



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO:

Construção de uma Praça na Comunidade de Picada Nova, zona rural de Barroquinha – Ceará.

2. PROJETO:

A execução da presente obra deverá obedecer à integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos ao Construtor com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

3. LOCALIZAÇÃO:

Comunidade de Picada Nova, zona rural de Barroquinha – Ceará.

4. CARACTERÍSTICA DO LOCAL:

O terreno ao qual será construído o empreendimento apresenta topografia quase plana sem nenhum fator relevante quanto as suas características físicas e geotécnicas.

5. JUSTIFICATIVA QUANTO À ALTERNATIVA ADOTADA:

A escolha pelo tipo de empreendimento adotado em projeto não se choca com a situação real dos habitantes nem com o local. O uso de soluções construtivas simples, rápidas e seguras foi a idéia norteadora para a concepção do projeto, que aliaram duas visões primordiais: a relação de custo x benefício e uma melhor qualidade de vida, deixado por este tipo de obra, para seus reais beneficiários; uma contribuição social valiosa.

6. DESCRIÇÃO DO PROJETO:

A praça projetada será no invólucro da igreja desta comunidade.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura

A locação desta obra será com as baquetas de meio fio, seguindo de aterro para o nivelamento equiparado ao patamar da Igreja, seguindo de revestimento em piso em citiplac na ala externa havendo uma divisão em para o intertravado em cores diversas.

Será implantado quatro luminarias em cada poste. As alturas respectivas dos postes serão com doze metros, tendo uma parte enterrada pra fixação do mesmo.

No entorno da praça existem no projeto a implantação de banco de madeira com armadura em ferro.

Todo o entorno da praça será pintada com super cal, em seguida todo o ambiente será varrido e limpo.

7. NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as Normas especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

8. ASSISTENCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A responsabilidade técnica da obra será de profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA

9. MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

10. DISPOSIÇÕES GERAIS:



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim com fortalecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

11. SERVIÇOS PRELIMINARES

11.1 PLACA DA OBRA

A placa da obra será confeccionada em chapas planas, com material resistente às intempéries, metálicas galvanizadas bitola esp. = 0.3mm, com dimensões de 3,00m x 2,00m. As pinturas devem ser a óleo ou esmalte. A placa deverá ser fixada em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltada para via que favoreça a melhor visualização.

11.2 LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação será executada com instrumentos, de forma global, Após a marcação dos alinhamentos e ponto de nível, a CONTRATADA fará comunicação à fiscalização a qual procederá as verificações e aferições que julgar oportunas.

12. MOVIMENTO DE TERRA:

12.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA, ATÉ 1,50M

As escavações serão convenientemente isoladas, escoradas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e a integridade dos logradouros e redes públicas. A taxa de trabalho do terreno deverá ser compatível para suportar as devidas cargas.



**Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura**

12.2 ATERRO APILOADO COM MATERIAL ADQUIRIDO:

Os trabalhos de aterro serão executados com material escolhido, areia grossa ou fina em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloados com malho de 10 a 20 kg.

12.3 COLCHÃO DE AREIA E PIÇARRA, MATERIAL ADQUIRIDO:

O Colchão será executado com areia e piçarra no traço 1:1 devidamente misturado, espalhado e adensado manualmente, com espessura média de 0,20m.

12.4 REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO:

Toda a extensão onde será executada a pavimentação deverá ser raspada e limpas afim de que não fique nenhum tipo de matéria orgânica existente no terreno.

13. PAVIMENTAÇÃO

13.1 MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,15 X 0,25 X 1,00)M C/REJUNTAMENTO:

O meio fio será em concreto com as dimensões conforme projeto devidamente alinhado e rejuntado com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4.

13.2 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL:

Toda a extensão do meio-fio será devidamente caiada com supercal de 1ª qualidade em duas demãos, nas duas faces.

13.3 PAVIMENTAÇÃO TIPO PRE-MOLDADO E INTERCRAVADO TIPO TIJOLINHO

Deverá ser executado, no passeio, piso com blocos intertravados retangulares tipo tijolinho na cor natural. Executar sub-base em material arenoso compactado.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura

Aplicar a peças pré-moldadas sobre a sub-base, bem compactadas e niveladas. A compactação final será com compactador e as juntas da pavimentação serão tomadas com areia ou pó de pedra.

13.4 PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO

Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato, dimensões, cor, etc. O piso só será executado após o assentamento das canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, depois de completado o sistema de drenagem.

Todos os pisos laváveis terão declividade de 0,5% no mínimo, em direção a sarjeta, para o perfeito escoamento da água.

A pavimentação da praça será executada em lajotas pré-moldadas do tipo Citiplac, assentadas sobre lastro de areia de espessura mínima de oito cm, e depois rejuntadas com massa de cimento dosada traço 1:3, com desenhos definidos em projeto.

14. INSTALAÇÃO ELETRICA

A execução das instalações elétricas obedecerá rigorosamente à legislação técnica brasileira em vigor (Normas ABNT).

Os materiais a serem empregados na execução das instalações serão os rigorosamente adequados à finalidade em vista e devem satisfazer às especificações e normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Cuidados especiais deverão ser tomados para proteção das partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico.

As instalações elétricas só serão aceitas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento e ligadas às redes das concessionárias locais.

O construtor executará todos os trabalhos complementares da instalação elétrica ou correlatos, preparo, fechamento de recintos para cabines e medidores, aberturas e



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Barroquinha
Secretaria da Infraestrutura

recomposição de rasgos para condutos e canalizações e todos os arremates decorrentes da instalação elétrica.

Os condutores serão instalados de forma a não ficarem submetidos a esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões serão curvados com raios maiores ou iguais ao mínimo admitido para o seu tipo.

Todas as emendas dos condutores serão feitas nas caixas, não se permitindo, em nenhum caso, emendas dentro dos eletrodutos. Serão executadas de modo a assegurarem contato elétrico perfeito por meio de conectores. O isolamento das emendas e derivações deverá manter as mesmas características dos condutores usados.

É obrigatório o emprego de eletrodutos (PVC rígido) em toda a instalação.

Os postes serão do tipo seção circular em concreto armado com luminárias com 4 pétalas e lâmpadas vapor metálico de 400w

15. DIVERSOS

Os bancos serão de madeira com estrutura de ferro do tipo cavalinho.

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: COMUNIDADE DE PICADA NOVA, ZONA RURAL

DATA: JANEIRO / 2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	P.UNIT.	P.TOTAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				3.089,67	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	129,33	775,98	
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.107,03	2,09	2.313,69	
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.520,27	
2.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO CIVIL	HxMÊS	3,00	840,09	2.520,27	
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				4.246,92	
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,16	22,12	47,78	
	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,20	14,19	613,01	
	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,35	64,79	3.586,13	
4.0			FUNDAÇÕES				3.601,44	
4.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	144,00	25,01	3.601,44	
5.0			PISOS				32.329,91	
5.1	SEINFRA	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	471,00	22,56	10.625,76	
5.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	536,70	40,44	21.704,15	
6.0			INSTALAÇÃO ELETRICA				12.953,89	
6.1	SEINFRA	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	3.223,59	12.894,36	
6.2	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	5,00	6,83	34,15	
6.3	SEINFRA	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	6,00	4,23	25,38	
7.0			PINTURA				157,82	
7.1	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	57,60	2,74	157,82	
8.0			DIVERSOS				14.717,86	
8.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	10,00	825,28	8.252,80	
8.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.107,03	5,84	6.465,06	
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)							R\$	73.617,78
VALOR DO BDI							22,47% R\$	16.541,92
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	90.159,70

A ORIGEM DOS PREÇOS UNITÁRIOS DESTA PLANILHA É DA TABELA 023.1 SEINFRA DESONERADA.


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: COMUNIDADE DE PICADA NOVA, ZONA RURAL

DATA: JANEIRO / 2016

MEMORIAL DE CALCULO						
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MEMORIA DE CALCULO
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	3*2
1.2	SEINFRA	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.107,03	(43,5*28,5)-132,72
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
2.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO CIVIL	HxMÊS	3,00	3
3.0			MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,16	(0,15*0,1*43,5)*2+(0,15*0,1*28,5)*2
	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	43,20	(0,3*43,5)*2+(0,3*28,5)*2
	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,35	((43,5*28,5)-132,72)*0,05
4.0			FUNDAÇÕES			
4.1	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	144,00	(28,5*2+43,5*2)
5.0			PISOS			
5.1	SEINFRA	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	471,00	(28,5*3)*2+(37,5*4)*2
5.2	SEINFRA	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	536,70	(0,5+14,4+0,5)*20,5+(21,6+0,5)*5*2
6.0			INSTALAÇÃO ELETRICA			
6.1	SEINFRA	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	4
6.2	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	5,00	5
6.3	SEINFRA	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	6,00	6
7.0			PINTURA			
7.1	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	57,60	(144)*0,15+(144)*0,25
8.0			DIVERSOS			
8.1	SEINFRA	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UND	10,00	10
8.2	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.107,03	(43,5*28,5)-132,72

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA
LOCAL: COMUNIDADE DE PICADA NOVA, ZONA RURAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS					
				%	30	%	60	%	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,20	3.089,67	100,00	3.089,67	-	-	-	-
2.0		3,42	2.520,27	100,00	2.520,27	-	-	-	-
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	5,77	4.246,92	100,00	4.246,92	-	-	-	-
4.0	FUNDAÇÕES	4,89	3.601,44	100,00	3.601,44	-	-	-	-
5.0	PISOS	43,92	32.329,91	-	-	100,00	32.329,91	-	-
6.0	INSTALAÇÃO ELETRICA	17,60	12.953,89	-	-	61,00	7.901,87	39,00	5.052,02
7.0	PINTURA	0,21	157,82	-	-	-	-	100,00	157,82
8.0	DIVERSOS	19,99	14.717,86	-	-	-	-	100,00	14.717,86
TOTAL SIMPLES		100,00	73.617,78	18,28	13.458,30	54,65	40.231,78	27,07	19.927,70
B.D.I. 22,47%		100,00	16.541,92	18,28	3.024,08	54,65	9.040,08	27,08	4.477,76
TOTAL ACUMULADO		100,00	90.159,70	18,28	16.482,38	72,93	65.754,24	100,00	90.159,70


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARA
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
BDI =		22,47%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \frac{I}{100} \right) \left(1 + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{F}{100} \right) \right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

Sendo:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributo municipal - ISS
- c = taxa de despesas de comercialização
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa.


Patrick Melo Cavaicante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA 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 sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,40	0,30
C3	Férias indenizados	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,70	3,62
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,81	50,72

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



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

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20160021974**

INICIAL
INDIVIDUAL



1. Responsável Técnico

PATRICK MELO CAVALCANTE

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **P.M. CAVALCANTE - ME**

RNP: **061225735-5**

Registro: **43413-2**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

RUA 11 DE MAIO

Complemento:

Cidade: **Barroquinha**

Telefone: **(88) 3623-1180**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 4.800,00**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

Nº: **739**

CEP: **62410000**

Email:

Celebrado em: **28/01/2016**

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

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

POVOADO LOCALIDADE DE PICADA NOVA

Complemento:

Cidade: **Barroquinha**

Telefone: **(88) 3623-1180**

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

Data de Início: **01/03/2016**

Finalidade: **Infraestrutura**

Bairro: **LOCALIDADE DE PICADA NOVA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **23.478.597/0001-80**

Nº: **SN**

CEP: **62410000**

Email:

Previsão de término: **01/06/2016**

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS

Quantidade

Unidade

1.107,03

m2

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS

1.107,03

m2

A7 - FISCALIZACAO

17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #5025 - PRAÇAS

Quantidade

Unidade

1.107,03

m2

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS NA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA COMUNIDADE DE PICADA NOVA NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CEARÁ.

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

Barroquinha 03 de Febrero de 2016
Local data

Patrick Melo Cavalcante
PATRICK MELO CAVALCANTE - CPF: 009.989.083-63

Antônio Carlos Rocha
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CNPJ: 23.478.597/0001-80
Secretaria Municipal de Infraestrutura

CPF: 912565428-49

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.