



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARCELO DE OLIVEIRA TEIXEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0606943951

Registro: 43496D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

RUA JOSE ALVES PIMENTEL

Complemento:

Cidade: FARIAS BRITO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.595.572/0001-00

Nº: 87

CEP: 63185000

ART Vinculada: CE20210749724

Contrato: 60

Celebrado em: 04/01/2021

Valor: R\$ 1.980.862,34

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSE ALVES PIMENTEL

Complemento:

Cidade: FARIAS BRITO

Data de início: 01/09/2021

Previsão de término: 01/09/2021

Coordenadas Geográficas: -6.927427, -39.573046

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

CPF/CNPJ: 07.595.572/0001-00

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

81 - Projeto Arquitetônico > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.12 - DE ELEMENTOS DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA

Quantidade
3.468,91

Unidade
m2

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

19 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade
1,00

Unidade
un

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO N° 1075197-24

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

Farias Brito de *Maio* de *2021*
Local data

MARCELO DE OLIVEIRA TEIXEIRA

Eng. Civil
MARCELO DE OLIVEIRA TEIXEIRA - CPF: 670.599.463-34
CREA 43496/CE
RNP 060694395-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CNPJ: 07.595.572/0001-00

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\$ 88,78

Registrada em: 10/05/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214671211

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: zCCD3
Impresso em: 11/05/2021 às 09:33:16 por: ip: 45.185.234.49



[Handwritten signature]



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210831107

148

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210786711

1. Responsável Técnico

MARCELO DE OLIVEIRA TEIXEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0606943951

Registro: 43496D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

RUA JOSE ALVES PIMENTEL

Complemento:

Cidade: FARIAS BRITO

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.595.572/0001-00

Nº: 87

CEP: 83185000

Contrato: 66

Celebrado em: 04/01/2021

Valor: R\$ 1.982.152,47

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA JOSE ALVES PIMENTEL

Complemento:

Cidade: FARIAS BRITO

Data de início: 01/09/2021

Previsão de término: 01/09/2021

Coordenadas Geográficas: -6.927427, -39.573046

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO

Código: Não Especificado

Nº: 87

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 83185000

CPF/CNPJ: 07.595.572/0001-00

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	3.468,91	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
19 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA TENSÃO > #11.10.4.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO N 1075197-24

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sinc.com.br/publico/>, com a chave: 7a207
Impresso em: 05/08/2021 às 12:58:16 por: ip: 45.185.234.49

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



[Handwritten signature]



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210831107

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20210786711

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FARIAS BRITO, 05 de AGOSTO de 2021
Local data

Marcelo de Oliveira Teixeira

MARCELO DE OLIVEIRA TEIXEIRA - CPF: 670.539.453-34

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CNPJ: 07.595.572/0001-00

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\$ 88,78 Registrada em: 05/08/2021 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214822935

[Handwritten signature]

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7aZ0Y
Impresso em: 05/08/2021 às 12:58:17 por: ip: 45.185.234.49

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075197-24	Nº SICONV 909454/2020	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO			MUNICÍPIO / UF FARIAS BRITO	LOCALIDADE / ENDEREÇO SEDE DO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE				APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO	REPASSO 1.912.356,00
				CONTRAPARTIDA 69.796,47	INVESTIMENTO 1.982.152,47

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / n° CTEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								(96,48%) 1.912.356,00	(3,52%) 69.796,47	(0,00%) -	(100,00%) 1.982.152,47
1	Meta	1.	Equipamentos comunitários	Lazer e turismo	Em Análise	3.468,91	m²	Lote 1	1.912.356,00	69.796,47	-	1.982.152,47

TOTAL - ETAPA	1	1.912.356,00	69.796,47	-	1.982.152,47
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: FRANCISCO AUSTRAGEZIO SALES


Cargo: PREFEITO


Local:

FARIAS BRITO-CEARA

Data:

20 de maio de 2021


Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0606943951





PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075197-24	Nº ORÇAMENTO 1075197-24	IGRCONV 909454/2020	IGGOV REGOVJN	GESTOR MTUR	PROGRAMA A HORA DO TURISMO	AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURISTICA	DATA ASSINATURA 31/12/2020	LOCALIDADE APOIO A PROJETOS DE
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO		Município / UF CE	Localidade SEDE DO MUNICIPIO	Objeto CONSTR. DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE	Objeto CONSTR. DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICIPIO DE FARIAS BRITO/CE			
Nº CTEF	Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra 30/06/2021			

Frentes de Obra:

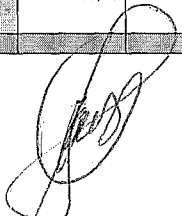
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 01)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 02)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 03)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 04)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 05)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 06)
Nível	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	196,56	1.179,36	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
Serviço	1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	3.468,91	0,34	1.179,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.468,91					
Serviço	1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	12,00	883,94	10.607,28	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	12,00					
Serviço	1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	3.468,91	0,34	1.179,43	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.468,91					
Nível	2.0	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	560,58	87,26	48.916,21	3-MOVIMENTO DE TERRA	512,74	47,84				
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M³	62,97	12,43	782,72	3-MOVIMENTO DE TERRA		62,97				
Serviço	2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M³	0,42	202,62	85,10	3-MOVIMENTO DE TERRA		0,42				
Serviço	2.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	39,72	46,00	1.827,12	3-MOVIMENTO DE TERRA		39,72				
Serviço	2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	19,95	45,48	907,33	3-MOVIMENTO DE TERRA		19,95				
Serviço	2.6	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (COMPACTADO)	M³	3.086,96	122,75	378.924,34	3-MOVIMENTO DE TERRA		130,00			1.600,00	1.356,96
Nível	3.0	FUNDAÇÕES											
Serviço	3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M²	0,42	591,88	248,59	4-FUNDAÇÕES			0,42			
Serviço	3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,38	21,65	1.069,08	4-FUNDAÇÕES			49,38			

Marcelo O. Teixeira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0606943951

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

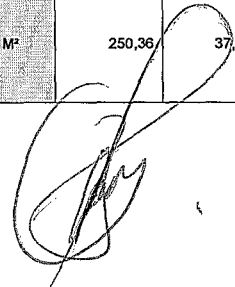
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:					
								ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 07)	ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 08)	ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 09)	ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 10)	ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 11)	ORLA DA LAGOA DE ARAÚ (ETAPA 12)
								7	8	9	10	11	12
Serviço	3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,20	19,61	1.631,55	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM- MONTAGEM. AF_06/2017	KG	199,22	17,64	3.514,24	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	11,60	137,74	1.597,78	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	41,98	69,52	2.918,45	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	9,98	463,84	4.629,12	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.8	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³	9,98	174,98	1.746,30	4-FUNDAÇÕES						
Serviço	3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	36,40	39,40	1.434,16	4-FUNDAÇÕES						
Nível	4.0	ESTRUTURAS DE CONCRETO											
Serviço	4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,02	21,68	2.255,15	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	104,02					
Serviço	4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	KG	314,94	19,60	6.172,82	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	314,94					
Serviço	4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M²	24,68	167,23	4.127,24	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	24,68					
Serviço	4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	14,00	118,45	1.658,30	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	14,00					
Serviço	4.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	6,48	463,84	3.005,68	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	6,48					
Serviço	4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	6,48	196,86	1.275,65	5-ESTRUTURA DE CONCRETO	6,48					
Nível	5.0	MURO DE CONTENÇÃO APARENTE											
Serviço	5.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M³	1.636,87	546,67	894.827,72	6-MURO DE CONTENÇÃO APARENTE	116,87					
Serviço	5.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M³	158,24	145,29	22.990,38	6-MURO DE CONTENÇÃO APARENTE	158,24					
Nível	6.0	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	M³	165,24	81,79	13.514,98	7-ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	165,24					
Nível	7.0	ESQUADRIAS											



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

Frentes de Obra:

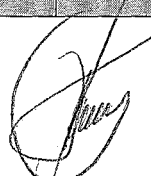
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 07)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 08)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 09)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 10)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 11)	ORLA DA LAGOA DE ARÃO (ETAPA 12)
								7	8	9	10	11	12
Serviço	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	8,00	1.322,97	10.583,76	8-ESQUADRIAS				8,00		
Serviço	7.2	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,44	826,99	1.190,87	8-ESQUADRIAS				1,44		
Serviço	7.3	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,30	599,85	1.979,51	8-ESQUADRIAS				3,30		
Serviço	7.4	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,12	705,39	7.138,55	8-ESQUADRIAS				10,12		
Nível	8.0	COBERTA											
Serviço	8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	97,47	64,09	6.246,85	9-COBERTA		97,47				
Serviço	8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	97,47	48,90	4.766,28	9-COBERTA		97,47				
Serviço	8.3	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	17,10	24,55	419,81	9-COBERTA		17,10				
Serviço	8.4	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M²	34,20	24,66	843,37	9-COBERTA		34,20				
Serviço	8.5	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	34,20	35,26	1.205,89	9-COBERTA		34,20				
Nível	9.0	REVESTIMENTOS											
Serviço	9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	330,48	4,46	1.473,94	10-REVESTIMENTOS		330,48				
Serviço	9.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	250,36	37,04	9.273,33	10-REVESTIMENTOS		250,36				




Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frontes de Obra:					
								7	8	9	10	11	12
Serviço	9.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	80,12	21,66	1.735,40	10-REVESTIMENTOS		80,12				
Serviço	9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	188,56	73,98	13.949,67	10-REVESTIMENTOS		188,56				
Serviço	9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_09/2014	M²	61,80	82,70	5.110,86	10-REVESTIMENTOS		61,80				
Serviço	9.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	2,50	135,88	339,70	10-REVESTIMENTOS		2,50				
Serviço	9.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	56,40	71,71	4.044,44	10-REVESTIMENTOS		56,40				
Meta	10	PAVIMENTAÇÃO											
Serviço	10.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	572,12	88,97	50.901,52	11-PAVIMENTAÇÃO			250,00	322,12		
Serviço	10.2	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M²	515,72	16,44	8.478,44	11-PAVIMENTAÇÃO			250,00	265,72		
Serviço	10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	56,40	53,37	3.010,07	11-PAVIMENTAÇÃO					56,40	
Serviço	10.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M3	1.209,24	1,99	2.406,39	11-PAVIMENTAÇÃO			1.209,24			
Serviço	10.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M²	1.209,24	75,07	90.777,65	11-PAVIMENTAÇÃO			209,24	1.000,00		
Serviço	10.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	523,67	42,16	22.077,93	11-PAVIMENTAÇÃO			250,00	273,67		
Serviço	10.7	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	397,12	38,14	15.146,16	11-PAVIMENTAÇÃO			250,00	147,12		
Serviço	10.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.160,87	66,87	77.627,38	11-PAVIMENTAÇÃO				580,00	580,87	
Serviço	10.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	384,77	175,37	67.477,11	11-PAVIMENTAÇÃO				190,00	194,77	
Serviço	10.10	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M²	9,24	384,16	3.549,84	11-PAVIMENTAÇÃO					9,24	
Meta	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											

27.477 v006 micro




 Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0606943951

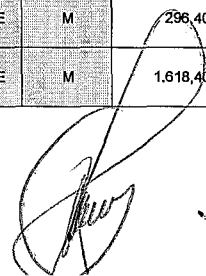
158

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 01)	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 02)	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 03)	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 04)	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 05)	ORLA DA LAGOA DE ARAÇÁ (ETAPA 06)
								1	2	3	4	5	6
Serviço	11.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.907,16	1.907,16	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2,00	1.324,52	2.649,04	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.3	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T, TIPO B, 300 KG; H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	934,34	934,34	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 800 KG; H = 10 M (NBR 8451)	UN	13,00	1.806,11	23.479,43	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	13,00	503,86	6.550,18	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,17	92,34	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,51	66,51	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.8	ATERRAMENTO COMPLETO O/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	13,00	333,52	4.335,76	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,17	79,02	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,31	85,86	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80	8,72	748,18	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	298,00	15,72	4.684,56	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	172,79	2.246,27	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	13,41	348,66	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	25,25	202,00	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,40	6,03	1.787,29	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Serviço	11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.618,40	11,51	18.627,78	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

27.477 v006 micro



Marcelo O. Teixeira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 0806943951

Frentes de Obra:

ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 07)	ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 08)	ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 09)	ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 10)	ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 11)	ORLA DA LAGOA DE ARAO (ETAPA 12)
7	8	9	10	11	12
	1,00				
	2,00				
	1,00				
	5,00	8,00			
	5,00	8,00			
		2,00			
		1,00			
				13,00	
				6,00	
				6,00	
				85,80	
		298,00			
				13,00	
				26,00	
				8,00	
				296,40	
				1.618,40	

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.982.152,47

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	11.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1.907,16	1.907,16	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.2	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	2,00	1.324,52	2.649,04	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.3	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,00	934,34	934,34	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 800 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	13,00	1.806,11	23.479,43	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	13,00	503,86	6.550,18	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	46,17	92,34	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	66,51	66,51	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	13,00	333,52	4.335,76	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	13,17	79,02	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	14,31	85,86	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,80	8,72	748,18	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	298,00	15,72	4.684,56	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	13,00	172,79	2.246,27	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.14	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	13,41	348,66	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	25,25	202,00	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,40	6,03	1.787,29	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Serviço	11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.618,40	11,51	18.627,78	12-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

