



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**203272/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20190430166** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/10/2019 Baixada em: 06/01/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**  
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: S/N  
Complemento: Praça Vitória regia Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011  
Contrato: Celebrado em: 15/09/2019  
Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA PA 279 Nº: SN  
Complemento: Bairro: Mariazinha  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555000  
Coordenadas Geográficas: -6.974848, -50.175572  
Data de início: 15/09/2019 Conclusão efetiva: 30/09/2019  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 122 - Fiscalização de Serviço Técnico 1020.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 330 - EXECUÇÃO E PROJETO 1020.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CREA-PA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #135 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM OBRAS TERRAPLENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 1020.00 metro cúbico;**

#### Observações

Preparação de área com regularização da superfície com movimentação de terra, escavação, carga, descarga, transporte de material e compactação. Valor de serviço 1R\$ devido a contrato com a Prefeitura municipal de xingua pela art de cargo e função nºPA20190398119.

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 203272/2020**  
**23/01/2020, 10:41**  
**5wyby**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5wyby





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**PROJETOS E CONVENIOS**

**DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CNPJ: 04.144.150/0001-20; com sede na Praça Vitória Regia s/n, na Cidade de Xinguara, CEP: 68.555-010; Vem através do presente, **Declarar** que apresenta capacidade técnica e gerencial para serviços de Preparação de área com regularização da superfície com movimentação de terra no volume de 1.020,00 m<sup>3</sup>, escavação, carga, descarga, transporte de material e compactação no bairro do Mariazinha em Xinguara-PA. Serviços elencados na ART de Obra/Serviço Nº PA20190430166.

O **SR. JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** Engenheiro Civil, CREA-PA nº 151589308-1, responsável técnico através da ART de Cargo/Função Nº PA20190398119 nessa Prefeitura, prestou os serviços de EXECUÇÃO, PROJETO E FISCALIZAÇÃO no objeto da referida proposta, com execução na data 15/09/2019 e término 30/09/2019.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a profissional cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que, a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142

XINGUARA/PA, 20 de janeiro de 2020

RECONHECIMENTO Nº 440866  
 RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
 (4) LUCAS OLIVEIRA DANTAS  
 Xinguara, 22 de janeiro de 2020. Em Test. \_\_\_\_\_ da verdade.



RÓSILVÂN NUNES FERREIRA NASCIMENTO 282.027.812-90 - Escrevente  
 --- Válido(s) somente com o selo de autenticidade ---

**Camila Teixeira de Melo**  
 Escrevente Autorizada  
 CPF: 883.859.302-72

Válido Somente com o Selo de Autenticidade do Cartório Único de Xinguara

**Lucas Oliveira Dantas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 886058  
 Contrato Nº 182/2019

**LUCAS OLIVEIRA DANTAS**

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº2415110647

PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203272/2020, emitida em 23/01/2020



Certidão nº 203272/2020

23/01/2020, 18:46

Chave de Impressão: 5wyby

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/01/2020 e contém 1 folhas

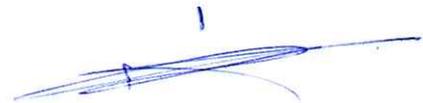


## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **MOACIR PIRES DE FARIA**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 243.346.930-91, RG 393380 SSP/GO, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA METALICA COM ESTRUTURAS DE PILARES MISTA EM CONCRETO ARMADO E METALICA, E FUNDAÇÕES EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA QUADRA DO DISTRITO SÃO FRANCISCO LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº 154/2021/PMX de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRA / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.



O serviço em questão teve data de início em 20/05/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea n° 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data. CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL N° 254205/2021.

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO N° 533801

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) MOACIR PIRES DE FARIA - Pres. - MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 083.859.302-72 - Escrevente

Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$ 6,85 - Selo:

002703160A

<https://consultas.tpa.jus.br/consultas/processual/pages/validadeselo/index.jsp>



MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE  
**Moacir Pires de Faria**  
Prefeito Municipal



JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto N° 933/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO N° 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 083.859.302-72 - Escrevente

Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$ 6,85 - Selo:

002703185A

<https://consultas.tpa.jus.br/consultas/processual/pages/validadeselo/index.jsp>



PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675495

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da construção da cobertura metálica com estruturas de pilares mista em concreto armado e metálica, e fundações em estrutura de concreto armado da quadra do distrito São Francisco localizado no município de Xinguara-PA

DATA:02/12/2021

LOCAL: DISTRITO SÃO FRANCISCO - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS:20/05/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética

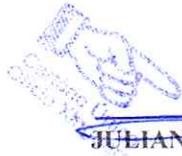
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	81,43
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	24,28
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6	174,56
2.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	9	268,23
2.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	1.604,04
2.4	Locação planimétrica de linha	M	114,8	1,75
<b>3</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
3.1	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	21,32	48,06
3.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,78	603,11
3.3	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - SAPATAS	m <sup>3</sup>	3,9	3.119,27
3.4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - PILARES	m <sup>3</sup>	8,69	3.119,27
3.5	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - VIGAS	m <sup>3</sup>	5,72	3.119,27
3.6	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m <sup>2</sup>	108,51	26,39
3.7	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	21,32	51,38
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>			
4.1	Estrutura metálica Pilares (U100x40#11; U93x30#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	928,2	24,48
4.2	Estrutura metálica Vigas laterais (U100x40#14 ; U93X40#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	714	24,48
4.3	Estrutura metálica Vigas frente e fundo (U100x40#11; 93x40#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	581,4	24,48
4.4	Estrutura metálica Tesoura (U100x40#11; U93x30#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	2177,7	24,48
4.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	845	54,94
4.6	Estrutura metálica Perfil enrijecido travamento tesouraxviga frente e costa - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	67,94	24,48
4.7	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	845	57,89
4.8	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	35	81,10

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021.




Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel:(94) 3426-4384, e-mail: ouvidoria.xinguara@gmail.com  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE  
**Moacir Pires de Faria**  
Prefeito Municipal

  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 893.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 533801

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1)MOACIR PIRES DE FARIAREpres.: MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. \_\_\_\_\_ da verdade.

CAMILA T DE MELO CPF: 893.865.302-72 - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,85 - Selo:  
002703159A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1)JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. \_\_\_\_\_ da verdade.

CAMILA T DE MELO CPF: 893.865.302-72 - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,85 - Selo:  
002703184A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**254205/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**

Registro: **1515893081PA** RNP: **1515893081**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

Número da ART: **PA20210675495** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2021 Baixada em: 07/12/2021

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Endereço do contratante: AVENIDA XINGU

Nº: S/N

Complemento: Praça Vitória regia

Bairro: CENTRO

Cidade: XINGUARA

UF: PA

CEP: 68555011

Contrato: 154/2021/PMX

Celebrado em: 20/05/2021

Valor do contrato: R\$ 284.868,12

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: DISTRITO Quadra São Francisco

Nº: SN

Complemento:

Bairro: Centro

Cidade: SÃO FRANCISCO

UF: PA

CEP: 68559600

Coordenadas Geográficas: -6.207102, -52.702795

Data de início: 20/05/2021

Conclusão efetiva: 20/10/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 18.31 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 25 - Especificação 18.31 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 90 - Elaboração de Orçamento 18.31 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 845.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 4469.24 quilograma; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 25 - Especificação 845.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 25 - Especificação 4469.24 quilograma; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 90 - Elaboração de Orçamento 845.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 90 - Elaboração de Orçamento 4469.24 quilograma;**

#### Observações

Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da construção da cobertura metálica com estruturas de pilares mista em concreto armado e metálica, e fundações em estrutura de concreto armado da quadra do distrito São Francisco localizado no município de Xinguara-PA. Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: Nº PA20210621679.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**254205/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 254205/2021**

**14/12/2021, 10:26**

**3845Y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3845Y



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com), prestou serviços de **PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DA COBERTURA METALICA COM ESTRUTURAS DE PILARES MISTA EM CONCRETO ARMADO E METALICA, E FUNDAÇÕES EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DA QUADRA DO DISTRITO SÃO FRANCISCO LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE XINGUARA-PA**, serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA Nº 154/2021/PMX de objeto

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRS / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICIPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº **PA20210621679**.

O serviço em questão teve data de início em 20/05/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**

XINGUARA/PA, 02 de dezembro de 2021

*Juliano de Oliveira Grassi*  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto No. 033/2010

*Juliano de Oliveira Grassi*  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto No. 033/2010

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254205/2021, emitida em 14/12/2021



Certidão nº 254205/2021  
 17/01/2022, 21:03  
 Chave de Impressão: 3845Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254205/2021, emitida em 14/12/2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 520690  
 RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de: *[assinatura]*  
 (1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI da verdade.  
 Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. *[assinatura]*

GENAINA B DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 -  
 Escrevente  
 Emolumentos: R\$ 5,80 + Selo: R\$ 0,46 -- Total: R\$6,26 -- Selo  
 001928512A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultas/processual/pages/validadeselo/index.jsp>

*[5]*



Certidão nº 254205/2021

17/01/2022, 21:03

Chave de Impressão: 3845Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021 e contém 4 folhas



## PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675495

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da construção da cobertura metálica com estruturas de pilares mista em concreto armado e metálica, e fundações em estrutura de concreto armado da quadra do distrito São Francisco localizado no município de Xinguara-PA

DATA: 02/12/2021

LOCAL: DISTRITO SÃO FRANCISCO - ZONA RURAL - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS: 20/05/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	81,43
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	24,28
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6	174,56
2.2	Barracão de madeira/Almoxarifado	m <sup>2</sup>	9	268,23
2.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	1.604,04
2.4	Locação planimétrica de linha	M	114,8	1,75
<b>3</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
3.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	21,32	48,06
3.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,78	603,11
3.3	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - SAPATAS	m <sup>3</sup>	3,9	3.119,27
3.4	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - PILARES	m <sup>3</sup>	8,69	3.119,27
3.5	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento - VIGAS	m <sup>3</sup>	5,72	3.119,27
3.6	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	m <sup>2</sup>	108,51	26,39
3.7	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	21,32	51,38
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>			
4.1	Estrutura metálica Pilares (U100x40#11; U93x30#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	928,2	24,48
4.2	Estrutura metálica Vigas laterais (U100x40#14 ; U93X40#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	714	24,48
4.3	Estrutura metálica Vigas frente e fundo (U100x40#11; 93x40#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	581,4	24,48
4.4	Estrutura metálica Tesoura (U100x40#11; U93x30#14) - Incl. pintura anti-corrosiva	KG	2177,7	24,48



 Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254205/2021, emitida em 14/12/2021



Certidão nº 254205/2021

17/01/2022, 21:03

Chave de Impressão: 3845Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021 e contém 4 folhas



4.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	845	54,94
4.6	Estrutura metálica Perfil enrijecido travamento tesouraviga frente e costa - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	67,94	24,48
4.7	Cobertura - telha de aluminio ondulada e=0,5mm	m²	845	57,89
4.8	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	35	81,10



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/P1  
Decreto Nº. 033/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 520690  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. *da verdade.*

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.731-60  
Escrevente  
Emolumentos: R\$ 5,80 + Selo: R\$ 0,46 -- Total: R\$6,26 - Selo: 001928913A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultas/processos/xupages/validadeselo/index.jsp>




Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254205/2021, emitida em 14/12/2021



Certidão nº 254205/2021  
17/01/2022, 21:03  
Chave de Impressão: 3845Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/12/2021 e contém 4 folhas

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\)](tel:94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **MOACIR PIRES DE FARIA**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 243.346.930-91, RG 393380 SSP/GO, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA URBANIZAÇÃO DA ORLA DO MARIAZINHA EM XINGUARA-PA. OS PROJETOS CONTEMPLAM 04 QUIOSQUES DE ALVENARIA, 02 PLAYGROUND, 02 ACADEMIAS AO AR LIVRE, PISO EM CONCRETO, PISO EM GRAMA, PISO EM BLOKRET, GUARDA CORPO METALICO PRA ORLA, 02 ESCADAS DE CONCRETO ARMADO, 02 MUROS DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, 23 POSTES DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SISTEMA DE DRENAGEM, LIXEIRA E BANCOS EM MADEIRA COLONIAL, MEIO FIO SIMPLES E MEIO FIO COM SARJETA.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº 154/2021/PMX de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRAS / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE



XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme N° PA20210621679.

O serviço em questão teve data de início em 15/06/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea n° 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data. CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL N° 254209/2021.

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO N° 533801

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) MOACIR PIRES DE FARIA Repres. MUNICIPIO DE XINGUARA Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 888.888.302-72 - Escrivente

Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$ 6,85 - Selo

002703154A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessus/tipages/validadeselo/index.jsp>



  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE

Moacir Pires de Faria  
Prefeito Municipal

  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68

ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO N° 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 888.888.302-72 - Escrivente  
Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$ 6,85 - Selo:

002703179A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessus/tipages/validadeselo/index.jsp>



Juliano de Oliveira Grassi  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto N°. 033/2010

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675606

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da urbanização da orla do mariazinha em Xinguara-PA. Os projetos Contemplam 04 quiosques de alvenaria, 02 playground, 02 academias ao ar livre, piso em concreto, piso em grama, piso em blokret, guarda corpo metalico pra orla, 02 escadas de concreto armado, 02 muros de contenção em concreto armado, 23 postes de iluminação publica, sistema de drenagem, lixeira e bancos em madeira colonial, meio fio simples e meio fio com sarjeta

DATA:02/12/2021

LOCAL: BAIRRO MARIAZINHA - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS:15/06/2021 a 20/10/2021

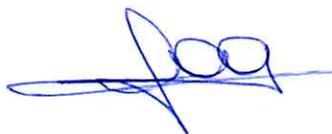
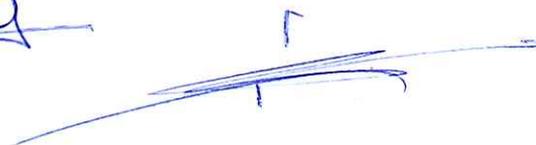
DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
3.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m <sup>2</sup>	54,46
3.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) - ORLA MARIAZINHA	CJ	1
<b>4</b>	<b>QUIOSQUE</b>		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	Locagao da obra a trena	m <sup>2</sup>	42,25
4.1.2	Escavagao manual ate 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	5,19
4.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	3,47
4.1.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>2</sup>	0,18
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURAS E ALVENARIA</b>		
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	6,2
4.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	100
4.2.3	Armagao p/ concreto	KG	403,2
4.2.4	Desforma	m <sup>2</sup>	100
4.2.5	Impermeabilizagao asfaltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	45,8
4.2.6	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	75,25



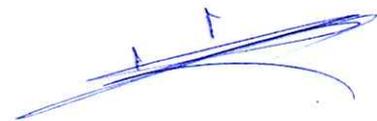
4.2.7	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m <sup>2</sup>	150,5
4.2.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	94,08
4.2.9	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	94,08
4.2.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,04
4.2.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6
4.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,46
4.2.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,04
4.2.14	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6
<b>4.3</b>	<b>PISOS E ACABAMENTOS</b>		
4.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	38,57
4.3.2	Revestimento Ceramico Padrao Medio (PISO)	m <sup>2</sup>	38,57
4.3.3	Rodape ceramico h=8cm	M	20,4
4.3.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	56,42
4.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	56,42
4.3.6	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	2,1
4.3.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	UN	2
4.3.8	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	0,96
4.3.9	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	2,4
4.3.10	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,8
4.3.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,8
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
4.4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METALICO GALVANIZADO 7M	UN	1
4.4.2	Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
4.4.3	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2
4.4.4	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	13
4.4.5	LUMINARIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	7
4.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1

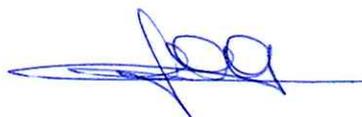
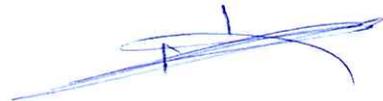
4.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
4.4.8	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1
4.4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
4.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
4.4.11	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27
4.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
4.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
4.4.14	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	2
4.4.15	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
4.4.16	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
4.4.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
4.4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.21	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	3
4.4.22	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1
4.4.23	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3/4"	un	27
4.4.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3
4.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3
4.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA E DRENAGEM</b>		
<b>4.5.1</b>	<b>HIDRAULICA</b>		
4.5.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1
4.5.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1
4.5.1.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7
4.5.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3
4.5.1.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4



4.5.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
4.5.1.7	Lavatorio de louça s/col. c/torn., sifao e valv.	UN	2
4.5.1.8	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
4.5.1.9	Pia 02 cubas em aço inox. c/torn., sifoes e valv. (2.0m)	UN	1
<b>4.5.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>		
4.5.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1
4.5.2.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.5	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	6
4.5.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
4.5.2.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
4.5.2.8	Ponto de ventilação 50mm	Pt	2
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>		
4.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1
4.6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1
4.6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,41
4.6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,41
4.6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,6
4.6.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	9,2
4.6.7	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,26
4.6.8	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	38,31

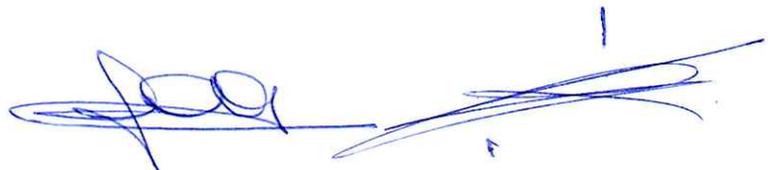



<b>5</b>	<b>PAISAGISMO/ DETALHES EXTERNOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>PISOS</b>		
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	291
5.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	411,25
5.1.3	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	1038
5.1.4	PisoTatil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m <sup>2</sup>	175,34
5.1.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1525
<b>5.2</b>	<b>GUARDA CORPO</b>		
5.2.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m <sup>2</sup>	332,68
<b>5.3</b>	<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>		
5.3.1	Locação planimetrica de linha	M	90
5.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	129,6
5.3.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	6,48
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	100,1
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	719,7
5.3.6	Armagao p/ concreto	KG	4351
5.3.7	Desforma	m <sup>2</sup>	719,7
5.3.8	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	4,7
<b>5.4</b>	<b>DRENAGEM</b>		
5.4.1	Canaleta em alvenaria (0.15x0.15m) rebocada internamente	M	343,23
5.4.2	GRELHA FERRO FUNDIDO 15x100cm	m	343,23
5.4.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	29
5.4.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	29
5.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M.	126,24
<b>5.5</b>	<b>ESCADA EM CONCRETO ARMADO</b>		
<b>5.5.1</b>	<b>ESCADA 14 DEGRAUS</b>		
5.5.1.1	Locagao da obra a trena	m <sup>2</sup>	14,97
5.5.1.2	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	2,99
5.5.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	14,97
5.5.1.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,75
5.5.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m <sup>3</sup>	4,9
5.5.1.6	Desforma	m <sup>2</sup>	46
5.5.1.7	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	12,6

<b>5.5.2</b>	<b>ESCADA 10 DEGRAUS</b>		
5.5.2.1	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	19,7
5.5.2.2	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	3,94
5.5.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	19,7
5.5.2.4	Lastro de concreto magro c/ seixo (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m <sup>3</sup>	0,985
5.5.2.5	Desforma	m <sup>2</sup>	50,4
5.5.2.7	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	12,6
<b>5.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
5.6.1	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	4
5.6.2	POSTE AÇO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO para iluminação pública	und	23
5.6.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	44,85
5.6.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	23
5.6.5	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	23
5.6.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	63,45
5.6.7	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	63,45
5.6.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	46
5.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69
5.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1639,1
5.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,8
5.6.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (1"), PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	M	423
5.6.13	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92
5.6.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92
5.6.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	23
<b>6</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>		
6.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
6.2	Instalação de 04 extintores de parede de pó ABC 6kg, com suporte metálico e pintura de piso sinalizadora.	CJ	1
6.3	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	4

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021



  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE

  
Moacir Pires de Faria  
Prefeito Municipal  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto Nº. 033/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 533801

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1)MOACIR PIRES DE FARIAREPRES MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Teste da verdade.



CAMILA T. DE MELO CPF: 883.869.302-72 - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,85 - Selo:  
002703153A



<https://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1)JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Teste da verdade.



CAMILA T. DE MELO CPF: 883.869.302-72 - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,85 - Selo:  
002703178A



<https://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**254209/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**

Registro: **1515893081PA** RNP: **1515893081**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **PA20210675606** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/10/2021** Baixada em: **07/12/2021**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Endereço do contratante: **AVENIDA XINGU**

Nº: **S/N**

Complemento: **Praça Vitória regia**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **XINGUARA**

UF: **PA**

CEP: **68555011**

Contrato: **154/2021/PMX**

Celebrado em: **20/05/2021**

Valor do contrato: **R\$ 284.868,12**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS orla do mariazinha**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **mariazinha**

Cidade: **XINGUARA**

UF: **PA**

CEP: **68555000**

Coordenadas Geográficas: **-7.113785, -49.954634**

Data de início: **15/06/2021**

Conclusão efetiva: **20/10/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 24 - Projeto 11.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 25 - Especificação 11.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 90 - Elaboração de Orçamento 11.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 332.68 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 25 - Especificação 332.68 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 90 - Elaboração de Orçamento 332.68 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 343.23 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 1525.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 25 - Especificação 343.23 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 25 - Especificação 1525.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 343.23 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 1525.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 24 - Projeto 100.01 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 25 - Especificação 100.01 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #131 - MUROS DE CONTENÇÃO 90 - Elaboração de Orçamento 100.01 metro cúbico; 1 - DIRETA URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #206 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS 24 - Projeto 9778.44 metro quadrado; 1 - DIRETA URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #206 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS 25 - Especificação 9778.44 metro quadrado; 1 - DIRETA URBANISMO- ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #206 - CONJUNTOS ARQUITETÔNICOS 90 - Elaboração de Orçamento 9778.44 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINACAO 24 - Projeto 23.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINACAO 25 - Especificação 23.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #315 - ILUMINACAO 90 - Elaboração de Orçamento 23.00 unidade;**

#### Observações

Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da urbanização da orla do mariazinha em Xinguara-PA. Os projetos contemplam 04 quiosques de alvenaria, 02 playground, 02 academias ao ar livre, piso em concreto, piso em grama, piso em bloqret, guarda corpo metálico pra orla, 02 escadas de concreto armado, 02 muros de contenção em concreto armado, 23 postes de iluminação pública, sistema de drenagem, lixeira e bancos em madeira colonial, meio fio simples e meio fio com sarjeta Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: Nº PA20210621679.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**254209/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

**Informações Complementares**

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 254209/2021**

**16/12/2021, 12:03**

**wzZA2**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wzZA2



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com), prestou serviços de Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da urbanização da orla do mariazinha em Xinguara-PA. Os projetos Contemplam 04 quiosques de alvenaria, 02 playground, 02 academias ao ar livre, piso em concreto, piso em grama, piso em blokret, guarda corpo metálico pra orla, 02 escadas de concreto armado, 02 muros de contenção em concreto armado, 23 postes de iluminação pública, sistema de drenagem, lixeira e bancos em madeira colonial, meio fio simples e meio fio com sarjeta, serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA Nº 154/2021/PMX de objeto

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRA / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.

O serviço em questão teve data de início em 15/06/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**



XINGUARA/PA, 02 de dezembro de 2021

*Juliano de Oliveira Grassi*  
**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 Engenheiro Civil  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 150609369-8  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto No. 033/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel: (94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254209/2021  
 17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142



RECONHECIMENTO Nº 520690  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. da verdade.

GENAÍNA B DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.734-60 -  
Escrevente  
Emolumentos: R\$ 6,80 + Selo: R\$ 0,46 -- Total: R\$6,26 - Selo:



001928908A  
<http://consultas.tjpa.jus.br/consultas/processual/pages/validadeselo/index.jsp>

B

Certidão nº 254209/2021

17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



## PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

 INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 ART DA OBRA: PA20210675606

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da urbanização da orla do mariazinha em Xinguara-PA. Os projetos Contemplam 04 quiosques de alvenaria, 02 playground, 02 academias ao ar livre, piso em concreto, piso em grama, piso em blokret, guarda corpo metalico pra orla, 02 escadas de concreto armado, 02 muros de contenção em concreto armado, 23 postes de iluminação publica, sistema de drenagem, lixeira e bancos em madeira colonial, meio fio simples e meio fio com sarjeta

DATA:02/12/2021

LOCAL: BAIRRO MARIAZINHA - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS:15/06/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80
<b>2</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
3.2	Barracão de madeira (incl. instalações)	m <sup>2</sup>	54,46
3.3	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2) - ORLA MARIAZINHA	CJ	1
<b>4</b>	<b>QUIOSQUE</b>		
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
4.1.1	Locagao da obra a trena	m <sup>2</sup>	42,25
4.1.2	Escavagao manual ate 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	5,19
4.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	3,47
4.1.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,18
<b>4.2</b>	<b>ESTRUTURAS E ALVENARIA</b>		
4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	6,2
4.2.2	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m <sup>2</sup>	100
4.2.3	Armagao p/ concreto	KG	403,2
4.2.4	Desforma	m <sup>2</sup>	100
4.2.5	Impermeabilizagao asfáltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	45,8
4.2.6	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	75,25

 Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel:(94) 3426-4384, e-mail: ouvidoria.xinguara@gmail.com  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.


 Juliano de Oliveira G. Assi  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto Nº. 933/2010

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254209/2021

17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



4.2.7	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m <sup>2</sup>	150,5
4.2.8	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	94,08
4.2.9	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	94,08
4.2.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,04
4.2.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6
4.2.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,46
4.2.13	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,04
4.2.14	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6
<b>4.3</b>	<b>PISOS E ACABAMENTOS</b>		
4.3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	38,57
4.3.2	Revestimento Ceramico Padrao Medio (PISO)	m <sup>2</sup>	38,57
4.3.3	Rodape ceramico h=8cm	M	20,4
4.3.4	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	56,42
4.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	56,42
4.3.6	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m <sup>2</sup>	2,1
4.3.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 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	UN	2
4.3.8	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	0,96
4.3.9	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m <sup>2</sup>	2,4
4.3.10	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,8
4.3.11	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	4,8
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		
4.4.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METALICO GALVANIZADO 7M	UN	1
4.4.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
4.4.3	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2
4.4.4	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	13
4.4.5	LUMINARIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	7
4.4.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1



Juliano de Oliveira G. Assis  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/P1  
Decreto Nº. 933/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:9434264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



4.4.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
4.4.8	Curva 135° p/ elet. PVC 1" (IE)	UN	1
4.4.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
4.4.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
4.4.11	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27
4.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
4.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
4.4.14	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	2
4.4.15	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
4.4.16	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
4.4.17	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
4.4.19	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
4.4.21	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	3
4.4.22	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1
4.4.23	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3/4"	un	27
4.4.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3
4.4.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3
4.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITARIA E DRENAGEM</b>		
<b>4.5.1</b>	<b>HIDRAULICA</b>		
4.5.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1
4.5.1.2	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1
4.5.1.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7
4.5.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3
4.5.1.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\)](tel:94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

*Juliano de Oliveira G. Assis*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16.134-D/P1  
 Decreto Nº. 033/2010

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021

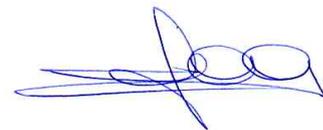


Certidão nº 254209/2021  
 17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



4.5.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
4.5.1.7	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	2
4.5.1.8	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2
4.5.1.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	UN	1
<b>4.5.2</b>	<b>SANITÁRIA</b>		
4.5.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1
4.5.2.2	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.3	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
4.5.2.5	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	6
4.5.2.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3
4.5.2.7	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
4.5.2.8	Ponto de ventilação 50mm	Pt	2
<b>4.6</b>	<b>COBERTURA</b>		
4.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1
4.6.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1
4.6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,41
4.6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,41
4.6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,6
4.6.6	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	9,2
4.6.7	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,26
4.6.8	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	38,31



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\)](tel:94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254209/2021  
17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



<b>5</b>	<b>PAISAGISMO/ DETALHES EXTERNOS</b>		
<b>5.1</b>	<b>PISOS</b>		
5.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	291
5.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	411,25
5.1.3	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	1038
5.1.4	PisoTatil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	175,34
5.1.5	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1525
<b>5.2</b>	<b>GUARDA CORPO</b>		
5.2.1	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	332,68
<b>5.3</b>	<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>		
5.3.1	Locação planimetrica de linha	M	90
5.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	129,6
5.3.3	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	6,48
5.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	100,1
5.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	719,7
5.3.6	Armagao p/ concreto	KG	4351
5.3.7	Desforma	m²	719,7
5.3.8	Junta de dilatação Fungenband - 20mm	M	4,7
<b>5.4</b>	<b>DRENAGEM</b>		
5.4.1	Canaleta em alvenaria (0.15x0.15m) rebocada internamente	M	343,23
5.4.2	GRELHA FERRO FUNDIDO 15x100cm	m	343,23
5.4.3	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	29
5.4.4	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	29
5.4.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	126,24
<b>5.5</b>	<b>ESCADA EM CONCRETO ARMADO</b>		
<b>5.5.1</b>	<b>ESCADA 14 DEGRAUS</b>		
5.5.1.1	Locagao da obra a trena	m²	14,97
5.5.1.2	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m³	2,99
5.5.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,97
5.5.1.4	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,75
5.5.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m³	4,9
5.5.1.6	Desforma	m²	46
5.5.1.7	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	12,6



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254209/2021

17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



<b>5.5.2</b>	<b>ESCADA 10 DEGRAUS</b>		
5.5.2.1	Locação da obra a trena	m <sup>2</sup>	19,7
5.5.2.2	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	3,94
5.5.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	19,7
5.5.2.4	Lastro de concreto magro c/ seixo (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	m <sup>3</sup>	0,985
5.5.2.5	Desforma	m <sup>2</sup>	6,1
5.5.2.6	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	50,4
5.5.2.7		M	12,6
<b>5.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
5.6.1	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	4
5.6.2	POSTE AÇO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO para iluminação pública	und	23
5.6.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	44,85
5.6.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	23
5.6.5	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	23
5.6.6	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	63,45
5.6.7	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	63,45
5.6.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	46
5.6.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69
5.6.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1639,1
5.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,8
5.6.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (1"), PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	M	423
5.6.13	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92
5.6.14	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92
5.6.15	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	92
5.6.16		UN	23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254209/2021  
17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: wZZA2  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 9 folhas



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:9434264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



6 ENTREGA DA OBRA			
6.1	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1
6.2	Instalação de 04 extintores de parede de pó ABC 6kg, com suporte metálico e pintura de piso sinalizadora.	CJ	1
6.3	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	4



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto Nº. 033/2010

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254209/2021, emitida em 16/12/2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 520690  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI da verdade.  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. 

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 -  
Escrevente  
Emolumentos: R\$ 5,80 + Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$ 6,25 - Selo:  
001928909A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultas/processual/pages/validadeselo/index.jsp>




Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel: (94) 3426-4384, e-mail: ouvidoria.xinguara@gmail.com  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

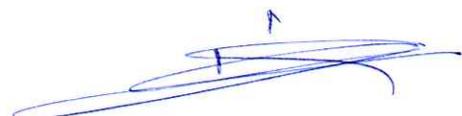


## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **MOACIR PIRES DE FARIA**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 243.346.930-91, RG 393380 SSP/GO, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET E CALÇADAS - RUA RAUL BOPP - BORBA GATO. AREA DE TERRAPLENAGEM DE 5.818,75 M³ E PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET DE 23.275,00 M², MEIO FIO COM SARJETA DE 6.650 M E 55 UNIDADES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº 154/2021/PMX de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRAS / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.



O serviço em questão teve data de início em 01/09/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea n° 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data. CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL N° 254211/2021.

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021

  
CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 533801  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) MOACIR PIRES DE FARIA Pires - MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.  
CAMILA T DE MELO (CPF: 888.888.887-72) - Escrevente  
Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,45 -- Total R\$ 6,85 - Selo:  
002703152A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>

  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE

**Moacir Pires de Faria**  
Prefeito Municipal

  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto Nº: 933/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 533807  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T DE MELO (CPF: 888.888.887-72) - Escrevente  
Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,45 -- Total R\$ 6,85 - Selo:  
002703177A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>

PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675703

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas Pavimentação em Blokret e Calçadas - Rua Raul Bopp - Borba gato. Area de terraplenagem de 5.818,75 m<sup>3</sup> e pavimentação em blokret de 23.275,00 m<sup>2</sup>, meio fio com sarjeta de 6.650 m e 55 unidades de placas de sinalização.

DATA:02/12/2021

LOCAL: RUAS RAUL BOPP E BORBA GATO - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS: 01/09/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
1.3	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
<b>2</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
2.3	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DA OBRA</b>		
3.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00
3.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	6,00
3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	32,00
4.2	TOPOGRAFO	H	160,00
4.3	MESTRE DE OBRAS	H	160,00
4.4	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	160,00
4.5	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	160,00



5	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	23.275,00
6	<b>TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b>		
6.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	5.818,75
6.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	58.187,50
6.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	29.093,75
6.4	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	1.454,68
6.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	5.818,75
7	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET</b>		
7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	23.275,00
8	<b>DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL</b>		
8.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.650,00
9	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÕES E CALÇADAS</b>		
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	349,13
9.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	55,00
9.3	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	55,00

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 533801  
 RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
 (1) MOACIR PIRES DE FARIAS, MUNICÍPIO DE XINGUARA  
 Xinguara, 15 de março de 2022. Em Teste da verdade.



CAMILA T. DE MENEZES - CPF 388.302.72 - Escritório  
 Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,45 - Total: R\$ 6,85 - Selo  
 002703176A  
<https://consultas.tpa.jus.br/consultas/proc/assus/pages/validadeselo/index.jsp>

**MUNICÍPIO DE XINGUARA**  
 CNPJ 04.144.150/0001-20  
 MOACIR PIRES DE FARIA  
 CPF 243.346.930-91  
 CONTRATANTE  
**Moacir Pires de Faria**  
 Prefeito Municipal

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 CPF 895.865.731-68  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira*  
 Engenheiro  
 CREA 16134  
 Decreto Nº. 03



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xinguá, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
 (1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI,  
 Xinguara, 15 de março de 2022. Em Teste da verdade.



CAMILA T. DE MENEZES - CPF 388.302.72 - Escritório  
 Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,45 - Total: R\$ 6,85 - Selo  
 002703176A  
<https://consultas.tpa.jus.br/consultas/proc/assus/pages/validadeselo/index.jsp>



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**254211/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**

Registro: **1515893081PA** RNP: **1515893081**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES**

Número da ART: **PA20210675703** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/10/2021** Baixada em: **07/12/2021**

Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Endereço do contratante: **AVENIDA XINGU**

Nº: **S/N**

Complemento: **Praça Vitória regia**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **XINGUARA**

UF: **PA**

CEP: **68555011**

Contrato: **154/2021/PMX**

Celebrado em: **20/05/2021**

Valor do contrato: **R\$ 284.868,12**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Endereço da obra/serviço: **RUA RAUL BOPP/BORBA GATO**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **XINGUARA**

UF: **PA**

CEP: **68555071**

Coordenadas Geográficas: **-7.100546, -49.943726**

Data de início: **01/09/2021**

Conclusão efetiva: **20/10/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 5818.75 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 25 - Especificação 5818.75 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 5818.75 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 6650.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 25 - Especificação 6650.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 6650.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 24 - Projeto 23275.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 25 - Especificação 23275.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #144 - PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPIPEDOS 90 - Elaboração de Orçamento 23275.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 24 - Projeto 55.00 unidade; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 25 - Especificação 55.00 unidade; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #163 - SINALIZAÇÃO 90 - Elaboração de Orçamento 55.00 unidade;**

#### Observações

Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas Pavimentação em Blokret e Calçadas - Rua Raul Bopp - Borba gato. Area de terraplenagem de 5.818,75 m<sup>3</sup> e pavimentação em blokret de 23.275,00 m<sup>2</sup>, meio fio com sarjeta de 6.650 m e 55 unidades de placas de sinalização. Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: Nº PA20210621679.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**254211/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 254211/2021**

**16/12/2021, 12:26**

**7Z706**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Z706



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com), prestou serviços de **PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET E CALÇADAS - RUA RAUL BOPP - BORBA GATO. AREA DE TERRAPLENAGEM DE 5.818,75 M² E PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET DE 23.275,00 M², MEIO FIO COM SARJETA DE 6.650 M E 55 UNIDADES DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO**, serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA Nº 154/2021/PMX de objeto

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRS / TCM-PA, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICIPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.**

O serviço em questão teve data de início em 01/09/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**

XINGUARA/PA, 02 de dezembro de 2021



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093898  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 15134 D/PA  
 Decreto Nº. 022/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254211/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254211/2021  
 17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: 7Z706  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254211/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254211/2021  
17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: 7Z706

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 5 folhas

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142



RECONHECIMENTO Nº 520690

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. *[assinatura]* da verdade.

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 -  
Escrevente



Emolumentos: R\$ 6,50 + Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$ 6,95 - Selo.

001928894A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



## PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675703

 OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas Pavimentação em Blokret e Calçadas - Rua Raul Bopp - Borba gato. Area de terraplenagem de 5.818,75 m<sup>3</sup> e pavimentação em blokret de 23.275,00 m<sup>2</sup>, meio fio com sarjeta de 6.650 m e 55 unidades de placas de sinalização.

DATA:02/12/2021

LOCAL: RUAS RAUL BOPP E BORBA GATO - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

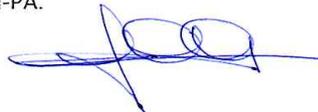
PRAZO DOS SERVIÇOS: 01/09/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
1.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
1.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
<b>2</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	16,00
2.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00
<b>3</b>	<b>CANTEIRO DA OBRA</b>		
3.1	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	12,00
3.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	6,00
3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
<b>4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
4.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	H	32,00
4.2	TOPOGRAFO	H	160,00
4.3	MESTRE DE OBRAS	H	160,00
4.4	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	160,00
4.5	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	160,00

 Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254211/2021, emitida em 16/12/2021



Certidão nº 254211/2021

17/01/2022, 21:04

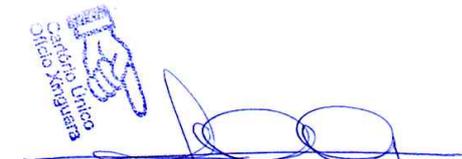
Chave de Impressão: 7Z706

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 5 folhas



<b>5</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
5.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m <sup>2</sup>	23.275,00
<b>6</b>	<b>TERRAPLANAGEM E SERVIÇOS CORRELATOS</b>		
6.1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m <sup>3</sup>	5.818,75
6.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	58.187,50
6.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	29.093,75
6.4	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m <sup>3</sup>	1.454,68
6.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	5.818,75
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET</b>		
7.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23.275,00
<b>8</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL - SUPERFICIAL</b>		
8.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	6.650,00
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES - SINALIZAÇÕES E CALÇADAS</b>		
9.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	349,13
9.2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	55,00
9.3	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m <sup>2</sup>	55,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254211/2021, emitida em 16/12/2021

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698

PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto Nº. 033/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:9434264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

3

Certidão nº 254211/2021  
 17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: 7Z706

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 5 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254211/2021, emitida em 16/12/2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 520690  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. Juliano Grassi da verdade.

GENAÍNA B DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.781-60 -  
Escrevente  
Emolumentos: R\$ 5,50 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,25 - Selo:  
001928895A  
<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



3

Certidão nº 254211/2021

17/01/2022, 21:04

Chave de Impressão: 7Z706

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/12/2021 e contém 5 folhas



## ***Lucas Oliveira Dantas***

Rua Ipê, N 212, Centro, Xinguara – PA.

Fone: (94) 99166-6995 WhatsApp

[dantassengenharia@gmail.com](mailto:dantassengenharia@gmail.com)

[dantasllucas@hotmail.com](mailto:dantasllucas@hotmail.com)

[sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com)

31 anos, CNH: Categoria “A” e “B”.

### **Áreas de Interesse**

---

Áreas relacionadas à atuação constante do Engenheiro Civil, em projetos, execução de obras e fiscalização de obras, em construtoras e consultorias.

### **Formação escolar**

---

#### **Ensino Médio Completo**

Colégio Einstein - Colégio Dom Bosco - (Palmas - TO)

#### **Superior Completo**

Engenharia Civil. Curso oferecido pela Universidade Luterana do Brasil – ULBRA.

Conclusão Dezembro de 2015. (Palmas - TO)

#### **Pós-Graduando**

Master Bim: Ferramentas de Gestão e Projeto, curso oferecido pelo IPOG – Parauapebas. Conclusão 17 de abril de 2023.

### **Experiência Profissional**

---

- Premier Edificações;
  - ✓ Obra Residencial Particular, Condomínio Mirante do Lago.
  - ✓ 6 meses, 10/02/2014 à 10/07/2014.
- Elmo Engenharia;
  - ✓ Obra Residencial L’ETOILE DU PARC PALMAS – TO.
  - ✓ 7 meses, 04/08/2014 à 28/02/2015.
- Express Construtora;
  - ✓ Obra Residencial Particular, Taquaralto.
  - ✓ 6 meses.
- Prefeitura Municipal de Xinguara, Secretaria Municipal de Obras
  - ✓ Projetos, fiscalização e Execução de Projetos
  - ✓ 3 anos e 8 meses 17/04/2016 à 17/12/2019
- Calandrini e Dantas – LTDA ME, Sócio Proprietário
  - ✓ Projetos, Orçamentos, fiscalização e Execução de Projetos
  - ✓ Execução de Obras diversas
  - ✓ Atual Trabalho 04/02/2020
- Contratos da Calandrini e Dantas LTDA – ME
  - ✓ 2021 – PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA CONTRATO 154/2021/PMX\
  - ✓ 2020 – PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA CONTRATO 053/2020

- ✓ 2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE CUMARU DO NORTE-PA  
CONTRATO 161/2022, 193/2022 E 194/2022

### **Referencias Profissionais**

---

- Eng. Jefferson Patrick (63 - 98468-6884)
- Eng. Lucio (93 – 99156 -1748)
- Ex – Prefeito Osvaldo de Assunção (94 – 99282-0736)
- Prefeito Dr. Moacir Xinguara (94 – 99149-5678)
- Prefeito Nego Cumaru do Norte (94 – 98451-7227)
- Prefeito Wilton Sapucaia (94 – 99153 – 8457)
- Everson Leite (94 – 99152-5085)

### **Resumo das Qualificações**

---

- Facilidade de comunicação e entrosamento;
- Disponibilidade para viagens;
- Habilidades para negociação e atendimento ao cliente;
- Informática;
- Interesse pela qualificação profissional e aprimoramento de aprendizado.

### **Objetivo Profissional**

---

Atender de forma profissional, rápida e com excelência todos os meus clientes e empresas, públicas e privadas.

### **Cursos e Treinamentos**

---

- ✓ Curso de Extensão INBEC – Vistorias e Inspeções Prediais (2016)

### **Informática**

- Windows (Word, Power Point, Excel, Internet);
- AutoCAD 2020 (2d);
- Revit 3D;
- Eberick V10.

### **Idioma**

- Inglês Básico;
- Espanhol Básico.

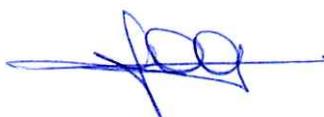
## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **MOACIR PIRES DE FARIA**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 243.346.930-91, RG 393380 SSP/GO, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DA REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA, LOCALIZADO NA RUA DUQUE DE CAXIAS NA CIDADE DE XINGUARA-PA. A FEIRA POSSUI ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE 3.305,12 M<sup>2</sup>.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº 154/2021/PMX de objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRAS / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.

O serviço em questão teve data de início em 01/08/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO



DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea n° 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data.

CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL N° 254227/2021.

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021

  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
MOACIR PIRES DE FARIA  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE  
**Moacir Pires de Faria**  
Prefeito Municipal

  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO  
*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
RECONHECIMENTO N° 533801  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) MOACIR PIRES DE FARIA, pres. MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 883.859.302-72 - Escrevente

Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,46 -- Total: R\$ 6,86 - Selo: 002703166A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocesso/suapages/validadeselo/index.jsp>



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
RECONHECIMENTO N° 533807  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 883.859.302-72 - Escrevente

Emolumentos R\$ 6,40 + Selo R\$ 0,46 -- Total: R\$ 6,86 - Selo: 002703191A

<https://consultas.tjpa.jus.br/consultaprocesso/suapages/validadeselo/index.jsp>



PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20210675510

OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da Execução da reforma da Feira Municipal de Xinguara, localizado na rua duque de caxias na cidade de Xinguara-PA. A feira possui área de construção de 3.305,12 m<sup>2</sup>

DATA:02/12/2021

LOCAL: FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA - AVENIDA DUQUE DE CAXIAS - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS:01/08/2021 a 20/10/2021

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

**Planilha Orçamentária Sintética**

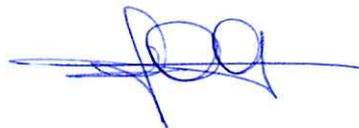
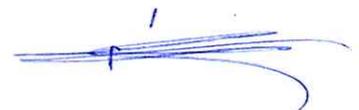
Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>	<b>PLACA, LIGAÇÕES E TAXAS</b>		
2.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1
2.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
<b>2.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
2.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m <sup>2</sup>	714,62
2.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	24
2.2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	27,62
2.2.4	ALUGUEL CONTAINER WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT	mês	6
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS BOX DE VENDAS / GALINHEIRO / A. LIMPA/ A. SUJA/ VARANDA</b>		
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES CONSTRUÇÕES BOX NOVAS / MATADOURO / CONTENÇÃO</b>		
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162,6
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	72,62
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	2,53
3.1.4	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m <sup>3</sup>	32,9
3.1.5	Impermeabilizagao para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m <sup>2</sup>	437,4
3.1.6	Armagao p/ concreto	KG	2127,2

  
Juliano de Oliveira G assi  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/P1  
Decreto Nº. 033/2010

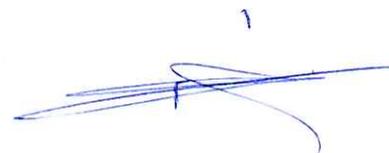
<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES BOX NOVAS / MATADOURO / CONTENÇÃO</b>		
3.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,3
3.2.2	Armagao p/ concreto	KG	2592
3.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m²	647,3
<b>3.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>		
3.3.1	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	341,53
3.3.2	Retirada de revestimento ceramico	m²	1033,03
3.3.3	Retirada de rodape ceramico	M	383,4
3.3.4	Demoligao manual de alvenaria de tijolo	m³	8,8
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURA DE ALVENARIA/CIMENTO/CERÂMICO</b>		
3.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	310
3.4.2	Cobogo de cimento 20x20x10cm	m²	156,65
3.4.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	460
3.4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	11,74
3.4.5	Revestimento Ceramico Padrao Medio (pisos das box)	m²	525,72
3.4.6	Revestimento Ceramico Padrao Medio (paredes das box)	m²	851,28
3.4.7	Rodape ceramico h=8cm	M	584,08
3.4.8	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	102,35
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
3.5.1	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	620
3.5.2	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	851,28
3.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	428,83
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.6.1	Porta de apo-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	147,84
3.6.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,8
3.6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,96
3.6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	46
3.6.5	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	3,67
3.6.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,67
3.6.7	Granito preto e=2cm	m²	44
3.6.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12
3.6.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24
3.6.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24
3.6.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,87
3.6.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,87




<b>3.7</b>	<b>PINTURAS</b>		
3.7.1	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m <sup>2</sup>	560,62
3.7.2	PVA externa c/massa e liq. preparador	m <sup>2</sup>	935,96
3.7.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	216
<b>4</b>	<b>PISOS INTERNO FEIRA</b>		
4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m <sup>2</sup>	2608,08
4.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (ALERTA)	M	390
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>5.1</b>	<b>REVISÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES</b>		
5.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METÁLICO GALVANIZADO 7M	UN	36
5.1.2	Revisão de ponto de luz/força	Pt	211
5.1.3	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	36
5.1.4	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	36
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DAS CONSTRUÇÕES NOVAS (CONFORME PROJETO ELÉTRICO)</b>		
5.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METÁLICO GALVANIZADO 7M	UN	10
5.2.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	9
5.2.3	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
5.2.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41
5.2.5	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	51
5.2.6	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2
5.2.7	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	14
5.2.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11
5.2.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
5.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6
5.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
5.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
5.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.2.14	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	27
5.2.15	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9

<b>5.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO PRINCIPAL DA FEIRA</b>		
5.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METALICO GALVANIZADO 7M	UN	1
5.3.2	Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
5.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45
5.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	826,6
5.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	372,45
5.3.6	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	23,7
5.3.7	LAMPADA LED PAR 38 17W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	45
5.3.8	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mê	136,52
5.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
5.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
5.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.3.13	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	3
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
6.1.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	7
6.1.2	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	7
6.1.3	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	10
6.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15
6.1.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
6.1.6	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
6.1.7	Sumidouro pre-moldado	UN	2
6.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,95
6.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,02
6.1.10	Revisao de ponto de esgoto	Pt	71
6.1.11	Ponto de ventilação 50mm	Pt	10

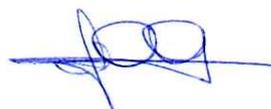
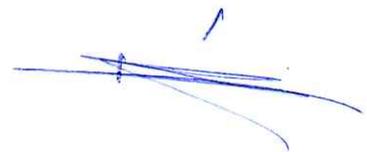



<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	9
6.2.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾ ), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9
6.2.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	10
6.2.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
6.2.5	Pia 01 cuba em aço inox c/tom.,sifao e valv.(1,50m)	UN	46
6.2.6	Revisao de ponto de agua	Pt	36
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
<b>7.1</b>	<b>COBERTURA BOX DE VENDAS</b>		
7.1.1	RETIRADA TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	m²	446,63
7.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	446,63
7.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	625
7.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	625
7.1.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	149
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA METÁLICA FEIRA</b>		
7.2.1	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO COM REAPROVEITAMENTO	m²	2640
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	433,84
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2206,16
7.2.4	Calha em chapa galvanizada	M	198
7.2.5	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	132
<b>8</b>	<b>BANCADA / MESA PRAÇA ALIMENTAÇÃO / AMBULANTE</b>		
<b>8.1</b>	<b>BANCADA EM GRUPO</b>		
8.1.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	791,54
8.1.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	1583
8.1.3	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1583
8.1.4	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	1583
8.1.5	Portao de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	127,68
8.1.6	Fechadura para porta externa	UN	152
8.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	127,68
<b>8.2</b>	<b>BANCADA INDIVIDUAL</b>		
8.2.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	81,54
8.2.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	163,08
8.2.3	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	163,08
8.2.4	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	163,08
8.2.5	Portao de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	7,56
8.2.6	Fechadura para porta externa	UN	9
8.2.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,56



<b>8.3</b>	<b>PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO</b>		
8.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m <sup>2</sup>	52,44
8.3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	52,44
8.3.4	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.5	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.6	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm - INCLUSO ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10km	m <sup>3</sup>	10,71
8.3.7	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	9,52
8.3.8	10 unidades de Mesa Refeitório com tampo retangular em fórmica com borda em PVC e mochos fixos em fórmica, tamanho de 100x80 (total 170x100) (Preço de 4 lugares). Fornecimento e instalação	CJ	1
<b>9</b>	<b>SERVIÇO EXTERNO / PAISAGISMO / FACHADA</b>		
<b>9.1</b>	<b>PISO</b>		
9.1.1	Retirada de bloquete com aproveitamento	m <sup>2</sup>	1695
9.1.2	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	m <sup>2</sup>	2139,5
9.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	720,8
9.1.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	499
9.1.5	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	697
9.1.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	176
9.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m <sup>2</sup>	51
<b>9.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
9.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METÁLICO GALVANIZADO 7M	UN	1
9.2.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
9.2.3	POSTE AÇO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO para iluminação pública	und	13
9.2.4	Escavação manual até 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	74
9.2.5	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	74
9.2.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	21
9.2.7	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	16
9.2.8	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	17
9.2.9	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	9
9.2.10	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	38
9.2.11	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	8
9.2.12	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	4
9.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2537,9
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,6
9.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
9.2.16	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52

9.2.17	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142
9.2.18	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168
9.2.19	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	21,6
9.2.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,6
9.2.21	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1"	un	36
9.2.22	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1.1/2	un	58
9.2.23	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1.1/4	un	28
9.2.24	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 2	un	16
9.2.25	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3	un	168
9.2.26	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3/4	un	52
9.2.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,9
9.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1.1/2	M	56,7
9.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.1/4	M	27,3
9.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 12 MM (1/2	M	3
9.2.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,8
9.2.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128
9.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 19 MM (3/4	M	42
9.2.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
9.2.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	296,3
9.2.36	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.37	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.38	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.39	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13
9.2.40	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	13
9.2.41	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13
<b>9.3</b>	<b>MURETA ALVENARIA</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>MURETA DO LETREIRO EM ACM</b>		
9.3.1.1	Mureta em alvenaria, chapiscado, rebocado e pintado 2 faces(h=1.60m)	m	57,47
9.3.1.2	Impermeabilizagao asfaltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	91,95
9.3.1.3	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm - INCLUSO ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10km	m <sup>3</sup>	84,28
<b>9.3.2</b>	<b>MURETA ESTACIONAMENTO LATERAL ESQUERDO</b>		
9.3.2.1	Mureta em alvenaria, chapiscado, rebocado e pintado 2 faces (h=0,70m)	m	76,4
9.3.2.2	Impermeabilizagao asfaltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	53,48

<b>9.4</b>	<b>PLAYGROUND E BANCOS</b>		
9.4.1	Colchao de areia e=20 cm	m <sup>2</sup>	104,71
9.4.2	Lixeira colonial - fabricado em madeira de lei e ferro super resistente com pintura em tinta esmalte sintético premium e vemiz polideck da sayerlack montando com parafusos zincados.	und	8
9.4.3	Jogo de bancos (fixo) - jogo de banco (3 peças) em madeira, para área externa, fabricado em madeira de lei - cumaru pintado com verniz montado com parafusos zincados.	und	2
9.4.4	Gangorra dupla de madeira - gangorra dupla fabricada em madeira de lei super resistente pintado com tinta esmalte sintético premium ou vemiz polideck montado com parafuso zincado	und	1
9.4.5	Casa do Tarzan - Grande - Casa do Tarzan grande fabricado em madeira de lei, com parafusos galvanizados, oferecendo grande durabilidade ao produto e a segurança das crianças	und	1
9.4.6	Carrossel 06 lugares de madeira - fabricado em madeira de lei, fixados com parafusos francês zincado, pintura tinta esmalte premium ou vemiz.	und	1
<b>9.5</b>	<b>FACHADA E LETREIRO EM ACM</b>		
9.5.1	<b>LETREIRO EM ACM "FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA"</b>		
9.5.1.1	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m <sup>2</sup>	34,12
9.5.2	<b>SUPORTE METALICO COM LONA COSTURADA DA FACHADA DA FEIRA</b>		
9.5.2.1	Estrutura tubular conica engastado h=9,0 m	und	5
9.5.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	115,4
9.5.2.3	lona com plotagem de gráfica perfurada - Fornecida e Instalada	m <sup>2</sup>	111,12
9.5.2.4	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mê	122
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
10.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	14
10.2	Instalação de 05 extintores de parede de pó ABC 6kg, com suporte metálico e pintura de piso sinalizadora.	CJ	1
10.3	Conjunto de 80 adesivos (20x30cm) em setas para sinalização de prevenção - Fornecimento e instalação	cj	1
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		
11.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160
<b>12</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>		
12.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	6914
12.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1

XINGUARA/PA, 21 DE JANEIRO DE 2021




  
Cartório Único  
Ofício Xinguara  
**MUNICÍPIO DE XINGUARA**  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
**MOACIR PIRES DE FARIA**  
CPF 243.346.930-91  
CONTRATANTE

**Moacir Pires de Faria**  
Prefeito Municipal

  
Cartório Único  
Ofício Xinguara  
**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto nº. R33/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 533801

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) MOACIR PIRES DE FARIAS - MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 889.859.302-72 - Escrevente  
Emolumentos R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$6,85 - Selo:

002703165A

<https://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 533807

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
Xinguara, 15 de março de 2022. Em Test. da verdade.

CAMILA T. DE MELO CPF: 889.859.302-72 - Escrevente  
Emolumentos R\$ 6,40 + Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$6,85 - Selo:

002703190A

<https://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**254227/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**

Registro: **1515893081PA** RNP: **1515893081**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, PROJETOS, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES

Número da ART: **PA20210675510** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2021 Baixada em: 07/12/2021

Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**

Endereço do contratante: AVENIDA XINGU

Nº: S/N

Complemento: Praça Vitória regia

Bairro: CENTRO

Cidade: XINGUARA

UF: PA

CEP: 68555011

Contrato: 154/2021/PMX

Celebrado em: 20/05/2021

Valor do contrato: R\$ 284.868,12

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: RUA DUQUE DE CAXIAS

Nº: SN

Complemento: feira municipal de xinguara

Bairro: ITAMARATI

Cidade: XINGUARA

UF: PA

CEP: 68555825

Coordenadas Geográficas: -7.090040, -49.937759

Data de início: 01/08/2021

Conclusão efetiva: 20/10/2021

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 24 - Projeto 2640.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 25 - Especificação 2640.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #110 - ESTRUTURA METALICA 90 - Elaboração de Orçamento 2640.00 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 24 - Projeto 3305.12 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 24 - Projeto 13.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 25 - Especificação 3305.12 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 25 - Especificação 13.00 Pontos; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 90 - Elaboração de Orçamento 3305.12 metro quadrado; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 90 - Elaboração de Orçamento 13.00 Pontos; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 24 - Projeto 3305.12 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 25 - Especificação 3305.12 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 90 - Elaboração de Orçamento 3305.12 metro quadrado;**

#### Observações

Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da Execução da reforma da Feira Municipal de Xinguara, localizado na rua duque de caxias na cidade de Xinguara-PA. A feira possui área de construção de 3.305,12 m². Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: Nº PA20210621679.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**254227/2021**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 254227/2021**

**21/12/2021, 09:36**

**03yZ4**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 03yZ4



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com), prestou serviços de **PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EXECUÇÃO DA REFORMA DA FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA, LOCALIZADO NA RUA DUQUE DE CAXIAS NA CIDADE DE XINGUARA-PA. A FEIRA POSSUI ÁREA DE CONSTRUÇÃO DE 3.305,12 M²**, serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA Nº 154/2021/PMX de objeto

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRS / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICIPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.

O serviço em questão teve data de início em 01/08/2021 e término em 20/10/2021, realizado dentro do Município de Xinguara-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**



XINGUARA/PA, 02 de dezembro de 2021

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 150609308-1  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto Nº: 833/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas

Certidão nº 254227/2021  
17/01/2022, 21:05  
Chave de Impressão: 03YZ4

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 520690  
 RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
 (1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
 Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. *Juliano Grassi* da verdade.

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.892.731-60 -  
 Escrevente  
 Emolumentos: R\$ 5,30 + Selo: R\$ 0,45 - Total: R\$6,25 - Selo:  
 001928902A  
<https://consultas.tpa.jus.br/consulteprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



bs





ESTADO DO PARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 CNPJ: 04.144.150/0001-20



PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
 ART DA OBRA: PA20210675510  
 OBJETO: Projeto, Orçamento, Memorial Descritivo e Especificações técnicas da Execução da reforma da Feira Municipal de Xinguara, localizado na rua duque de caxias na cidade de Xinguara-PA. A feira possui área de construção de 3.305,12 m²  
 DATA:02/12/2021  
 LOCAL: FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA - AVENIDA DUQUE DE CAXIAS - MUNICIPIO DE XINGUARA-PA  
 MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO  
 PRAZO DOS SERVIÇOS:01/08/2021 a 20/10/2021  
 DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2021

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
1.1	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
1.2	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>2.1</b>	<b>PLACA, LIGAÇÕES E TAXAS</b>		
2.1.1	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1
2.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6
<b>2.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>		
2.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	m²	714,62
2.2.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	24
2.2.3	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	27,62
2.2.4	ALUGUEL CONTAINER WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT	mês	6
<b>3</b>	<b>ESTRUTURAS BOX DE VENDAS / GALINHEIRO / A. LIMPA/ A. SUJA/ VARANDA</b>		
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES CONSTRUÇÕES BOX NOVAS / MATADOURO / CONTENÇÃO</b>		
3.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	162,6
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	72,62
3.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	2,53
3.1.4	Baldrame em conc.ciclopico c/pedra preta incl.forma	m³	32,9
3.1.5	Impermeabilizagao para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	m²	437,4
3.1.6	Armagao p/ concreto	KG	2127,2

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



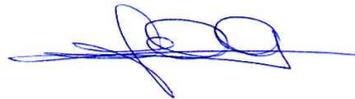
Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



<b>3.2</b>	<b>ESTRUTURAS CONSTRUÇÕES BOX NOVAS / MATADOURO / CONTENÇÃO</b>		
3.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	34,3
3.2.2	Armagao p/ concreto	KG	2592
3.2.3	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	m²	647,3
<b>3.3</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADA</b>		
3.3.1	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	341,53
3.3.2	Retirada de revestimento ceramico	m²	1033,03
3.3.3	Retirada de rodape ceramico	M	383,4
3.3.4	Demoligao manual de alvenaria de tijolo	m³	8,8
<b>3.4</b>	<b>ESTRUTURA DE ALVENARIA/CIMENTO/CERÂMICO</b>		
3.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	310
3.4.2	Cobogo de cimento 20x20x10cm	m²	156,65
3.4.3	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	460
3.4.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	11,74
3.4.5	Revestimento Ceramico Padrao Medio (pisos das box)	m²	525,72
3.4.6	Revestimento Ceramico Padrao Medio (paredes das box)	m²	851,28
3.4.7	Rodape ceramico h=8cm	M	584,08
3.4.8	Grade de ferro 5/8" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	102,35
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
3.5.1	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	620
3.5.2	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	851,28
3.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	428,83
<b>3.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
3.6.1	Porta de apo-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	147,84
3.6.2	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,8
3.6.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,96
3.6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	46
3.6.5	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	3,67
3.6.6	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,67
3.6.7	Granito preto e=2cm	m²	44
3.6.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12
3.6.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24
3.6.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24
3.6.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,87
3.6.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,87

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



<b>3.7</b>	<b>PINTURAS</b>		
3.7.1	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m <sup>2</sup>	560,62
3.7.2	PVA externa c/massa e liq. preparador	m <sup>2</sup>	935,96
3.7.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	216
<b>4</b>	<b>PISOS INTERNO FEIRA</b>		
4.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m <sup>2</sup>	2608,08
4.2	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (ALERTA)	M	390
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
<b>5.1</b>	<b>REVISÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES</b>		
5.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METÁLICO GALVANIZADO 7M	UN	36
5.1.2	Revisão de ponto de luz/força	Pt	211
5.1.3	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	36
5.1.4	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	36
<b>5.2</b>	<b>INSTALAÇÕES DAS CONSTRUÇÕES NOVAS (CONFORME PROJETO ELÉTRICO)</b>		
5.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METÁLICO GALVANIZADO 7M	UN	10
5.2.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	9
5.2.3	Centro de distribuição p/ 20 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
5.2.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41
5.2.5	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	PT	51
5.2.6	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2
5.2.7	LUMINÁRIA LED SOBREPOR 35 WATTS RETANGULAR BRANCO LUZ BRANCA	und	14
5.2.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11
5.2.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
5.2.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6
5.2.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17
5.2.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9
5.2.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.2.14	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	27
5.2.15	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 40A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	9



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021

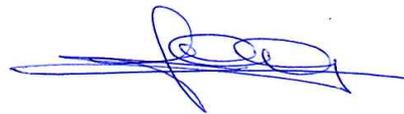


Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



<b>5.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO PRINCIPAL DA FEIRA</b>		
5.3.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METALICO GALVANIZADO 7M	UN	1
5.3.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
5.3.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	45
5.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	826,6
5.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	372,45
5.3.6	Eletroduto PVC Rígido de 4"	M	23,7
5.3.7	LAMPADA LED PAR 38 17W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	45
5.3.8	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mê	136,52
5.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
5.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2
5.3.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.3.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
5.3.13	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	UN	3
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>		
<b>6.1</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
6.1.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	7
6.1.2	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	7
6.1.3	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	Pt	10
6.1.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15
6.1.5	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
6.1.6	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
6.1.7	Sumidouro pre-moldado	UN	2
6.1.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	42,95
6.1.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,02
6.1.10	Revisao de ponto de esgoto	Pt	71
6.1.11	Ponto de ventilação 50mm	Pt	10



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



<b>6.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
6.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	9
6.2.2	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	9
6.2.3	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	10
6.2.4	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
6.2.5	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifao e valv.(1,50m)	UN	46
6.2.6	Revisao de ponto de agua	Pt	36
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>		
<b>7.1</b>	<b>COBERTURA BOX DE VENDAS</b>		
7.1.1	RETIRADA TELHAS DE BARRO COM REAPROVEITAMENTO	m²	446,63
7.1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	446,63
7.1.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	625
7.1.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	625
7.1.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	149
<b>7.2</b>	<b>COBERTURA METÁLICA FEIRA</b>		
7.2.1	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO COM REAPROVEITAMENTO	m²	2640
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	433,84
7.2.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2206,16
7.2.4	Calha em chapa galvanizada	M	198
7.2.5	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	M	132
<b>8</b>	<b>BANCADA / MESA PRAÇA ALIMENTAÇÃO / AMBULANTE</b>		
<b>8.1</b>	<b>BANCADA EM GRUPO</b>		
8.1.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	791,54
8.1.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	1583
8.1.3	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1583
8.1.4	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	1583
8.1.5	Portao de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	127,68
8.1.6	Fechadura para porta externa	UN	152
8.1.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	127,68
<b>8.2</b>	<b>BANCADA INDIVIDUAL</b>		
8.2.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	81,54
8.2.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m²	163,08
8.2.3	Embogo com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	163,08
8.2.4	Revestimento Ceramico Padrao Medio	m²	163,08
8.2.5	Portao de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	7,56
8.2.6	Fechadura para porta externa	UN	9
8.2.7	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	7,56

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



<b>8.3</b>	<b>PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO</b>		
8.3.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.2	Chapisco de cimento e areia no trago 1:3	m <sup>2</sup>	52,44
8.3.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	52,44
8.3.4	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.5	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m <sup>2</sup>	26,22
8.3.6	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm - INCLUSO ATERRO COM TRANSPORTE ATÉ 10km	m <sup>3</sup>	10,71
8.3.7	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	9,52
8.3.8	10 unidades de Mesa Refeitório com tampo retangular em fórmica com borda em PVC e mochos fixos em fórmica, tamanho de 100x80 (total 170x100) (Preço de 4 lugares). Fornecimento e instalação	CJ	1
<b>9</b>	<b>SERVIÇO EXTERNO / PAISAGISMO / FACHADA</b>		
<b>9.1</b>	<b>PISO</b>		
9.1.1	Retirada de bloqret com aproveitamento	m <sup>2</sup>	1695
9.1.2	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m <sup>2</sup>	2139,5
9.1.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	720,8
9.1.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	499
9.1.5	Plantio de grama (incl. terra preta)	m <sup>2</sup>	697
9.1.6	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	176
9.1.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m <sup>2</sup>	51
<b>9.2</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
9.2.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A INCLUSO O POSTE METALICO GALVANIZADO 7M	UN	1
9.2.2	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1
9.2.3	POSTE ACO CONICO TUBULAR RETO 9,0m ENGASTADO para iluminação pública	und	13
9.2.4	Escavagao manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	74
9.2.5	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	74
9.2.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	21
9.2.7	Luva p/ elet. PVC de 1" (IE)	UN	16
9.2.8	Luva p/ elet. PVC de 1 1/2" (IE)	UN	17
9.2.9	Luva p/ elet. PVC de 1 1/4" (IE)	UN	9
9.2.10	Luva p/ elet. PVC de 3" (IE)	UN	38
9.2.11	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UN	8
9.2.12	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	4
9.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2537,9
9.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,6
9.2.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
9.2.16	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S4. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:9434264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021

17/01/2022, 21:05

Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



9.2.17	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S6. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	142
9.2.18	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON S8. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	168
9.2.19	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	21,6
9.2.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,6
9.2.21	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1"	un	36
9.2.22	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1.1/2	un	58
9.2.23	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 1.1/4	un	28
9.2.24	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 2	un	16
9.2.25	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3	un	168
9.2.26	Braçadeira galvanizada tipo cunha Ø 3/4	un	52
9.2.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	38,9
9.2.28	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 38 MM (1.1/2	M	56,7
9.2.29	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1.1/4	M	27,3
9.2.30	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 12 MM (1/2	M	3
9.2.31	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,8
9.2.32	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	128
9.2.33	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 19 MM (3/4	M	42
9.2.34	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
9.2.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	296,3
9.2.36	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.37	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.38	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52
9.2.39	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	13
9.2.40	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	13
9.2.41	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	13
<b>9.3</b>	<b>MURETA ALVENARIA</b>		
<b>9.3.1</b>	<b>MURETA DO LETREIRO EM ACM</b>		
9.3.1.1	Mureta em alvenaria, chapiscado, rebocado e pintado 2 faces(h=1.60m)	m	57,47
9.3.1.2	Impermeabilizagao asfáltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	91,95
9.3.1.3	COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO 1a CAT CAMADA 15 cm - INCLUSO ATERRO COM TRASNPORTE ATÈ 10km	m <sup>3</sup>	84,28
<b>9.3.2</b>	<b>MURETA ESTACIONAMENTO LATERAL ESQUERDO</b>		
9.3.2.1	Mureta em alvenaria, chapiscado, rebocado e pintado 2 faces (h=0,70m)	m	76,4
9.3.2.2	Impermeabilizagao asfáltica para concreto e alvenaria (3 demaos)	m <sup>2</sup>	53,48



Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\)](tel:94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



<b>9.4</b>	<b>PLAYGROUND E BANCOS</b>		
9.4.1	Colchao de areia e=20 cm	m <sup>2</sup>	104,71
9.4.2	Lixeira colonial - fabricado em madeira de lei e ferro super resistente com pintura em tinta esmalte sintético premium e verniz polideck da sayerlack montando com parafusos zincados.	und	8
9.4.3	Jogo de bancos (fixo) - jogo de banco (3 peças) em madeira, para área externa, fabricado em madeira de lei - cumaru pintado com verniz montado com parafusos zincados.	und	2
9.4.4	Gangorra dupla de madeira - gangorra dupla fabricada em madeira de lei super resistente pintado com tinta esmalte sintético premium ou verniz polideck montado com parafuso zincado	und	1
9.4.5	Casa do Tarzan - Grande - Casa do Tarzan grande fabricado em madeira de lei, com parafusos galvanizados, oferecendo grande durabilidade ao produto e a segurança das crianças	und	1
9.4.6	Carrossel 06 lugares de madeira - fabricado em madeira de lei, fixados com parafusos francês zincado, pintura tinta esmalte premium ou verniz.	und	1
<b>9.5</b>	<b>FACHADA E LETREIRO EM ACM</b>		
<b>9.5.1</b>	<b>LETREIRO EM ACM "FEIRA MUNICIPAL DE XINGUARA"</b>		
9.5.1.1	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m <sup>2</sup>	34,12
<b>9.5.2</b>	<b>SUORTE METALICO COM LONA COSTURADA DA FACHADA DA FEIRA</b>		
9.5.2.1	Estrutura tubular conica engastado h=9,0 m	und	5
9.5.2.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	115,4
9.5.2.3	lona com plotagem de gráfica perfurada - Fornecida e Instalada	m <sup>2</sup>	111,12
9.5.2.4	Aluguel e montagem de andaime metálico	M <sup>2</sup> /Mê	122
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>		
10.1	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	14
10.2	Instalação de 05 extintores de parede de pó ABC 6kg, com suporte metálico e pintura de piso sinalizadora.	CJ	1
10.3	Conjunto de 80 adesivos (20x30cm) em setas para sinalização de prevenção - Fornecimento e instalação	cj	1
<b>11</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		
11.1	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.2	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
11.5	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2160
<b>12</b>	<b>ENTREGA DA OBRA</b>		
12.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	6914
12.2	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16134 D/PA  
 Decreto No. 033/2010

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
 CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



Certidão nº 254227/2021  
 17/01/2022, 21:05  
 Chave de Impressão: 03yZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 254227/2021, emitida em 21/12/2021



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 520690

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI - da verdade.  
Xinguara, 03 de dezembro de 2021. Em Test. *[Handwritten Signature]*

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.882.731-60 -

Escrevente

Emolumentos R\$ 5,80 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,25 - Selo

001928903A

<http://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>



Certidão nº 254227/2021

17/01/2022, 21:05

Chave de Impressão: 03YZ4

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 11 folhas



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 126.176.101-44, RG 327171 SSP/GO 2ª via, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM UM LOTE LOCALIZADO NO SETOR MARAJOARA II NA AVENIDA ORLANDO LUIS MURARO ESQUINA COM RUA CENTRAL, LOTE DE POSSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA. O LOTE POSSUI UMA ÁREA DE 4.000 M² E ESTÁ LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº 185/2020/PMX de objeto (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO OBRAS), com início em 05/06/2020 e fim em 31/12/2020, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20200518777.

O serviço em questão teve data de início em 20/07/2020 e término em 03/08/2020, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO



DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea n° 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data.

CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL N° 223277/2020.

XINGUARA/PA, 09 de novembro de 2020



**MUNICIPIO DE XINGUARA**  
**CNPJ 04.144.150/0001-20**  
**OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**  
**CPF 126.176.101-44**  
**CONTRATANTE**



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
**CPF 895.865.731-68**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA N° 16134 D/PA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**FISCAL DE CONTRATO**

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto N°. 033/2010

**CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA**  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

**RECONHECIMENTO N° 470867**

**RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:**

(2) OSVALDO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO JÚNIOR Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA

Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade.

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.731-60 - Escrevente

--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---

**CARTORIO DO UNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA**  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

**RECONHECIMENTO N° 470872**

**RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:**

(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA

Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade

GENAÍNA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.731-60 - Escrevente

--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---



Item	Descrição	Und	Quant.
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m <sup>2</sup>	4000
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	8000
3	<b>DRENAGEM URBANA</b>		
3.1	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20
3.3	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	1
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3
3.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64
4	<b>ATERRO</b>		
4.1	ARGILA PARA ATERRO COMERCIAL EM XINGUARA	UN	880
4.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m <sup>3</sup>	8800

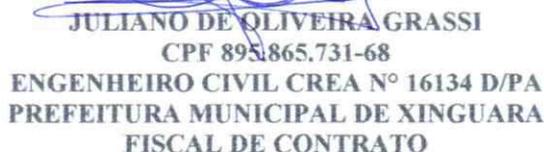
XINGUARA/PA, 09 de novembro de 2020

  
Cartório Único  
Xinguará



**MUNICÍPIO DE XINGUARA**  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
**OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**  
CPF 126.176.101-44  
CONTRATANTE

  
Cartório Único  
Xinguará

  
**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
CPF 895.865.731-68  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**FISCAL DE CONTRATO**

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto Nº. 033/2010

nida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel:(94) 3426-4384, e-mail: ouvidoria.xinguará@gmail.com  
CEP 68.555-100, Xinguará-PA.



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 470867  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(3) OSVALDO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO JUNIOR Repres.: MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade.  
GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF - 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 470872  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(2) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Repres.: MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade.  
GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF - 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**223277/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200544677** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020 Baixada em: 03/11/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**  
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: S/N  
Complemento: Praça Vitória regia Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011  
Contrato: 185/2020/PMX Celebrado em: 20/07/2020  
Valor do contrato: R\$ 289.529,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA ORLANDO LUIS MURARO Nº: SN  
Complemento: Esquina com Rua Central Bairro: MARAJOARA II  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68557530  
Coordenadas Geográficas: -7.099024, -49.928145  
Data de início: 20/07/2020 Conclusão efetiva: 03/08/2020  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 8800.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 8800.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 8800.00 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 87.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 24 - Projeto 87.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 87.00 metro;**

#### Observações

Obra de Terraplenagem e Estruturas de concreto em um lote localizado no Setor Marajoara II na Avenida Orlando Luis Muraro Esquina com Rua Central, lote de posse da Prefeitura Municipal de Xinguara. O lote possui uma área de 4.000 m². Valor de serviços de R\$1 devido a contrato de prestação de serviços nº 185/2020/PMX entre CALANDRINI E DANTAS LTDA e PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 223277/2020**  
**09/11/2020, 12:04**  
**7z4dZ**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7z4dZ

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA  
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e  
Agronomia do Pará





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
CNPJ: 04.144.150/0001-20

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosenjenharia@gmail.com](mailto:sosenjenharia@gmail.com), prestou serviços de

**PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM UM LOTE LOCALIZADO NO SETOR MARAJÓARA II NA AVENIDA ORLANDO LUIS MURARO ESQUINA COM RUA CENTRAL, LOTE DE POSSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA. O LOTE POSSUI UMA ÁREA DE 4.000 M² E ESTÁ LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA,** serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA nº 185/2020/PMX de objeto **(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO OBRAS)**, com início em **05/06/2020** e fim em **31/12/2020**, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme nº **PA20200518777**.

O serviço em questão teve data de início em 20/07/2020 e término em 03/08/2020, realizado dentro do Município de Xinguará-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**

XINGUARA/PA, 03 de novembro de 2020

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 160934 D/PA  
Decreto nº 033/2010

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698

PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

pa Vitória Régia, Tel: (94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguarara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguarara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguará-PA.

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA-PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426-1142  
RECONHECIMENTO Nº 470002  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(3) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, Representante, MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 04 de novembro de 2020. Em Test. da verdade.

CAMILA TEIXEIRA DE MELO CPF: 889-869-302-72 - Escrivente Autorizada

-- Válido(a) somente com o selo de autenticidade --

Certidão nº 223277/2020

13/11/2020, 11:01

Chave de Impressão: 7z4dZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223277/2020, emitida em 09/11/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: [faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)

**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 13/11/2020, às 11:01.



INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20200544877

OBJETO: PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM E ESTRUTURAS DE CONCRETO EM UM LOTE LOCALIZADO NO SETOR MARAUJOARA II NA AVENIDA ORLANDO LUIS MURARO ESQUINA COM RUA CENTRAL, LOTE DE POSSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA. O LOTE POSSUI UMA AREA DE 4.000 M².

DATA: 03/11/2020

LOCAL: AVENIDA ORLANDO LUIS MURARO, SETOR MARAUJOARA II, XINGUARA-PA

MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS: 20/07/2020 a 03/08/2020

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 03/08/2020

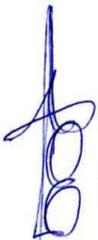
Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>		
1.1	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	4000
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_04/2016	M3XKM	8000
<b>3</b>	<b>DRENAGEM URBANA</b>		
3.1	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	un	2
3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20
3.3	Pogo de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	1
3.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3
3.5	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1
3.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	64

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:5194134264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)

CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

*Juliano de Oliveira Gessi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/P/PA  
Decreto Nº. 033/2010



2

Certidão nº 223277/2020

13/11/2020, 11:01

Chave de Impressão: 7z4dZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223277/2020, emitida em 09/11/2020



4	ATERRO	UN	880
4.1	ARGILA PARA ATERRO COMERCIAL EM XINGUARA	m³	8800
4.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		

*Juliano de Oliveira G ASSI*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/2018

*Juliano de Oliveira Grassi*

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

**CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA**  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 470002

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 04 de novembro de 2020. Em Teste da verdade.

CAMILA TEIXEIRA DE MELLO CPF: 853.885.303.72 - Escrivã Pública Autorizada  
... Validada(s) somente com o selo de autenticidade ...

*Camilla Teixeira de Mello*

Setor de Segurança  
Nº 001.946.976

Cartão de Identificação Profissional de Engenheiro Civil do Estado do Pará

Selo de Autenticidade do Cartão de Identificação Profissional de Engenheiro Civil do Estado do Pará

Cartão do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223277/2020, emitida em 09/11/2020

Certidão nº 223277/2020  
13/11/2020, 11:01  
Chave de Impressão: 7z4dZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/11/2020 e contém 3 folhas

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:9434264384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

3

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA  
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: [faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)



CREA-PA  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 13/11/2020, às 11:01.



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICÍPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 126.176.101-44, RG 327171 SSP/GO 2ª via, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL  
DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO  
REFERENTE O SERVIÇO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA  
INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NOS SETORES:  
MARAJOARA II E CENTRO EM XINGUARA-PA.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICÍPIO DE XINGUARA de Nº **185/2020/PMX** de objeto (**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO OBRAS**), com início em **05/06/2020** e fim em **31/12/2020**, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº **PA20200518777**.

O serviço em questão teve data de início em 01/09/2020 e término em 05/10/2020, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com) CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



responsável JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea nº 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data.

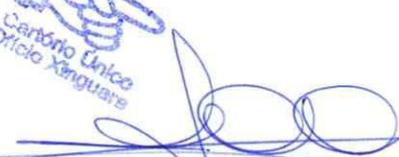
CAT OPERACIONAL RELACIONADA A CAT PROFISSIONAL Nº 222964.

XINGUARA/PA, 09 de novembro de 2020

  
Cartório Único  
Xinguará

  
MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR  
CPF 126.176.101-44  
CONTRATANTE

  
Cartório Único  
Xinguará

  
JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/2000*

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 470867

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(16) OSVALDO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO JÚNIOR Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 470872

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(17) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 12 de novembro de 2020. Em Test.  da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---



Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
3.1	Poste para iluminação pública h=9m, 4 pétalas com lâmpadas led	UND	8
3.2	Poste para iluminação pública h=12m, 4 pétalas com lâmpadas led	UND	27
3.3	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	262,5
3.4	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	262,5
3.5	Cabo de cobre 25mm <sup>2</sup> - 1KV	M	3150
3.6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	35



XINGUARA/PA, 09 de novembro de 2020

  
Cartório Único  
Xinguara

**MUNICÍPIO DE XINGUARA**  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
**OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**  
CPF 126.176.101-44  
**CONTRATANTE**

  
Cartório Único  
Xinguara

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
CPF 895.865.731-68  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**FISCAL DE CONTRATO**

*Juliano de Oliveira Grassi*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA 16134 D/PA**  
**Decreto No. 033/2010**

nida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.



**CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA**  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 470872  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(19) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Repres.: MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test. da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.134-60 - Escrevente  
--- Valido(a) somente com o selo de autenticidade ---

**CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA**  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
RECONHECIMENTO Nº 470867  
RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(19) OSVALDO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO JUNIOR Repres.: MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test. da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.952.134-60 - Escrevente  
--- Valido(a) somente com o selo de autenticidade ---



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**222964/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200544643** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020 Baixada em: 03/11/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**  
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: S/N  
Complemento: Praça Vitória regia Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011  
Contrato: 185/2020/PMX Celebrado em: 05/06/2020  
Valor do contrato: R\$ 289.529,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: OUTROS BAIRRO CENTRO E MARAJOARA II Nº: SN  
Complemento: Bairro: TODOS  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555000  
Coordenadas Geográficas: -7.103957, -49.946074  
Data de início: 01/09/2020 Conclusão efetiva: 05/10/2020  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 121 - Fiscalização de Obra Técnica 262.50 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 24 - Projeto 262.50 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 25 - Especificação 262.50 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 90 - Elaboração de Orçamento 262.50 metro cúbico; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 121 - Fiscalização de Obra Técnica 35.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 24 - Projeto 35.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 25 - Especificação 35.00 unidade; 1 - DIRETA ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELETRICA > #315 - ILUMINACAO 90 - Elaboração de Orçamento 35.00 unidade;**

#### Observações

Art de Projeto/Orçamento/Memorial Descritivo/Especificações Técnicas e Fiscalização referente o serviço de Execução das obras para instalação de iluminação pública, nos setores: Marajoara II e Centro em Xinguara-PA. o Serviço conterà 08 postes para iluminação pública h=9m, 4 petalas com lampadas led e 27 postes para iluminação pública h=12m, 4 petalas com lampadas led. Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: PA20200518777

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida para as atividades de Engenharia Civil, EXCLUÍDA a constante na PLANILHA referente ao seu subitem: 3.6-TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 30KVA-TRIFÁSICO.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-PA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**222964/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 222964/2020**  
**04/11/2020, 13:10**  
**5Z4a7**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Z4a7



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrimi de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenharia@gmail.com](mailto:sosengenharia@gmail.com), prestou serviços de

**PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NOS SETORES: MARAJÓARA II E CENTRO EM XINGUARA-PA,** para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA nº 185/2020/PMX de objeto **(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO OBRAS)**, com início em 05/06/2020 e fim em 31/12/2020, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme nº PA20200518777.

O serviço em questão teve data de início em 01/09/2020 e término em 05/10/2020, realizado dentro do Município de Xinguará-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrimi de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893091**

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F:94.3426.1442

RECONHECIMENTO Nº 469605

RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, MUNICÍPIO DE XINGUARA  
Xinguará, 29 de outubro de 2020. Em Test.

CAMILA TEIXEIRA DE MENDONÇA, Secretária Autorizada  
... Validada(s) somente com o selo de autenticidade ...



XINGUARA/PA, 17 de outubro de 2020



Juliano de Oliveira Grassi  
Ofício Xinguará

JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698

PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Juliano de Oliveira Grassi  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, Tel:(94) 3426-4384, e-mail: [ouvidoria.xinguará@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguará@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguará-PA.

1

Certidão nº 222964/2020

13/11/2020, 11:04

Chave de Impressão: 5Z4a7

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222964/2020, emitida em 04/11/2020





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
CNPJ: 04.144.150/0001-20



PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

ART DA OBRA: PA20200534831

OBJETO: PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FISCALIZAÇÃO REFERENTE O SERVIÇO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS PARA INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NOS SETORES: MARAJOARA II E CENTRO EM XINGUARA-PA  
DATA: 05/10/2020

LOCAL: BAIRROS MARAJOARA II E CENTRO -MUNICIPIO DE XINGUARA-PA  
MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO

PRAZO DOS SERVIÇOS: 01/09/2020 a 05/10/2020

DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 05 DE OUTUBRO DE 2020

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
2.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2
3	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>		
3.1	Poste para iluminação pública h=9m, 4 petalas com lâmpadas led	UND	8
3.2	Poste para iluminação pública h=12m, 4 petalas com lâmpadas led	UND	27
3.3	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	262,5
3.4	Reaterro compactado	m <sup>3</sup>	262,5
3.5	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	3150
3.6	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	35



**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**

ENGENHEIRO CIVIL OREA N° 1506093698

PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/P<sup>1</sup>  
Decreto N°. 033/2010

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, **Tel:(94) 3426-4384**, e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

2

Certidão nº 222964/2020

13/11/2020, 11:04

Chave de Impressão: 5Z4a7

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/11/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 222964/2020, emitida em 04/11/2020

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA

Tel.: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: [faleconosco@creapa.com.br](mailto:faleconosco@creapa.com.br)



**CREA-PA**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 13/11/2020, às 11:04.





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

A empresa **MUNICIPIO DE XINGUARA**, inscrita no CNPJ 04.144.150/0001-20, localizada na avenida Brasil, SN, CEP 68.555-100, Município de Xinguara-PA, representada pelo seu representante **OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR**, PREFEITO MUNICIPAL, brasileiro, casado, inscrito no CPF 126.176.101-44, RG 327171 SSP/GO 2ª via, atesta para os devidos fins que a empresa **CALANDRINI E DANTAS LTDA**, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que neste ato representada por seu representante legal, SR. **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO**, ENGENHEIRO CIVIL, Crea 1515893081, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, RG 4974848 SSP/PA, realizou a prestação de serviços de objeto abaixo:

**GESTÃO/CONSULTORIA/ASSESSORIA DO SISTEMA DE GEO-OBRAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA. CONSIDERANDO 21 SEMANAS DE SERVIÇO. SERVIÇO INICIADO DO DIA 05/06/2020 ATÉ 03/11/2020, 8 HORAS POR DIA X 5 DIAS NA SEMANA X 21 SEMANAS EQUIVALENTE A 840 HORAS PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA DE CNPJ 04.144.150/0001-20.**

A empresa CALANDRINI E DANTAS LTDA possui contrato de prestação de serviços com MUNICIPIO DE XINGUARA de Nº 185/2020/PMX de objeto (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, EXECUÇÃO DE OBRAS, FISCALIZAÇÃO DE OBRAS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO OBRAS), com início em 05/06/2020 e fim em 31/12/2020, com ART DE CONTRATO entre MUNICIPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20200518777.

O serviço em questão teve data de início em 05/06/2020 e término em 03/11/2020, realizado dentro do Município de Xinguara-PA, tendo seu fiscal responsável JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI, ENGENHEIRO CIVIL, Crea nº 16134 D/PA brasileiro, casado, inscrito no CPF 895.865.731-68.

A empresa MUNICIPIO DE XINGUARA, DECLARA ainda que a empresa



prestou serviços de forma satisfatória não restando nada que desabone até a presente data.

**CAT OPERACIONAL REFERENCIADA COM CAT PROFISSIONAL DE Nº 223261/2020.**

XINGUARA/PA, 09 de novembro de 2020



MUNICIPIO DE XINGUARA  
CNPJ 04.144.150/0001-20  
OSVALDO OLIVEIRA DE ASSUNÇÃO JUNIOR  
CPF 126.176.101-44  
CONTRATANTE



JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI  
CPF 895.865.731-68  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 16134 D/PA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA  
FISCAL DE CONTRATO

*Juliano de Oliveira Grassi  
Engenheiro Civil  
CREA 16134 D/PA  
Decreto No. 033/20*

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 470867

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(21) OSVALDO DE OLIVEIRA ASSUNÇÃO JUNIOR Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test. da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.1142

RECONHECIMENTO Nº 470872

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:  
(21) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI Repres.: MUNICIPIO DE XINGUARA  
Xinguara, 12 de novembro de 2020. Em Test. da verdade.

GENAINA B. DE ALMEIDA SIQUEIRA - CPF: 020.962.731-60 - Escrevente  
--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**223261/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200545130** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020 Baixada em: 05/11/2020  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **CALANDRINI E DANTAS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**  
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: S/N  
Complemento: Praça Vitória regia Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011  
Contrato: 185/2020/PMX Celebrado em: 05/06/2020  
Valor do contrato: R\$ 289.529,12 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: RUA BRASIL Nº: SN  
Complemento: PRAÇA VITORIA REGIA Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555101  
Coordenadas Geográficas: -7.113785, -49.954634  
Data de início: 05/06/2020 Conclusão efetiva: 03/11/2020  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ATIVIDADES DE ROTINA > OUTRAS ATIVIDADES > #629 - SERVIÇO NAO RELACIONADO 11 - Gestão 840.00 hora;**

**Observações**

ART de serviços prestados na gestão/consultoria/assessoria do sistema de GEO-OBRA da PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA. Considerando 21 semanas de serviço. Serviço iniciado do dia 05/06/2020 até 03/11/2020, 8 horas por dia x 5 dias na semana x 21 semanas equivalente a 840 horas. Contrato entre CALANDRINI E DANTAS LTDA com PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA pela seguinte ART: PA20200518777

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 223261/2020**  
**06/11/2020, 12:44**  
**7bZ25**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7bZ25







Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**203342/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20170197779** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/05/2017 Baixada em: 25/12/2017  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: **04.144.150/0001-20**  
Endereço do contratante: AVENIDA XINGU Nº: S/N  
Complemento: Praça Vitória regia Bairro: CENTRO  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555011  
Contrato: 2016/102681 Celebrado em: 15/03/2017  
Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA RUA FRANCISCO CALDEIRA CASTELO BRANCO, S/N Nº: S/N  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: XINGUARA UF: PA CEP: 68555900  
Coordenadas Geográficas: -7.082579, -49.938404  
Data de início: 01/06/2017 Conclusão efetiva: 01/09/2017  
Finalidade: Infraestrutura  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CPF/CNPJ: 04.144.150/0001-20

Atividade Técnica: **8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ARQUITETURA -> URBANISMO -> #0910 - URBANÍSTICO 17 - FISCALIZAÇÃO 585.22 metro quadrado; 8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> ARQUITETURA EFÊMERA -> #1138 - CANTEIRO DE OBRA 17 - FISCALIZAÇÃO 17.64 metro quadrado; 8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1154 - TERRAPLENAGEM 17 - FISCALIZAÇÃO 1404.00 metro quadrado; 8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1475 - EM CONCRETO 17 - FISCALIZAÇÃO 431.99 metro quadrado; 8 - FISCALIZAÇÃO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1603 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 17 - FISCALIZAÇÃO 92.00 metro;**

#### Observações

Fiscalização da construção de uma praça na Avenida Francisco Caldeiras Castelo Branco em Xinguara-PA. Projeto da Praça orçada em 100.000,00 R\$ e descrita no processo nº 2016/102681. Valor de serviço 1R\$ devido ao vínculo com a prefeitura.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida para as atividades de Engenharia Civil, EXCLUÍDA a constante na PLANILHA referente ao item PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 203342/2020**  
**27/01/2020, 11:44**  
**1Y473**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Y473

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA  
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 10/02/2020, às 08:10.





**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**PROJETOS E CONVENIOS**

**DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA E GERENCIAL**

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA** CNPJ: 04.144.150/0001-20; com sede na Praça Vitória Regia s/n, na Cidade de Xinguara, CEP: 68.555-010; Vem através do presente, **Declarar** que apresenta capacidade técnica e gerencial para **objeto Fiscalização da construção de uma praça na Avenida Francisco Caldeiras Castelo Branco em Xinguara-PA. Processo nº 2016/102681. Serviços elencados na ART de Obra/Serviço Nº PA20170197779.** A planilha de serviços estará em anexo nesta documentação, contendo informações do canteiro de obras, estrutura e pavimentação.

**O SR. JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** Engenheiro Civil, CREA-PA nº 151589308-1, responsável técnico através da ART de Cargo/Função Nº PA20170194908 e PA20170217548 nessa Prefeitura, prestou os serviços de **FISCALIZAÇÃO** no objeto da referida proposta, com execução dos projetos marcada para a data 01/06/2017 e término 01/09/2017.

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a profissional cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F: 94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 441353

RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
 (4) LUCAS OLIVEIRA DANTAS  
 Xinguara, 24 de janeiro de 2020. Em Test. \_\_\_\_\_ da verdade.

ROSILVAN NUNES FERREIRA NASCIMENTO 292.027.912-00 - Escrevente  
 --- Válido(s) somente com o selo de autenticidade ---

XINGUARA/PA, 20 de janeiro de 2020

**LUCAS OLIVEIRA DANTAS**

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº2415110647  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203342/2020, emitida em 27/01/2020



Certidão nº 203342/2020  
 10/02/2020, 08:10  
 Chave de Impressão: 1Y473

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 3 folhas



### PLANILHA DE SERVIÇOS

Item	Especificação	Cód. SINAP	Unid	Qtde
<b>1.0 CANTEIRO DE OBRAS</b>				
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	m2	6,00
1.2	Limpeza Manual do terreno (c/ raspagem superficial)	73948/016	m2	1.404,00
1.3	Barracão de obra para alojamento/escritório, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, reaproveitado 5 vezes	73805/001	m2	17,64
<b>2.0 INFRA-ESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>2.1 Serviços Preliminares</b>				
2.1.1	Locação da obra (serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide)	78472	m2	1.404,00
<b>2.2 Serviços de Pavimentação</b>				
2.2.1	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)	0000679	m3	491,40
2.2.2	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário (Material de Jazida)	72875	m3 x Km	3.194,10
2.2.3	Reaterro Manual com apiloamento mecânico	79488	m3	638,82
2.2.4	Compactação mecânica, sem controle de qc (c/compactador placa 400 kg)	74005/001	m3	491,40
2.2.5	Execução de passelo (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento /areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento	73892/002	m2	431,99
2.2.6	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com bloco sextavado de 25x 25 cm, espessura 8 cm. af_08/2015 - Estacionamentos.	92394	m2	276,36
2.2.7	Meio-fio de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m altura x 0,15 m base, rejunte em argamassa traço 1:3,5 (cimento e areia)	73789/002	m	214,20
<b>2.3 Drenagem Pluvial</b>				
<b>2.3.1 Serviços Preliminares</b>				
2.3.1.1	Locação e nivelamento de emissário/rede coletora com auxílio de equipamento topográfico	85323	m	92,00
<b>2.3.2 Movimento de Terra</b>				
2.3.2.1	Escavação mec. vala não escorada (c/escav hidraul 0,78m3) ate 1,5m prof mat 1a c/redutor (c/pedras/inst prediais/outras redut produt ou cavas fund) e xcl esgotam	73580	m3	212,40
2.3.2.2	Escav mec vala n escor de 1,5 a 3 m prof (c/escav hidraul 0,78m3) mat 1a cat c/redutor (c/pedras/inst prediais/outras redut produt ou cavas fund) excl esgotamento.	73579	m3	28,08
2.3.2.3	Regularização e Compactação Manual de Terreno com Soquete	5622	m2	141,60
2.3.2.4	Lastro de Areia Média	73692	m3	13,68
2.3.2.5	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	5719	m3	36,19
2.3.2.6	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3 /16 T e Pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg (material de Jazida)	74010/001	m3	47,05
2.3.2.7	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário (Material de Jazida)	72875	m3 x Km	305,83
2.3.2.8	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	72920	m3	144,77
2.3.2.9	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6 m3 (bota - fora)	72898	m3	124,42
2.3.2.10	Transporte local com caminhão basculante 6 m3, rodovia com revestimento primário (bota-fora)	72875	m3 x Km	622,09
2.3.2.11	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	83344	m3	124,42
2.3.2.12	Escavação e acerto manual na faixa de 0,45m de largura p/ execução de meio-fio e sarjeta conjugados - Área dos Estacionamentos.	7011	m	99,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203342/2020, emitida em 27/01/2020



O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 3 folhas

Certidão nº 203342/2020

10/02/2020, 08:10

Chave de Impressão: 1Y473

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F: 94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 440866  
 RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
 (23) LUCAS OLIVEIRA DANTAS  
 Xinguará, 22 de janeiro de 2020. Em Test.  
 ROSILVAN NUNES FERREIRA NASCIMENTO 287.023.911-20 - Escrevente  
 --- Válido(s) somente com o selo de autenticidade ---  
 válido somente com o selo de Segurança  
 Annila M. Oliveira de Melo

Lucas Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 886058  
 Contrato Nº 182/2019



2.3.3	<b>Fornecimento de Tubos, Meio-Fio em Concreto e Poços de Visita</b>			
2.3.3.1	Tubo de concreto armado, classe PA-1, PB, DN = 400 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	00007745	m	40,00
2.3.3.2	Tubo de concreto armado, classe PA-1, PB, DN = 1000 mm, para águas pluviais (NBR 8890)	00007725	m	52,00
2.3.3.3	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,30 m base x 0,26 m altura, moldado "in loco" com extrusora	73763/005	m	99,60
2.3.3.4	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10 cm e tampa de concreto armado	83659	Unid	4,00
2.3.3.5	Poco Visita ag pluv.conc arm 1,50 x 1,50 x 1,60 m coletor D = 1 m parede e = 15 cm base conc. FCK = 10 MPa revest c/arg cim/areia 1:4 degraus ff incl forn todos materiais.	74124/006	Unid	2,00
2.3.4	<b>Assentamento de Material</b>			
2.3.4.1	Assentamento de tubos de concreto diametro = 400 mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	92809	m	40,00
2.3.4.2	Assentamento de tubos de concreto diametro = 600 mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	92811	m	52,00
2.4	<b>Urbanização</b>			
2.4.1	Plantio de Grama Esmeralda em Rolo	85180	m2	585,22
2.4.2	Banco em Concreto c=1,50 m, l=0,45 m e h=0,51 m	250532 SEOP/PA	Unid	8,00
<b>TOTAL</b>				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 203342/2020, emitida em 27/01/2020



CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
 Av. Xingu, 701, Centro, Xinguará/PA - F:94.3426.1142  
 RECONHECIMENTO Nº 440866  
 RECONHEÇO a assinatura por AUTENTICIDADE de:  
 (37) LUCAS OLIVEIRA DANTAS  
 Xinguará, 22 de janeiro de 2020. Em Test. da verdade.

ROSILVAN NUNES FERREIRA NASCIMENTO 282.027.812-30 - Escrivente

--- Válido(a) somente com o selo de autenticidade ---



Camila Teixeira de Melo  
 Escrivente Autorizada  
 CPF: 883.859.302-72

Lucas Oliveira Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 886058  
 Contrato Nº 182/2019

Certidão nº 203342/2020

10/02/2020, 08:10

Chave de Impressão: 1Y473

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/01/2020 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**223625/2020**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO CALANDRINI DE SA AZEVEDO NETO**  
Registro: **892760PA** RNP: **1515893081**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20200544686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 03/11/2020 Baixada em: 03/11/2020  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL  
Empresa contratada: **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO EIRELI**

Contratante: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE** CPF/CNPJ: **07.356.585/0001-26**  
Endereço do contratante: AVENIDA Weyne cavalcante Nº: 1220  
Complemento: ed. Andrade moreira, sala 101 Bairro: novo horizonte II  
Cidade: CANAÃ DOS CARAJÁS UF: PA CEP: 68537000  
Contrato: 20202167 Celebrado em: 17/02/2020  
Valor do contrato: R\$ 310.414,19 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE Nº: 1220  
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Weyne cavalcante Bairro: novo horizonte II  
Complemento: ed. Andrade moreira, sala 101 UF: PA CEP: 68537000  
Cidade: CANAÃ DOS CARAJÁS Coordenadas Geográficas: -6.530518, -49.870146  
Data de início: 01/09/2020 Conclusão efetiva: 20/10/2020  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: **SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAAE** CPF/CNPJ: 07.356.585/0001-26

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 24 - Projeto 3000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 25 - Especificação 3000.00 metro quadrado; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 90 - Elaboração de Orçamento 3000.00 metro quadrado;**

#### Observações

ART de Projeto/Orçamento/Memorial Descritivo referente ao processo de PINTURA nas áreas do SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJAS. A planilha considera 3.000 m² de pintura em paredes/muros/fachadas em alvenaria. Contrato com o SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS, Nº 20202167.

#### Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 223625/2020**

**13/11/2020, 10:47**

**2Wyyb**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2Wyyb





SAAE  
SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – CANAÃ DOS CARAJÁS / PA  
CNPJ: 07.356.585/0001-26

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [jcengenharia2017@gmail.com](mailto:jcengenharia2017@gmail.com), prestou serviços de **PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE AO PROCESSO DE PINTURA NAS ÁREAS DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJAS** para o SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS DE CNPJ 07.356.585/0001-26.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO EIRELI**, empresa inscrita no CNPJ nº 32.592.953/0001-82, localizado na RUA JATOBÁ, NÚMERO 202, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-320, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com o SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO Nº 20202167 de objeto **(CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO, GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRA/TCM-PA E DEMAIS SERVIÇOS CORRELATOS DE NECESSIDADE DO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS**, com início em 17/02/2020 e fim em 31/12/2020, com ART DE CONTRATO entre SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJÁS e JOAO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO EIRELI registrada no CREA/PA conforme Nº **PA20200540150**.

O serviço em questão teve data de início em 01/09/2020 e término em 20/10/2020, realizado dentro do Município de Canaã dos Carajás-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**

CANAÃ DOS CARAJÁS, 03 de novembro de 2020

Lucas Souza Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PA:923453

**LUCAS SOUZA SILVA**

**ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP: 923453**

**GERENTE DA DIVISÃO DE PROJETOS SAAE**

Rua A, Quadra 01, Lote 21, Residencial Ouro Preto, CEP 68.537-000, Canaã dos Carajás-PA.  
Tel: (94)3392-4347, e-mail: [saee@canaadascarajas.pa.gov.br](mailto:saee@canaadascarajas.pa.gov.br)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223625/2020, emitida em 13/11/2020



Certidão nº 223625/2020  
13/11/2020, 15:58

Chave de Impressão: 2Wyyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223625/2020, emitida em 13/11/2020



**CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS - PA** Rua Getúlio Vargas, 42  
Canaã dos Carajás/PA - CEP 68 537-000  
Tel. (94) 99291-1793

RECONHECIMENTO Nº 538135

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de (20) LUCAS SOUZA SILVA  
Canaã dos Carajás, 05 de novembro de 2020. Em Test. da verd.

FABIENE DAMASCENA DE SOUSA - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 5,50 + selo R\$ 0,45 - Total: R\$5,95  
Valido(a) somente com o selo de autenticidade

RECONHECIMENTO Nº 002.200.094  
Série: 1

Certidão nº 223625/2020

13/11/2020, 15:58

Chave de Impressão: 2Wyyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2020 e contém 3 folhas





SAAE  
 SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – CANAÃ DOS CARAJÁS / PA  
 CNPJ: 07.356.585/0001-26

**SAAE**  
 PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT

INSTITUIÇÃO: SISTEMA AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO CANAÃ DOS CARAJÁS  
 ART DA OBRA: PA20200544686  
 OBJETO: ART de Projeto/Orçamento/Memorial Descritivo referente ao processo de PINTURA nas áreas do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE CANAÃ DOS CARAJAS. A planilha considera 3.000 m² de pintura em paredes/muros/fachadas em alvenaria.  
 DATA: 03/11/2020  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CANAÃ DOS CARAJÁS-PA  
 MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO  
 PRAZO DOS SERVIÇOS: 01/09/2020 a 20/10/2020  
 DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 20 DE OUTUBRO DE 2020

Item	Descrição	Und	Quant.
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6
2	<b>PINTURA</b>		
2.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	m²	1500
2.2	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1500

*Lucas Souza*  
 Lucas Souza Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA:923453

**LUCAS SOUZA SILVA**

**ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP: 923453**

**GERENTE DA DIVISÃO DE PROJETOS SAAE**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 223625/2020, emitida em 13/11/2020



Rua A, Quadra 01, Lote 21, Residencial Ouro Preto, CEP 68.537-000, Canaã dos Carajás-PA.  
 Tel: (94)3392-4347, e-mail: saae@canaadoscarajas.pa.gov.br

Certidão nº 223625/2020  
 13/11/2020, 15:58

Chave de Impressão: 2Wyyb

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/11/2020 e contém 3 folhas



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o profissional João Calandrini de Sá Azevedo Neto, brasileiro, solteiro, inscrito no CPF 015.430.732-71, ENGENHEIRO CIVIL CREA nº 151589308-1, contato (94) 992864-4585, e-mail [sosengenhariaa@gmail.com](mailto:sosengenhariaa@gmail.com), prestou serviços de **PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERENTE A 160.000M<sup>2</sup> (20KM X 8 M DE LARGURA) DE INFRA-ESTRUTURA VIÁRIA URBANA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ESP = 3CM) PARA EXECUÇÃO DENTRO DO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA**, serviço realizado para PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA de CNPJ 04.144.150/0001-20.

O profissional **JOÃO CALANDRINI DE SÁ AZEVEDO NETO** é responsável técnico pela CALANDRINI E DANTAS LTDA, empresa inscrita no CNPJ nº 36.241.889/0001-46, localizado na RUA PETRONIO PORTELA, NÚMERO 147, SALA C, BAIRRO CENTRO, CEP 68.555-231, MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA, atividade econômica principal **SERVIÇOS DE ENGENHARIA**, que possui contrato de prestação de serviços com a PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA Nº 154/2021/PMX de objeto

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS; FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS, ELABORAÇÃO DE PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, CADERNO TÉCNICO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DO GEO-OBRA / TCM-PA**, com início em 20/05/2021 e fim em 20/05/2022, com ART DE CONTRATO entre MUNICÍPIO DE XINGUARA e CALANDRINI E DANTAS LTDA registrada no CREA/PA conforme Nº PA20210621679.

O serviço em questão teve data de início em 01/08/2021 e término em 13/10/2020, realizado dentro do Município de Xinguara-PA.

**RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Calandrini de Sá Azevedo Neto – CREA 1515893081**

XINGUARA/PA, 14 de outubro de 2021

**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**  
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

Avenida Brasil, Praça Vitória Régia, [Tel:\(94\) 3426-4384](tel:(94)3426-4384), e-mail: [ouvidoria.xinguara@gmail.com](mailto:ouvidoria.xinguara@gmail.com)  
CEP 68.555-100, Xinguara-PA.

	<p>PLANILHA PARA EMISSÃO DE CAT</p>
<p>INSTITUIÇÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA</p>	
<p>ART DA OBRA: PA20210672216</p>	
<p>OBJETO: PROJETO/ORÇAMENTO/MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERENTE A 160.000M<sup>2</sup> (20KM X 8 M DE LARGURA) DE INFRA-ESTRUTURA VIÁRIA URBANA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ESP = 3CM) PARA EXECUÇÃO DENTRO DO MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA</p>	
<p>DATA: 14/10/2021</p>	
<p>LOCAL: MUNICÍPIO DE XINGUARA-PA</p>	
<p>MÊS DE REFERÊNCIA: OUTUBRO</p>	
<p>PRAZO DOS SERVIÇOS: 01/08/2021 a 13/10/2021</p>	
<p>DATA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS: 13 DE OUTUBRO DE 2021</p>	

	<p>ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA CNPJ 04.144.150/0001-20 ADM. 2021/2024</p>				
<p>Ciente: Prefeitura Municipal de Xinguara Administração: Moacyr Pires de Faria Resumo do Objeto: INFRA-ESTRUTURA VIÁRIA URBANA (PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ esp = 3cm) Endereço: Município de Xinguara Data: 30 de agosto de 2021</p>	<p>Bancos SINAPI - 07/2021 - Pará SEDOP - 03/2021 - Pará</p>				
<p>Planilha Orçamentária Sintética</p>					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6
2			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>		
2.1	146	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO 2%	UND	1
3			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>		
3.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	12
3.2	011170	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 100m <sup>2</sup> )	CJ	1
3.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
3.4	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	27,04
3.5	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m <sup>2</sup>	27,04
3.6	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
3.7	98088	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1

3.8	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
3.9	250672	SEDOP	Torre p/ caixa d'agua h=4.0m (alvenaria)	UN	1
<b>4 TERRAPLENAGEM</b>					
4.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	160000
4.2	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	48000
4.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	48000
<b>5 PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA</b>					
5.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	160000
5.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	160000
5.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	4800
5.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	624000



  
**JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI**

ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 1506093698  
PREFEITURA MUNICIPAL DE XINGUARA

*Juliano de Oliveira Grassi*  
Engenheiro CIVIL  
CREA 16134 D/P1  
Decreto Nº. 033/2010

CARTÓRIO DO ÚNICO OFÍCIO DE XINGUARA/PA  
Av. Xingu, 701, Centro, Xinguara/PA - F:94.3426.114

RECONHECIMENTO Nº 513975

RECONHEÇO a assinatura por SEMELHANÇA de:

(1) JULIANO DE OLIVEIRA GRASSI

Xinguara, 15 de outubro de 2021. Em Test. \_\_\_\_\_ da verdade.

ROBILVAN N. F. NASCIMENTO CPF: 282.027.912-00 - Escrevente  
Emolumentos: R\$ 5,80 + Selo: R\$ 0,45 -- Total: R\$6,25 - Selo:

001626986A

<https://consultas.tpa.jus.br/consultaprocessual/pages/validadeselo/index.jsp>

