 Local: **RUA PROJETADA DA LOCALIDADE DE RAFAEL ARRUDA E CACIMBAS**

C- Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

7,12%	C	1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO
0,40%	C	2	AVISO PRÉVIO TRABALHISTA
2,40%	C	3	FÉRIAS INDENIZADAS
4,83%	C	4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA
0,60%	C	5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL

15,35%

D- Taxas das reincidências

8,06%	D	1	Reincidência de A sobre B
0,64%	D	2	Reincidência de A2 sobre C3

8,70%

Percentual Total **88,81%**
 Reriutaba, 28 de junho de 2016.

Francisco Daniel Araujo
 RG: 28031061193
 CPF: 883.303.463-15

Diego Ribeiro Pinha Braga
 Engenheiro Civil
 CREA: N°49513