



# E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 20.621.535/0001-97

AV. DEP. MANOEL RODRIGUES, 451 - CENTRO - CARIRÉ/CE

CONTATOS: (88)9.9706-0929 / 9.8126-4002 – epengenharia@outlook.com.br


140  
RECIBO

PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ANIL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
CARIRÉ-CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2016.

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR/UN	VR PARCIAL
TRECHO 01						
1		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 25.235,56
1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	132,16	R\$ 34,57	R\$ 4.545,93
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,37	R\$ 25,30	R\$ 20.148,10
1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	800,37	R\$ 0,68	R\$ 541,53
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 25.235,56
BDI 25,11%						R\$ 6.336,65
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 31.572,21

Valor total: R\$ 31.572,21 (TRINTA E UM MIL, QUINHENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS).

  
Francisco Everton C. Pinheiro  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44.722-D  
RNP: 060781711-9

*f. pinheiro*  
*me*



**E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME**

E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 20.621.535/0001-97  
AV. DEP. MANOEL RODRIGUES, 451 - CENTRO - CARIRÉ/CE  
CONTATOS: (88)9.9706-0929 / 9.8126-4002 – epengenharia@outlook.com.br

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO		ÁREA( m <sup>2</sup> )	800,37
LOCAL	LOCALIDADE DE ANIL, ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE		EXTENSÃO( m)	132,16
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>				
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	132,16	(28,07+25,98)*2+7,38*2+9,3
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	800,37	28,07*8+3,3*10,63+7,39*4,1+10,38*25,98+21,69*11,1
1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	800,37	28,07*8+3,3*10,63+7,39*4,1+10,38*25,98+21,69*11,1

CARIRÉ, 21 DE NOVEMBRO DE 2016.

  
Francisco Everton C. Patteia  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44.722-D  
RNP: 060781711-9




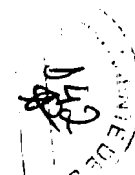
**E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES  
E SERVIÇOS EIRELI - ME**

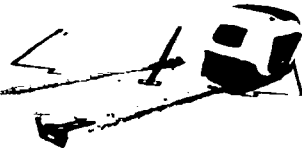
E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 20.621.535/0001-97  
AV. DEP. MANOEL RODRIGUES, 451 - CENTRO - CARIRÉ/CE

PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ANIL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE  
CARIRÉ-CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2016.  
TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR R\$	MESES										VALOR DA OBRA
				%	1 MÊS	%	2 MESES	%	3 MESES	%	4 MESES	%	5 MESES	
1.0	PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	100%	31.572,21	20%	6.314,44	20%	6.314,44	20%	6.314,44	20%	6.314,44	20%	6.314,44	
TOTAL COM BDI		100%	31.572,21	20%	6.314,44	40%	12.628,88	60%	18.943,32	80%	25.257,77	100%	31.572,21	31.572,21

  
Francisco Pregon C. Portela  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44.722-D  
RNP: 060781711-9



**E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME****CNPJ: 20.621.535/0001-97****AV. DEP. MANOEL RODRIGUES, 451 - CENTRO - CARIRÉ/CE****CONTATOS: (88)9.9706-0929 / 9.8126-4002 – epengenharia@outlook.com.br****PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS****Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho**

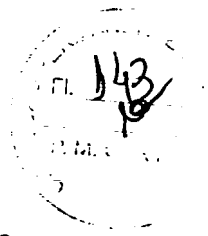
PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO

ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ANIL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

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 percentagem de que se constitui essa taxa :

**A- Encargos sociais básicos:**

0	A	1 INSS	
0,015	A	2 SESI	
0,01	A	3 SENAI	
0,002	A	4 INCRA	
0,006	A	5 SEBREA	
0,025	A	6 SALÁRIO EDUCAÇÃO	
0,03	A	7 SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	
0,08	A	8 FGTS	
0	A	9 SECONCI	0
16,8%			0

**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 13º SALARIO	
0,08%	B	5 LICCENÇA 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 FERIAS GOZADAS	
0,03%	B	10 SALARIO MATERNIDADE	
41,96%			

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

0,0712	C	1 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	
0,004	C	2 AVISO PRÉVIO TRABALHISTA	
0,024	C	3 FÉRIAS INDENIZADAS	
0,0483	C	4 DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	
0,006	C	5 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	
15,35%			

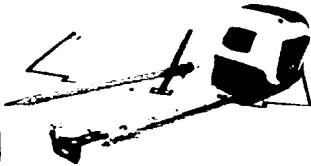
**D- Taxas das reincidências**

8,06%	D	1 Reincidência de A sobre B	
0,64%	D	2 Reincidência de A2 sobre C3	
8,70%			

**Percentual Total 88,81%**

CARIRÉ-CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2016.

  
**Francisco Everton C. Portela**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
CREA/CE 44.722-D  
RNP: 060781711-9



E. P. ENGENHARIA, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 20.621.535/0001-97  
AV. DEP. MANOEL RODRIGUES, 451 - CENTRO - CARIRÉ/CE  
CONTATOS: (88)98149-7461/99665-7735 – epenharia@outlook.com.br

144  
19

**DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI**

PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO CONFORME PROJETO  
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE ANIL, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0311.01/2016INF - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA BASE: 21/03/2016

TABELA: SEINFRA Nº 24.1

**I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO**

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,56%

**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%
4 - RISCO (R)		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

CARIRÉ-CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2016.

Francisco Everton C. Borralha  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 44.722-D  
RNP: 060781711-9