



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

Total = 559,35 m²

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM

Estaca	n	a	Estaca	n	Extensão	x	Largura	x	Lados	=	Área			
0,00	+	0,00	a	71,00	+	8,37	=	1.428,37	x	0,20	x	2,00	=	571,35 m ²
								-60,00	x	0,20	x	1,00	=	-12,00 m ²
											Total	=	559,35 m²	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca	n	a	Estaca	n	Extensão	x	Largura	=	Área				
56,00	+	15,00	a	71,00	+	8,37	=	293,37	x	11,00	=	3.227,07 m ²	
											Total	=	3.227,07 m²


IGNACIO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060415087-3

Handwritten initials and marks



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

CARIRÉ/2018

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and a signature that appears to be 'JH'.



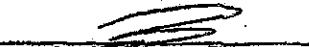
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

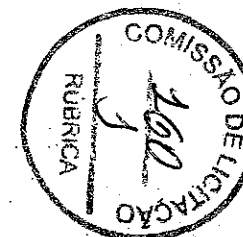
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	2.592,38	25,00%	2.592,38	25,00%	2.592,38	25,00%	2.592,38	10.369,50
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	9.785,22	-	-	-	-	-	-	9.785,22
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	60,00%	68.942,24	20,00%	23.576,90	20,00%	23.576,90	30,00%	36.365,34	117.824,48
4	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	-	-	30,00%	117.244,61	40,00%	156.326,14	30,00%	117.244,61	390.816,36
5	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.775,80	2.775,80
TOTAL PARCIAL		13,42%	71.319,84	26,98%	143.413,89	34,33%	182.495,42	28,72%	157.978,13	591.630,36
TOTAL GERAL		13,42%	71.319,84	40,39%	214.733,71	74,72%	397.229,13	104,43%	555.207,26	


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
RNP 0604150873





PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CARIRÉ/2018

af 3

CM



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

LOCAL: 2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: IGNÁCIO COSTA FILHO

RNP: 060415087-3

DATA: 08/05/2018

Nº ART DE ORÇAMENTO: CE20180334908

TABELA: SEINFRA 24.1

BDI: 25,49%

ORÇAMENTO

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	Valor Unitário	Valor Unit c/tdi	Valor TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.049,40
1.1	SEINFRA	12322	ENGENHEIRO	H	8,00	67,70		541,60
1.1	SEINFRA	16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	60,00	25,13		1.507,80
VALOR GLOBAL								2.049,40


IGNÁCIO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060415087-3

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CARIRÉ/2018

[Handwritten signatures and initials]

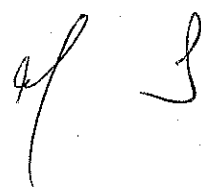
ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
2ª ETAPA DA PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS DA
LOCAL: RUA ROSCY AGUIAR - SEDE DO MUNICÍPIO

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	26,49%

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


IGNÁCIO COSTA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 060415087-3





PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ENCARGOS SOCIAIS

CARIRÉ/2018


af J

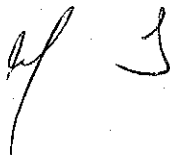

[Handwritten signature]

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	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
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
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 Chuva	1,65	0,00
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 incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
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
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências 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	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
TOTAL (A + B + C + D + E)		87,01	49,68


Ignácio Costa Filho
Eng. Civil
Rnp: 0604150873



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ART (CREA)

CARIRÉ/2018



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180334908

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

IGNÁCIO COSTA FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **ENAV PRESTACAO DE SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA**

RNP: **060416087-3**

Registro: **38835-0**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

PRAÇA Praça Elzeio Aguiar

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Cariré**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Nº: **sem**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **002/2018**

Celebrado em: **16/02/2018**

Valor: **R\$ 7.000,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

CEP: **62184000**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ**

RUA ROSCY AGUIAR

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Cariré**

UF: **CE**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de início: **07/05/2018**

Previsão de término: **08/05/2018**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **07.598.600/0001-42**

Nº: **sem**

CEP: **62184000**

4. Atividade Técnica

AT - ATUAÇÃO

	Quantidade	Unidade
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM CONCRETO	4.195,11	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM CONCRETO	4.195,11	m2
38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	3.021,71	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	3.021,71	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA DA 2ª ETAPA DA RUA ROSCY AGUIAR, COM 3.021,71m2 de PEDRA TOSCA e 4.195,11 m2 DE CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE - MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE. Mapp 3537.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IGNÁCIO COSTA FILHO - CPF: 777.001.633-91

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CNPJ: 07.598.600/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20180334908

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

Valor da ART: R\$ 62,94

Pago em: 08/05/2018

Nosso Número: 8212592347





PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA



PEÇAS GRÁFICAS

CARIRÉ/2018

af 3

AA

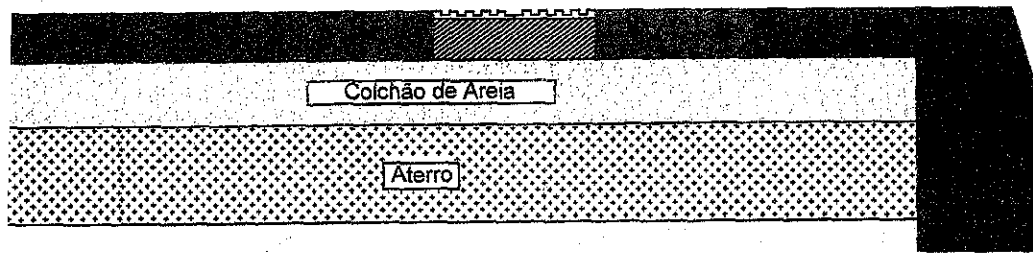
10cm

SEM ESCALA

1.50m



34cm



90cm

20cm

20cm

20cm



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

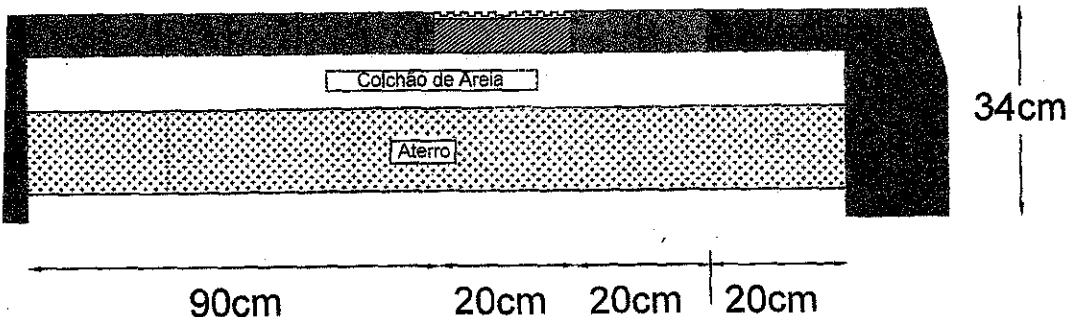
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DA SRA ROSCY AGUIAR	LOCALIDADE: SEDE	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 3.021,71 m²
A	ESCALA: SEM ESCALA	TOPOGRAFIA: DESENHOS: CHRISTIANE COSTA
VERSAL TIPO	ESCALA: SEM ESCALA	
ETA	ESCALA: SEM ESCALA	
O-FIO	ESCALA: SEM ESCALA	
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2018
 GENACIO COSTA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 14142-D/CE RNP: 060415087-3	REVISÃO 1:	1/4
	REVISÃO 2:	
	REVISÃO 3:	
	REVISÃO 4:	

10cm

SEM ESCALA

1.50m




DETALHE CALÇADA SEM ESCALA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

LOCALIDADE:	SEDE	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:	3.021,71m ²
ESCALA:	SEM ESCALA	TOPOGRAFIA:	
ESCALA:	SEM ESCALA	DESENHOS:	CHRISTIANE COSTA
ESCALA:	SEM ESCALA	DATA:	ABRIL/2018
ESCALA:	SEM ESCALA	PRANCHA:	2/4
REVISÃO 1:			
REVISÃO 2:			
REVISÃO 3:			
REVISÃO 4:			

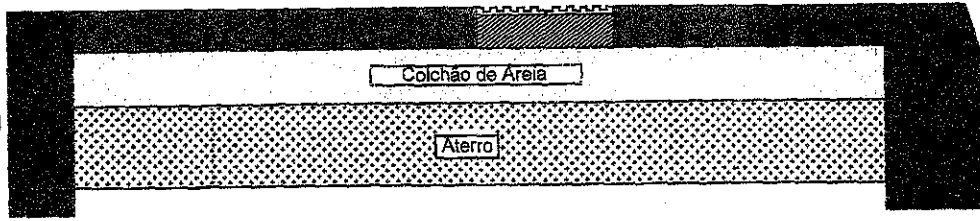

 CRISTIANO COSTA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 14142-D/CE
 RNP: 060415087-3

10cm

SEM ESCALA



1.50m



34cm

90cm

20cm

20cm

20cm

DETALHE CALÇADA SEM ESCALA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

DA I A ROSCY AGUIAR	LOCALIDADE: SEDE	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 3.021,71 m²
A	ESCALA: SEM ESCALA	TOPOGRAFIA: DESENHOS: CHRISTIANE COSTA
VERSAL TIPO	ESCALA: SEM ESCALA	
OBJETA	ESCALA: SEM ESCALA	
D-FIO	ESCALA: SEM ESCALA	
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2018
 GNACIO COSTA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 14142-D/CE RNP: 060415087-3	REVISÃO 1:	PLANÇA: 3/4
	REVISÃO 2:	
	REVISÃO 3:	
	REVISÃO 4:	

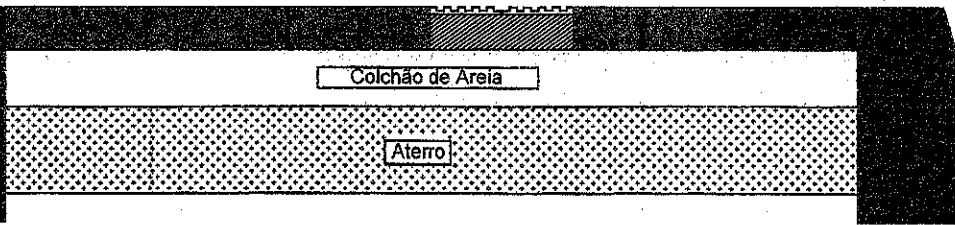
10cm

SEM ESCALA

1.50m



34cm



90cm

20cm

20cm

20cm

DETALHE CALÇADA SEM ESCALA



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ROSCY AGUIAR	LOCALIDADE: SEDE	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 3.021,71 m²
RSAL TIPO	ESCALA: SEM ESCALA	TOPOGRAFIA:
A	ESCALA: SEM ESCALA	DESENHOS: CHRISTIANE COSTA
IO	ESCALA: SEM ESCALA	
	ESCALA: SEM ESCALA	DATA: ABRIL/2018
ROSCY COSTA FILHO ENHEIRO CIVIL IA:14142-D/CB P:060415087-3	REVISÃO 1: REVISÃO 2: REVISÃO 3: REVISÃO 4:	FRANCHA: 4/4