



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231336694

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20231207405

1. Responsável Técnico

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO,
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

RNP: 0600643646

Registro: 0600643646CE

Empresa contratada: J.A.R VIEIRA CONSTRUÇÕES - EIRELI

Registro : 0000193828-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
PRAÇA ELISIO AGUIAR, S/N CENTRO

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade: CARIRE

UF: CE

CEP: 62184000

Contrato: 003/2021/SMI-TP

Celebrado em: 02/03/2021

Valor: R\$ 109.393,45

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

OUTROS SANTANA E ALTO DOS HONORIOS

Nº: 000

Complemento: SANTANA E ALTO DOS HONORIOS

Bairro: SANTANA E ALTO DOS HONORIOS

Cidade: CARIRE

UF: CE

CEP: 62184000

Data de Início: 04/12/2023

Previsão de término: 28/05/2024

Coordenadas Geográficas: -7.229957, -39.412298

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CPF/CNPJ: 07.598.600/0001-42

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

81 - Projeto Arquitetônico > AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA >
FITOTECNIA E FITOSSANIDADE > DE COMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO > #39.1.9.3 - DE PRAÇAS

1,00

un

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

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E PROJETO CONSTRUÇÃO DE PRACINHA EM FRENTE A IGREJA (ALTO DOS HONÓRIO) E
CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA IGREJINHA DA LOCALIDADE SANTANA EM CARIRE

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CARIRÉ, 28 de DEZEMBRO de 2023

Local

data

JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA - CPF: 949.066.293-34

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.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 27/12/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216615145

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRACINHA EM FRENTE A IGREJA (ALTO DOS HONÓRIO)
OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA IGREJINHA DA LOCALIDADE SANTANA

LOCALIDADES : SANTANA E ALTO DOS HONÓRIO

TABELA DE PREÇOS: SEINFRA 028.1 - DESONERADA BDI 28,17%

nov/23

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	TOTAL
CONSTRUÇÃO DE PRACINHA EM FRENTE A IGREJA (ALTO DOS HONÓRIO)							
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SEINFRA	C1937	Placa padrão de obra	m²	6,00	183,41	1.928,43
1.2	SEINFRA	C2102	Raspagem e limpeza do terreno (136,54m²)	m²	136,54	4,75	1.100,46
1.3	SEINFRA	C2947	Sinalização de advertência	unid	10,00	17,94	648,57
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				179,40
2.1	SEINFRA	C2781	Escavação manual solo de 1a cat profundidade 1,51 a 3.000 (1068+48,40) p/ banqueta meio fio				3.594,28
			59,08 x 0,30 x 0,40)	m³	7,09	64,61	458,08
2.2	SEINFRA	C2784	Escavação manual solo de 1a cat profundidade até 1,50m (fundação de poste) 1,00x0,40x0,40)	m³	0,32	64,61	20,68
2.3	SEINFRA	C2781	Escavação manual solo de 1a cat profundidade até 1,50m (caixas de passagens-eletrificação)				
			0,40 x0,40 x 0,60 x 2	m³	0,19	64,61	12,28
2.4	SEINFRA	C2781	Escavação manual solo 1a cat profundidade até 1,50m (para eletroduto) 15,00x0,30x0,30	m²	1,35	64,61	87,22
2.5	SEINFRA	C2781	Escavação manual solo 1a cat profundidade até 1,50m (tubulação PVC 3/4 para irrigação de jardins) 20,00 x 0,30 x 0,30	m³	1,80	64,61	116,30
2.6	SEINFRA	C2781	Escavação manual solo 1a cat profundidade até 1,50m (base da cruz) 1,20 x 0,60 x 0,60	m³	0,43	64,61	27,78
2.7	SEINFRA	C2921	Reaterro com compactação manual s/ controle,				

JOSE AQUINO RUIFINO VIEIRA
Assessor Técnico Civil

2.8	SEINFRA	C3179	material da vala (97,08x0,20x0,20) itens 2.1 a 2.5	m³	3,88	27,47	106,59
			Escavação carga e transporte 1a cat 4.001 a 5.000m (preenchimento, aterro do caixão da praça) 136,54m² x 0,10				
2.9	SEINFRA	C3146	Compactação de aterro 100% PN	m³	13,65	24,13	329,37
3.0	SEINFRA	C2860	Lastro de areia adquirida s/ transporte (piso da praça) 136,54m² x 0,10	m³	13,65	4,94	67,43
3.1	SEINFRA	C3214	Espalhamento e adensamento de areia	m³	13,65	161,52	2.204,75
				m³	13,65	12,00	163,80
4.0			ESTRUTURA DA OBRA				
4.1	SEINFRA	C4071	Armadura em tela soldável Q92 (14,53x6,50) (sob piso da praça)				30.632,47
4.2	SEINFRA	C0366	Banqueta/meio fio de concreto p/ vias urbanas (1x0,35x0,15) - 10,68+48,40 - perim e jardim	m²	136,54	12,10	1.652,13
4.3	SEINFRA	C1864	Pedra portuguesa-cor branca (piso da praça)	m	59,08	61,44	3.629,88
4.4	SEINFRA	C3346	Alvenaria de pedra argamassada traço 1:3 com agregados produzidos (na base da cruz)	m²	136,54	181,85	24.829,80
			1,00 x 0,60 x 0,20				
4.5	SEINFRA	C2827	Forma plana chapa compensada resinada espes 10mm 3x (4,03 x 0,20 x 2)	m³	0,24	461,19	110,69
4.6	SEINFRA	C4291	Concreto moldado "in loco" FCK acima de 10 Mpa inclusive lançamento e cura (corpo e base da cruz) 4,03x0,20x0,20+(0,60x0,60x0,20)	m²	1,61	140,04	225,46
				m³	0,23	802,22	184,51
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	SEINFRA	C2009	Poste de ferro p/ jardim H=2,80 com globo e lâmpada a vapor de sódio 70W				4.570,87
5.2	SEINFRA	C0624	Caixa em alvenaria 0,40x0,40x0,60 um tijolo lastro de brita e tampa de concreto	unid	2,00	474,05	948,10
5.3	SEINFRA	C4765	Aterramento completo c/ haste copperweld 5/8" x 2,40	unid	2,00	474,05	948,10
5.4	SEINFRA	C1121	Disjuntor tripolar em quadro de distribuição	unid	1,00	329,79	329,79
5.5	SEINFRA	C1093	Disjuntor monopolar em quadro de distribuição	unid	1,00	99,01	99,01

			16A		unid	1,00	24,07	24,07	
5.6	SEINFRA	C0537	Cabo isolado pvc 750V 6MM2		m	60,00	9,87	592,20	
5.7	SEINFRA	C0534	Cabo isolado pvc 750V 4MM2		m	60,00	8,76	525,60	
5.8	SEINFRA	C1203	Eletroduto condult de pvc de 1" c/ conexões		m	30,00	36,80	1.104,00	
6.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1	SEINFRA	C2625	Tubo pvc soldável marrom inclusive conexões					855,24	
6.2	SEINFRA	C2655	D=3/4" (para irrigação do jardim da cruz)		m	20,00	24,03	480,60	
6.3	SEINFRA	C2381	União pvc soldável marrom 3/4"		unid	10,00	13,53	153,30	
6.4	SEINFRA	C4000	Tê pvc soldável marrom		unid	8,00	10,19	81,52	
			Torneira tipo jardim cromada		unid	2,00	69,91	139,82	
7.0			CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA IGREJINHA, NA COMUNIDADE SANTANA						
			SERVIÇOS PRELIMINARES						
7.1	SEINFRA	C1937	Placa padrão de obra		m²	6,00	183,41	1.810,12	
7.2	SEINFRA	C2102	Raspagem e limpeza do terreno (136,54m²)		m²	136,54	4,62	630,81	
7.3	SEINFRA	C2947	Sinalização de advertência		unid	5,00	15,77	78,85	
8.0			MOVIMENTO DE TERRA						
8.1	SEINFRA	C0328	Aterro c compactação mecânica e controle, mat de aquisição (aterro na frente da igreja)					10.041,92	
			128,37m² x 0,60/2		m³	38,51	104,47	4.023,14	
8.2	SEINFRA	C2784	Escavação manual solo 1a cat profundidade até 1,50m (para banquetela/meio fio)		m	103,94	50,35	5.233,38	
8.3	SEINFRA	C3145	Compactação de aterros 95% PN		m³	38,51	4,81	185,23	
8.4	SEINFRA	C2784	Escavação manual solo 1a cat profundidade até 1,50m (calçadas laterais) 59,60m² x 0,20		m³	11,92	50,35	600,17	
9.0			ESTRUTURA DA OBRA						
9.1	SEINFRA	C4282	Forma para concreto "in loco" (aplicação)					31.075,28	
			27,78m x 0,40 x 4		m²	11,12	91,97	1.022,71	
9.2	SEINFRA	C0836	Concreto não estrutural preparo manual		m³	3,08	502,89	1.548,90	
			111,12/4 x 0,40 x 0,07 = 0,77m³ x 4 (degraus)						

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS NA IGREJINHA, NA COMUNIDADE SANTANA
SERVIÇOS PRELIMINARES

MOVIMENTO DE TERRA

RA

RA

31.075,28

1.548.90

1.548.90

JOSE AQUINO RUTINO VIEIRA
engenheiro Civil

9.3	SEINFRA	C1917	Piso de concreto FCK=15MPa espes 12cm armado com tela de aço (frente da Igreja e calça das laterais)	m³	187,97	120,93	22.731,21
9.4	SEINFRA	C3250	Confecção de banquetela/meio fio pré moldada para vias urbanas (1,00x0,35x0,15)	m	103,94	43,92	4.565,04
9.5	SEINFRA	C0925	Corrimão em tubo galvanizado de 2" (fornecimento e montagem) para degraus	m	8,40	143,74	1.207,42
10.0			DIVERSOS				
10.1	SEINFRA	C0588	Calção em duas demãos (degraus e meio fio)	m²	159,71	5,27	841,67
			TOTAL PARCIAL DESTA PLANILHA R\$.....				85.350,28
			BDI 28,17%.....				24.043,17
			TOTAL GERAL DESTA PLANILHA R\$.....				109.393,45



JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
PROJETO DE PRACINHA EM FRENTE A IGREJA - ALTO DOS HONÓRIO
PROJETO DE CALÇADAS NA IGREJINHA DA LOCALIDADE SANTANA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOCALIDADES: ALTO DOS HONÓRIO E SANTANA

TABELA DE PREÇOS SEINFRA VERSÃO 028.1 DESONERADA - BDI=28,17% DATA: NOV/23

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.738,55					3.738,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	13.636,20					13.636,20
3	EXTRUTURA DA OBRA	100,00%	61.707,75					61.707,75
4	INSTALAÇÕES ELET.	100,00%	4.570,87					4.570,87
5	INSTALAÇÕES HID.	100,00%	855,24					855,24
6	DIVERSOS	100,00%	841,67					841,67
7	BDI - 28,17%	100,00%	24.043,17					24.043,17
	TOTAIS	100,00%	109.393,45		-		-	109.393,45


JOSÉ AZEVEDO RUY DE AZEVEDO
Engenheiro Civil
RNPF: 0600643646

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ – CE.
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
PROJETO DE PRACINHA EM FRENTE A IGREJA (ALTO DOS HONÓRIO)
PROJETO DE CALÇADAS NA IGREJINHA DA LOCALIDADE SANTANA

MEMORIAL DESCRITIVO-IGREJINHA DA LOCALIDADE SANTANA

1. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Estes pretensos projetos vêm atender, através do Poder Municipal, a justa reivindicação da população das localidades Alto dos Honório e Santana.

Na localidade Santana, a igreja ali sediada terá calçadas de proteção em suas laterais e fundos. Como serviços preliminares haverá rebaixamento manual do solo nas laterais e fundos, onde o piso da calçada deverá ficar mais baixo 3cm em relação ao piso interno da igreja, assim como no pátio em frente a igreja.

Na frente da igreja o solo deverá ser nivelado (aterrado) até o meio fio da estrada, resultando na edificação de degraus, conforme o projeto gráfico. Esses degraus, terão três apoios (corrimãos) de ferro galvanizado de 2”.

No extremo da calçada frontal, a esquerda de quem entra na igreja, terá uma rampa para acesso de deficientes físicos, conforme detalhes do projeto.

As calçadas laterais, fundos e pátio em frente a igreja, serão pavimentadas com concreto FCK=15Mpa espessura 12cm sobre tela de aço. Vale salientar que a tela de aço deverá ser apoiada sobre camada de concreto de 6cm. Sobre ela, tela de aço, deverá completar a camada do concreto de 12cm, adicionando sobre a tela, mais 6cm de concreto.

Todos os extremos das calçadas deverão ter banquetas de concreto (meio fio). De 1,00 x 0,35 x 0,15m, concreto esse, no mesmo traço do concreto das calçadas.

MEMORIAL DESCRITIVO – IGREJINHA DA LOCALIDADE ALTO DOS HONÓRIO

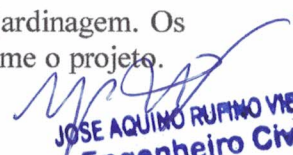
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

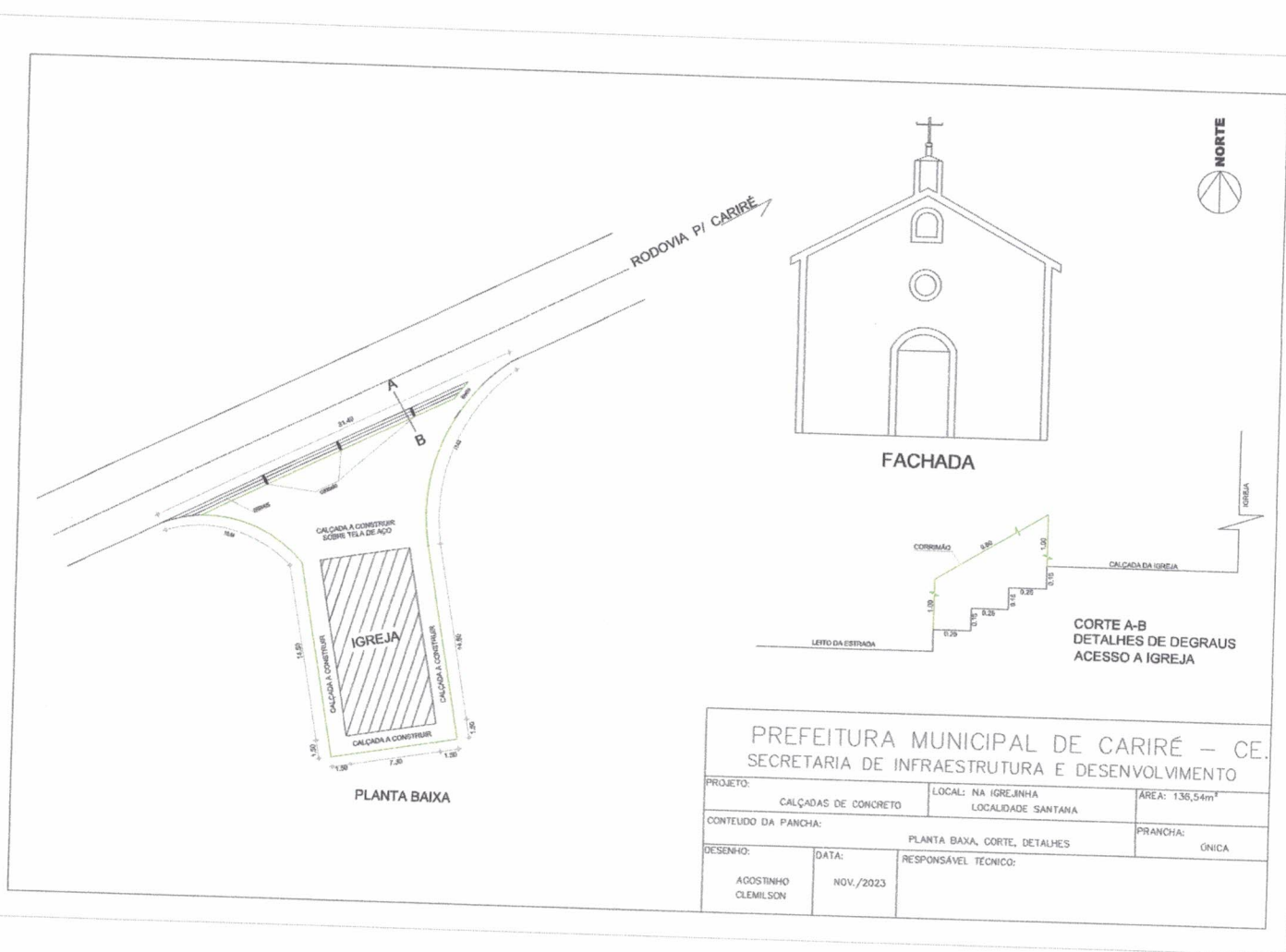
Como serviços preliminares, será executado manualmente raspagem e limpeza do terreno, escavações de valas para meio fio, escavações para bases de dois postes, escavação para caixas de passagens (eletrificação), escavação de valas para eletrodutos, vala para tubulação PVC para irrigação de jardins, escavação para base da cruz.

O caixão da praça receberá uma camada de argila (aterro), camada de areia grossa tudo compactado manualmente. O piso da praça terá em toda a sua extensão, tela de aço soldável. O piso final será de pedra portuguesa branca.

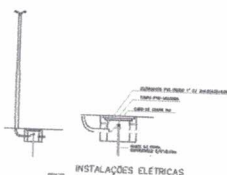
As escavações para instalação das caixas de visita serão feitas manualmente. As valas para as tubulações também serão executadas manualmente. O piso ou fundo das valas para assentamento das tubulações será devidamente umedecido e apiloado com maço de 30kg e terá berço de areia grossa com espessura de 0,10m para apoio da tubulação. As caixas de visitas, total de três (03) serão em alvenaria de tijolo comum, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, com as medidas 0,70 x 0,70 x 0,70m. Essas caixas de visita, via de regra, deverão ter inspeções semestrais.

A cruz de concreto armado, será instalada em canteiro circular com jardinagem. Os postes de jardins, de ferro, em número de dois terão seus aterramentos tudo conforme o projeto.


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 060064364

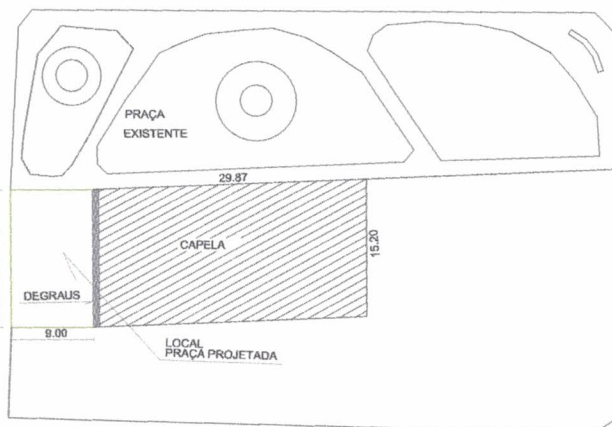


Jose Aquino Rufino Vieira
JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646



RUA EDUARDO DURAL DE BRITO

RUA VICENTE MERCER DE BRITO



PLANTA DE SITUAÇÃO
ESC. 1/100

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE.			
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO			
PROJETO:	PRACINHA	LOCAL: EM FRENTE A IGREJA ALTO DOS HONGOS	ÁREA: 130.54m ² ÁREA DO CONCRETO: 58.09m ²
CONTEÚDO DA FOLHA:	PLANTA BAIXA, CORTE, DETALHES, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
DESENHO:	DATA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PRACINHA: DICA
AGOSTINHO	NOV./2023		


JOSE AQUINO RUFINO VIEIRA
Engenheiro Civil
RNP: 0600643646