



DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

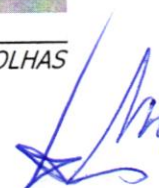
Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.

ÍNDICE

Documento	Página
Documentos de Habilitação	01
Índice	02
Habilitação Jurídica	03
Última alteração contratual e Contrato Social Consolidado	04-11
Enquadramento EPP	12
Certidão Simplificada JUCETINS	13
Cédulas Identidade Responsáveis Legais	14-15
Qualificação Técnica	16
Certidão CREA Empresa e Responsáveis Técnicos	17-19
Certidão CREA Responsável Técnico – Eng. Civil	20
Certidão CREA Responsável Técnico – Eng. Mecânico	21
Certidão CREA Responsável Técnico – Eng. Eletricista	22
Certidão CREA Responsável Técnico – Eng. Eletricista	23
Cartão Registro Profissional – Técnico de Seg. do Trabalho	24
Comprovante de Situação – Técnico de Seg. do Trabalho	25
Comprovante de Vínculo – Técnico de Seg. do Trabalho	26-27
Declaração Instalações, Aparelhamento e Pessoal Técnico	28
Índice Qualificação Técnica	29-30
Certidões de Acervo Técnico e Atestados de Capacidade Técnica	31-195
Atestado de Visita Técnica	196
Declarações Explícitas e Formais – Integrantes da Equipe Técnica	197-201
Qualificação Econômico-Financeira	202
Certidão Negativa de Falência e Concordata	203
Apólice de Seguro Garantia e Certidões correlatas	204-208
Balanco Patrimonial 2018 com Termo de Abertura e Encerramento e outros	209-217
Certidão de Regularidade Profissional – Contador responsável	218
Demonstrativo da Capacidade Econômico-Financeira	219
Regularidade Fiscal	220
Situação do Fornecedor - SICAF	221
Relatório Ocorrências Impeditivas de Licitar – SICAF	222
Relatório Ocorrências – SICAF	223
Certificado de Registro Cadastral - SICAF	224
CNPJ	225-226
Alvará de Funcionamento	227-228
Cadastro Municipal - FIC	229-230
Cadastro Estadual – BIC	231-233
CND Estadual	234
CND Municipal	235
CND FGTS	236
CND Tributos Federais e Dívida Ativa da União	237
Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – TST	238
Outras Declarações	239
Declaração atendimento ao art. 27, inc. V da Lei nº 8.666/93 e CF	240
Declaração Inexistência Fato Impeditivo Superveniente	241
Declaração Ausência de Parentesco	242
Declaração de Não Acumulação de Cargo - Pablo	243
Declaração de Não Acumulação de Cargo – Ely	244
Declaração EPP	245
Declaração Elaboração Independente de Proposta	246
Certificado de Registro Cadastral – Câmara de Gurupi	247

ESTA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO CONTÉM 247 (DUZENTOS E QUARENTA E SETE) FOLHAS SEQUENCIALMENTE ENUMERADAS.

HABILITAÇÃO JURÍDICA

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.



Fls. 017
mp

000004

CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA
CNPJ/MF: 04.490.079/0001-37

**DÉCIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL
E CONSOLIDAÇÃO**

ELY MASCARENHAS BARROS, brasileiro, divorciado, empresário, nascido em 29 de Dezembro de 1965, natural de Goiânia/GO, portador da carteira nacional de habilitação sob o número 03766159774, expedida pelo Detran/TO e inscrito no CPF/MF sob o número 370.298.511-53, residente e domiciliado na Quadra 1.012 Sul, QI-E, Alameda 11, Lote 11-A, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP 77.023-670, e;

PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS, brasileiro, casado sob o regime de separação de bens, engenheiro civil, empresário, nascido em 27 de Setembro de 1988, natural de Gurupi/TO, portador da cédula de Identidade RG sob o número 478.671, expedida pela SSP/TO e inscrito no CPF/MF sob o número 007.062.361-90, residente e domiciliado na Quadra 205 Sul, Alameda 11, Lote HM 01, Apartamento 1302, Edifício Bela Vista Residence, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP 77.015-263.

Únicos sócios componentes da sociedade **CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA**, com sede e foro sito à Quadra 1012 Sul, QI E, Alameda 11, Lotes 11 e 12, Setor Eco Industrial, CEP 77.023-670, na cidade de Palmas, Estado do Tocantins, com contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Tocantins sob o número 17200216770 em 30/05/2001, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o número 04.490.079/0001-37, de comum acordo, resolvem por este instrumento de alteração contratual alterar o contrato social e as demais alterações mediante as seguintes cláusulas:

PRIMEIRA: A sociedade resolve alterar seu endereço para: **Quadra 1.012 Sul, QI-E, Alameda 11, Lote 11-A, Setor Eco Industrial, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP 77.023-670.**

SEGUNDA: A sociedade resolve alterar seu objeto social para:

- 41.20-4/00 Construção de edifícios;
- 42.11-1/01 Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.11-1/02 Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 42.12-0/00 Construção de obras-de-arte especiais;
- 42.13-8/00 Obras de urbanização: ruas, praças e calçadas;
- 42.21-9/02 Construção de estações de geração de energia elétrica;
- 42.22-7/01 Construção de rede de abastecimento de água, coleta de esgoto, galerias pluviais;

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecarlos@opcon.com.br - PALMAS TO

----- PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL -----

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802275066. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA



ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br



000005

- 42.92-8/01 Montagem de estruturas metálicas;
- 42.92-8/02 Obras de montagem industrial;
- 42.99-5/01 Construção de instalações esportivas e recreativas: quadras esportivas, piscinas olímpicas;
- 68.10-2/01 Compra e venda de imóveis próprios;
- 68.10-2/02 Locação de imóveis próprios;
- 68.10-2/03 Loteamento de imóveis próprios;
- 71.12-0/00 Elaboração de projetos de engenharia;
- 71.11-1/00 Serviços de arquitetura;
- 71.19-7/01 Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- 41.10-7/00 Incorporação de empreendimentos imobiliários;
- 42.21-9/01 Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
- 42.91-0/00 Obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 43.91-6/00 Fundações para edificações e obras de engenharia civil;
- 43.99-1/01 Gerenciamento e execução de obras por contrato de construção por administração;
- 43.12-6/00 Perfurações e sondagens;
- 43.13-4/00 Obras de terraplenagem;
- 43.21-5/00 Instalação e manutenção elétrica;
- 77.19-5/99 Locação de meios de transportes: ônibus, caminhões, reboques;
- 77.32-2/01 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador;
- 77.32-2/02 Aluguel de andaimes;
- 81.11-7/00 Limpeza, manutenção e recepção em prédios;
- 38.11-4/00 Limpeza urbana.

TERCEIRA: O capital da sociedade que era de R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional, fica elevado em R\$ 5.000.000,00 (cinco milhões de reais), totalizando **R\$ 7.000.000,00** (sete milhões de reais), sendo o aumento totalmente integralizado em moeda corrente nacional, no ato de assinatura do presente instrumento, através da incorporação parcial do saldo da conta de lucros acumulados, apurados no balanço patrimonial em 31/12/2017.

PARAGRAFO ÚNICO: Após a referida transferência, o capital social, que é de **R\$ 7.000.000,00** (sete milhões de reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional, dividido em 7.000.000 (sete milhões) de quotas de capital, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real), fica assim distribuído entre os sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	IMPORTÂNCIA	%
ELY MASCARENHAS BARROS	3.500.000	R\$ 3.500.000,00	50
PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS	3.500.000	R\$ 3.500.000,00	50
TOTAL DO CAPITAL SOCIAL	7.000.000	R\$ 7.000.000,00	100

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecartos@opcon.com.br - PALMAS TO

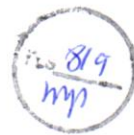
PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
 PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11802275066. NIRE: 17200216770.
 CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
 SECRETARIO-GERAL
 PALMAS, 12/06/2018
 www.simplifica.to.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação



000006

QUARTA: Após as referidas alterações, o **CONTRATO SOCIAL** fica consolidado da seguinte forma:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO

ELY MASCARENHAS BARROS, brasileiro, divorciado, empresário, nascido em 29 de Dezembro de 1965, natural de Goiânia/GO, portador da carteira nacional de habilitação sob o número 03766159774, expedida pelo Detran/TO e inscrito no CPF/MF sob o número 370.298.511-53, residente e domiciliado na Quadra 1.012 Sul, QI-E, Alameda 11, Lote 11-A, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP 77.023-670, e;

PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS, brasileiro, casado sob o regime de separação de bens, engenheiro civil, empresário, nascido em 27 de Setembro de 1988, natural de Gurupi/TO, portador da cédula de Identidade RG sob o número 478.671, expedida pela SSP/TO e inscrito no CPF/MF sob o número 007.062.361-90, residente e domiciliado na Quadra 205 Sul, Alameda 11, Lote HM 01, Apartamento 1302, Edifício Bela Vista Residence, Plano Diretor Sul, Palmas/TO, CEP 77.015-263.

I - NOME EMPRESARIAL, SEDE E DURAÇÃO CLÁUSULA I

A sociedade gira sob o Nome Empresarial de: **CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA**

CLÁUSULA II

A sede da empresa é no município de **Palmas**, estado do **Tocantins**, na **Quadra 1.012 Sul, QI-E, Alameda 11, Lote 11-A, Setor Eco Industrial, Plano Diretor Sul, CEP 77.023-670**, podendo a qualquer tempo, abrir filiais e outros estabelecimentos, no país ou fora dele, por ato de sua administração ou por deliberação dos sócios.

CLÁUSULA III

O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado, tendo iniciado suas atividades em **05 de Junho de 2001**.

II - OBJETO SOCIAL CLÁUSULA IV

A sociedade tem por objeto social:

41.20-4/00 Construção de edifícios;

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecartos@opcon.com.br - **PALMAS TO**

----- **PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL** -----



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802275066. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

000007

- 42.11-1/01 Construção de rodovias e ferrovias;
- 42.11-1/02 Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
- 42.12-0/00 Construção de obras-de-arte especiais;
- 42.13-8/00 Obras de urbanização: ruas, praças e calçadas;
- 42.21-9/02 Construção de estações de geração de energia elétrica;
- 42.22-7/01 Construção de rede de abastecimento de agua, coleta de esgoto, galerias pluviais;
- 42.92-8/01 Montagem de estruturas metálicas;
- 42.92-8/02 Obras de montagem industrial;
- 42.99-5/01 Construção de instalações esportivas e recreativas: quadras esportivas, piscinas olímpicas;
- 68.10-2/01 Compra e venda de imóveis próprios;
- 68.10-2/02 Locação de imóveis próprios;
- 68.10-2/03 Loteamento de imóveis próprios;
- 71.12-0/00 Elaboração de projetos de engenharia;
- 71.11-1/00 Serviços de arquitetura;
- 71.19-7/01 Serviços de cartografia, topografia e geodésia;
- 41.10-7/00 Incorporação de empreendimentos imobiliários;
- 42.21-9/01 Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
- 42.91-0/00 Obras portuárias, marítimas e fluviais;
- 43.91-6/00 Fundações para edificações e obras de engenharia civil;
- 43.99-1/01 Gerenciamento e execução de obras por contrato de construção por administração;
- 43.12-6/00 Perfurações e sondagens;
- 43.13-4/00 Obras de terraplenagem;
- 43.21-5/00 Instalação e manutenção elétrica;
- 77.19-5/99 Locação de meios de transportes: ônibus, caminhões, reboques;
- 77.32-2/01 Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador;
- 77.32-2/02 Aluguel de andaimes;
- 81.11-7/00 Limpeza, manutenção e recepção em prédios;
- 38.11-4/00 Limpeza urbana.

**III - CAPITAL SOCIAL
CLÁUSULA V**

O capital social é de **R\$ 7.000.000,00** (sete milhões de reais), totalmente integralizado em moeda corrente nacional, dividido em 7.000.000 (sete milhões) de quotas de capital, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real), é assim distribuído entre os sócios:

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecarlos@opcon.com.br - PALMAS TO

----- PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL -----



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB N° 20180150758.
 PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11802275066. NIRE: 17200216770.
 CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
 SECRETÁRIO-GERAL
 PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

000008 *mp*

NOME	Nº DE QUOTAS	IMPORTÂNCIA	%
ELY MASCARENHAS BARROS	3.500.000	R\$ 3.500.000,00	50
PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS	3.500.000	R\$ 3.500.000,00	50
TOTAL DO CAPITAL SOCIAL	7.000.000	R\$ 7.000.000,00	100

CLAUSULA VI

A responsabilidade de cada sócio nas obrigações assumidas pela sociedade é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

IV - ADMINISTRAÇÃO E PRÓ LABORE CLÁUSULA VII

A sociedade é administrada pelos sócios **ELY MASCARENHAS BARROS** e **PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS**, com os poderes e atribuições para assinarem e administrarem individualmente, todos os negócios pertinentes à sociedade, autorizado-lhes o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou a terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos demais sócios.

PARAGRAFO ÚNICO: Os sócios poderão a qualquer momento nomear administradores não sócios.

CLÁUSULA VIII

Os sócios administradores **ELY MASCARENHAS BARROS** e **PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS** declaram, sob as penas da lei, que não se encontram impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, e nem condenados ou encontrarem-se sob efeitos da condenação, a pena que lhes vedem, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra as normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA IX

A sociedade poderá constituir procuradores para todo e qualquer fim, especificando no instrumento de mandato os poderes outorgados e o prazo de validade da procuração, que não poderá exceder a 03 (três) anos, exceto no caso de produção (adjudícia et extra) que poderá ser outorgada por prazo indeterminado.

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecarlos@opcon.com.br - PALMAS TO

----- PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL -----



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802275066. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br

CLÁUSULA X

Os contratos de vulto e empréstimos bancários para a sociedade serão assinados pelos sócios administradores **ELY MASCARENHAS BARROS** e **PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS**, individualmente.

CLÁUSULA XI

É expressamente vedado aos sócios, e responderá solidariamente por si, quem conceder avais de favor, prestar fianças ou outras garantias, ou mesmo praticar atos de benemerência em nome da sociedade.

PARAGRAFO ÚNICO: A compra e venda de bens imóveis, hipotecas e ônus reais de quaisquer natureza, serão assinados pelos sócios administradores **ELY MASCARENHAS BARROS** e **PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS**, individualmente.

CLÁUSULA XII

Os sócios poderão de comum acordo fixar uma retirada mensal, a título de Pró-Labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

V - CESSÃO DAS QUOTAS
CLÁUSULA XIII

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

VI - EXCLUSÃO OU FALECIMENTO DE SÓCIOS
CLÁUSULA XIV

No caso de retirada ou exclusão de sócio da sociedade, os haveres a que o mesmo tenha na sociedade, serão apurados através de balanço especificamente levantado na data de retirada ou exclusão, e seus haveres ser-lhe-ão pagos em 10 (dez) prestações mensais e consecutivas, corrigidas monetariamente na forma da lei, vencendo-se a primeira após 30 (trinta) dias da retirada ou exclusão;

PARÁGRAFO ÚNICO: No caso de falecimento de um dos sócios, a sociedade não se dissolverá, cabendo aos herdeiros do falecido, os direitos a que o mesmo possuía na sociedade.

CLÁUSULA XV

O sócio que desejar retirar-se da sociedade ou ceder suas quotas, deverá notificar aos demais sócios, o direito de preferência no prazo de 60 (sessenta) dias;

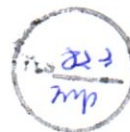
OPÇÃO CONTABIL – Fone 3219-7105 – E-mail: josecarlos@opcon.com.br – PALMAS TO

----- PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL -----



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802275066. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br



000010

PARÁGRAFO ÚNICO: A notificação do sócio retirante será feita através de carta registrada, que comprove o recebimento pelo destinatário.

CLÁUSULA XVI

As deliberações sociais de qualquer natureza, para a exclusão de sócio, serão tomadas pelos sócios quotistas que detenham a maioria do capital dos sócios.

VII - EXERCÍCIO SOCIAL CLÁUSULA XVII

Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do Inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultados econômicos, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

PARAGRAFO PRIMEIRO: Os lucros, depois de feitas as provisões legais e tecnicamente recomendadas, terão o seu destino determinado pela maioria do capital social, permitindo-se para sua distribuição, o estabelecimento de outros critérios e periodicidade para sua verificação.

PARAGRAFO SEGUNDO: A distribuição dos lucros ou resultados poderá ser realizada de forma desproporcional em relação à participação no capital social, cabendo essa decisão aos sócios que detenham a maioria das quotas de capital social.

VIII - DISPOSIÇÕES FINAIS CLÁUSULA XVIII

Os casos omissos no presente contrato, ou oriundos dele serão resolvidos pela observância dos preceitos do Código Civil (Lei n. 10.406/2002) e demais dispositivos legais aplicáveis.

CLÁUSULA XIX

Esta sociedade poderá por deliberação da maioria das quotas, transformar-se em qualquer outro tipo de sociedade.

CLÁUSULA XX

Fica eleito o Foro da cidade e comarca de **Palmas**, Estado do **Tocantins**, para apreciar e decidir as dúvidas ou divergências surgidas na interpretação do presente contrato.

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecarlos@opcon.com.br - PALMAS TO
----- PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL -----



CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802275066. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

824
mp

000011

1º TABELIONATO

E, por estarem assim, justos e entre si contratados, assinam o presente instrumento em 01 (uma) via.

2º TABELIONATO

Palmas/TO, 08 de Junho de 2018.


ELY MASCARENHAS BARROS


PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
 Selo Digital nº 126466AAB639514-XTF, 126466AAB639515-XFC
 Confirme a Autenticidade de: <http://corregedoria.tto.jus.br/index.php/selodigital>
 Reconheço por "SEMELHANÇA" as assinaturas indicadas de ELY MASCARENHAS BARROS, PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS. Dou fé.
 Palmas/TO, 11 de junho de 2018. 100666A
 Em Teste da verdade:
 Carlos Henrique Assunção Santos
 Escrevente
 EMOL.: R\$2,50, FUNCIVIL: R\$1,00, T.F.J.: R\$0,50, ISS: R\$0,12
 TOTAL: R\$4,12
 Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-422 - Fone: (68) 3216.7200

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS - TO
 Carlos Henrique Assunção Santos
 Escrevente
 11/06/2018 11:50

OPÇÃO CONTABIL - Fone 3219-7105 - E-mail: josecartos@opcon.com.br - PALMAS TO
 PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

CERTIFICO O REGISTRO EM 12/06/2018 11:50 SOB Nº 20180150758.
 PROTOCOLO: 180150758 DE 12/06/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11802275066. NIRE: 17200216770.
 CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA

JUCETINS

ERLAN SOUZA MILHOMEM
 SECRETÁRIO-GERAL
 PALMAS, 12/06/2018
www.simplifica.to.gov.br



A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
 Informando seus respectivos códigos de verificação

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Tocantins - JUCETINS

A Sociedade **CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 30/05/2001, NIRE: 17200216770, CNPJ: 04.490.079/0001-37, estabelecido(a) na QUADRA 1.012 Sul Alameda 11, S/N LOTE 11-A QI-E; SETOR ECO INDUSTRIAL;, Plano Diretor Sul, Palmas - TO, CEP: 77023-670, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de EMPRESA DE PEQUENO PORTE, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 316

Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE

2º TABELIONATO
2º TABELIONATO
Palmas - TO, 26/02/2019

PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS
Sócio/Administrador

ELY MASCARENHAS BARROS
Sócio/Administrador

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagrador Angela Piccoli - Tabelião

Selo Digital nº 126486AAC016769-NZF
Confirme a Autenticidade: <http://corregedoria.tj.toc.br/index.php/selodigital>

Reconheço por "VERDADEIRO" a assinatura indicada de PABLO VINÍCIUS MUNIZ BARROS. Dou fé. Palmas/TO, 26 de fevereiro de 2019. 807572

Em Teste da verdade.
Marta Ramiruda Cardoso Brito
Escrevente

EMOL.: R\$1,25, FUNCIVIL: R\$0,50, T.F.J.: R\$0,25, ISS: R\$0,06
TOTAL: R\$2,06

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216.7200

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
Sagrador Angela Piccoli - Tabelião

Selo Digital nº 126486AAC016768-UDY
Confirme a Autenticidade: <http://corregedoria.tj.toc.br/index.php/selodigital>

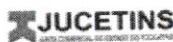
Reconheço por "SEMELHANÇA" a assinatura indicada de ELY MASCARENHAS BARROS. Dou fé. Palmas/TO, 26 de fevereiro de 2019. 876274

Em Teste da verdade.
Marta Ramiruda Cardoso Brito
Escrevente

EMOL.: R\$1,25, FUNCIVIL: R\$0,50, T.F.J.: R\$0,25, ISS: R\$0,06
TOTAL: R\$2,06

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216.7200

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2019 15:37 SOB Nº 20190074604.
PROTOCOLO: 190074604 DE 26/02/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900910937. NIRE: 17200216770.
CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA



ERLAN SOUZA MILHOMEM
SECRETÁRIO-GERAL
PALMAS, 26/02/2019
www.simplifica.to.gov.br

826
ms

000013



Governo do Estado do Tocantins
Secretaria da Indústria, Comércio e Serviços
Junta Comercial do Estado do Tocantins



CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA		Protocolo: TOC2000576410	
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada			
NIRE (Sede) 17200216770	CNPJ 04.490.079/0001-37	Data de Ato Constitutivo 30/05/2001	Início de Atividade 05/06/2001
Endereço Completo Quadra 1.012 Sul Alameda 11, N° S/N, LOTE 11-A QI-E;SETOR ECO INDUSTRIAL,; Plano Diretor Sul - Palmas/TO - CEP 77023-670			
Objeto Social Construção de edifícios; Construção de rodovias e ferrovias; Serviços de pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Construção de obras-de-arte especiais; Obras de urbanizaçã ruas, praças e calçadas; Construção de estações de geração de energia elétrica; Construção de rede de abastecimento de água, coleta de esgoto, galerias pluviais; Montagem de estruturas metálicas; Obras de montagem industrial; Construção de instalações esportivas e quadras esportivas, piscinas olímpicas; Compra e venda de imóveis próprios; Locação de imóveis próprios; Loteamento de imóveis próprios; Elaboração de projetos de engenharia; Serviços de arquitetura; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Incorporação de empreendimentos imobiliários; Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Fundações para edificações e obras de engenharia civil; Gerenciamento e execução de obras por contrato de construção por administração; Perfurações e sondagens; Obras de terraplenagem; Instalação e manutenção elétrica; Locação de meios de ônibus, caminhões, reboques; Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; Aluguel de andaimes; Limpeza, manutenção e recepção em prédios; Limpeza urbana.			
Capital Social R\$ 7.000.000,00 (sete milhões reais) Capital Integralizado R\$ 7.000.000,00 (sete milhões reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio			
Nome ELY MASCARENHAS BARROS	CPF/CNPJ 370.298.511-53	Participação no capital R\$ 3.500.000,00	Espécie de sócio Sócio
Nome PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS	CPF/CNPJ 007.062.361-90	Participação no capital R\$ 3.500.000,00	Espécie de sócio Sócio
Nome FLAVIO AZEVEDO PINTO	CPF/CNPJ 574.105.856-68	Participação no capital R\$ 0,00	Espécie de sócio PROCURADOR
Dados do Administrador			
Nome ELY MASCARENHAS BARROS	CPF 370.298.511-53	Término do mandato	
Nome PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS	CPF 007.062.361-90	Término do mandato	
Último Arquivamento		Situação	
Data 26/02/2019	Número 20190074604	ATIVA Status SEM STATUS	
		Ato/eventos 316 / 316 - ENQUADRAMENTO DE EMPRESA DE PEQUENO PORTE	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 17/03/2020, às 16:43:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.simplifica.to.gov.br>, com o código **QS12J3GQ**.



Erlan Souza Milhomem
Secretário Geral

[Handwritten signatures and marks]

82
nm

000014

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALÊNCIA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1237817763

NOME
ELY MASCARENHAS BARROS

DOC. IDENTIDADE / ORIG. EMISSOR/LF
 47790 SSP TO

CPF
 370.298.511-53

DATA NASCIMENTO
 29/12/1965

FILIAÇÃO
 LUIZ DO REGO BARROS

HELENA RODRIGUES BARROS

PERMISSÃO ACC CAT. HAB. AC

Nº REGISTRO
 09786109774

VALIDADE
 17/02/2021

Nº HABILITAÇÃO
 29/02/1984

OBSERVAÇÕES
 sem observações;

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
 PALMAS, TO

DATA DE EMISSÃO
 19/02/2016

08169325965
 T0022184962

ASSINATURA DO EMISSOR

DETRAN - TOCANTINS

1237817763

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMASTO

Confira a Autenticidade: <http://corre.jadedia.tfo.jus.br/index.php/seodigital>

Sagrator Angela Piccoli - Tabelaria

Selo Digital nº 128468AAC200039-SCM

AUTENTICAÇÃO

Confere com o original a mim apresentado. Dou fé em Teste Carlos Henrique Assunção Santos de verdade.

EMOLUMENTOS: R\$ 2,00

TOTAL R\$3,00

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmarito - CEP: 77.000-022 - Fone: (63) 3216-7200

2º TABELIONATO DE NOTAS
 PALMASTO
 Tel: (63) 3216-7200
 Sagrator Angela Piccoli
 Tabelaria

2º TABELIONATO DE NOTAS
 PALMASTO
 Tel: (63) 3216-7200
 Sagrator Angela Piccoli
 Tabelaria

EMI BRANCO

EMI BRANCO

[Handwritten signatures and marks]

828
mmp

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

000015

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CAPTELA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

TO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1654898677

NOME
FABLO VINICIUS MUNIZ BARROS

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
478671 SSP TO

CPF
007.062.361-90

DATA NASCIMENTO
27/09/1988

FILIAÇÃO
ELY MASCARENHAS BARROS
NIVAN MUNIZ DA SILVA BARROS

PERMISSÃO
ACC
CAT. HAB.
AB

Nº REGISTRO
04042098872

VALIDADE
23/02/2022

1ª HABILITAÇÃO
16/02/2007

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL
PALMAS, TO

DATA EMISSÃO
01/11/2019

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

36087422827
TO025551627

1654898677

TOCANTINS

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 460184/2020

Emissão: 17/03/2020

Validade: 31/03/2020

Chave: wc8w4

000015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Tocantins - CREA-TO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

CNPJ: 04.490.079/0001-37

Registro: 0000001309

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 7.000.000,00

Data do Capital: 12/06/2018

Faixa: 6

Objetivo Social: Construção de edifícios,

38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos

41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos

42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica

42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

42.92-8-02 - Obras de montagem industrial

42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

43.12-6-00 - Perfurações e sondagens

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

43.91-6-00 - Obras de fundações

43.99-1-01 - Administração de obras

68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios

68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios,

Loteamento de imóveis próprios

71.11-1-00 - Serviços de arquitetura

71.12-0-00 - Serviços de engenharia

71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia

77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor

77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

77.32-2-02 - Aluguel de andaimes

81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais.

Restrições do Objetivo Social:

Endereço Matriz: QUADRA 1012 SUL ALAMEDA 11, 11/12, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77023670

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 05/06/2008

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 30055

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da última anuidade paga do responsável técnico: EDIVAN MARTINS ROCHA. Última Anuidade Paga: 2019, válida até 31/03/2020
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2020 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: EDIVAN MARTINS ROCHA

Registro: 2407446909

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: wc8w4
 Impresso em: 26/03/2020 às 16:50:13 por: adapt, ip: 177.126.89.135



[Handwritten signature]



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

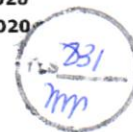
000018

Nº 460184/2020

Emissão: 17/03/2020

Validade: 31/03/2020

Chave: wc8w4

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

CPF: 618.896.361-34

Data Início: 24/06/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO AGRONOMO

Atribuição: ARTIGO 5º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

POS-GRADUACAO EM GEOPROC. E GEORREF. DE IMOVEIS RURAIS

Atribuição: HABILITAÇÃO PARA GEORREFERENCIAMENTO DE IMÓVEIS RURAIS, CONFORME PL-2087/2004 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MARIA AUGUSTA PAES AGOSTINI

Registro: 2412892628

CPF: 034.052.711-00

Data Início: 29/08/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA AMBIENTAL

Atribuição: ART 2º DA RESOLUÇÃO 447/2000 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: GUILHERME MARTINS PINTO

Registro: 2409908519

CPF: 792.989.151-87

Data Início: 15/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: RENATO JULIO AGOSTINI

Registro: 1704947936

CPF: 776.173.398-87

Data Início: 07/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FILIPE RODRIGUES MALAFAIA

Registro: 0713420995

CPF: 009.658.061-54

Data Início: 31/07/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: 40789 - RES 218/73 ART 8 NAS ATIVIDADES DE GERACAO, TRANSMISSAO, DISTRIBUICAO E UTILIZACAO DA ENERGIA ELETRICA E SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS; EXCETUANDO-SE AS ATIVIDADES DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MAQUINAS ELETRICAS, SISTEMA DE MEDICAO E CONTROLES ELETRICOS, SEUS SERVICOS AFINS E CORRELATOS

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MURILO URZEDA PIRES

Registro: 2611649553

CPF: 006.923.081-13

Data Início: 04/10/2013



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: wc8w4
 Impresso em: 26/03/2020 às 16:50:13 por: adapt, ip: 177.126.89.135



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURÍDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

000019

Nº 460184/2020
Emissão: 17/03/2020
Validade: 31/03/2020
Chave: wc8w4

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

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECANICO

Atribuição: Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: **RICARDO AUGUSTO PAGIORO**

Registro: 2603480685

CPF: 202.641.208-17

Data Início: 30/01/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: dos artigos 08 e 09 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS**

Registro: 2410460933

CPF: 007.062.361-90

Data Início: 01/03/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: wc8w4
 Impresso em: 26/03/2020 às 16:50:13 por: adapt, ip: 177.126.89.135





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 458446/2019
Emissão: 19/12/2019
Validade: 31/03/2020
Chave: W6xcZ

000020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)

Profissional: **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS**
 Registro: 2410460933
 CPF: 007.062.361-90
 Endereço: QUADRA 1012 SUL ALAMEDA 11, 11/12, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77023670
 Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
 Data de registro: 09/02/2012

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHARIA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.
 Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
 Data de Formação: 13/01/2012

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
 Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE DE SAO PAULO
 Data de Formação: 20/08/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA VERA CRUZ LTDA-ME
 Registro: 1000014646
 CNPJ: 23.994.814/0001-94
 Data Início: 26/06/2018
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Registro: 0000001309
 CNPJ: 04.490.079/0001-37
 Data Início: 01/03/2012
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Handwritten signatures and initials in blue ink.





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 453189/2019
 Emissão: 29/04/2019
 Validade: 31/03/2020
 Chave: zY5BW

000021

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

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)

Profissional: **MURILO URZEDA PIRES**
 Registro: 261164955-3
 CPF: 006.923.081-13
 Endereço: QUADRA 1304 SUL, S/N, RUA 12, QI 08, LT 11, CASA 0-2, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77024676
 Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
 Data Inicial: 27/05/2013
 Data Final: Indefinido
 Número do Visto: 209993/V

Título(s)**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO MECANICO
 Atribuição: Do artigo 12, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
 Instituição de Ensino: FAC.DE ENG.CAMPUS DE ILHA SOLTEIRA UNESP
 Data de Formação: 25/01/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: LUKY COMUNICAÇÃO VISUAL E EVENTOS LTDA -ME
 Registro: 100003363-2
 CNPJ: 15.203.465/0001-17
 Data Início: 18/02/2019
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**
 Registro: 000000130-9
 CNPJ: 04.490.079/0001-37
 Data Início: 04/10/2013
 Data Fim: Indefinido
 Data Fim de Contrato: Indefinido
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

[Handwritten signatures and marks]



[Handwritten mark]



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

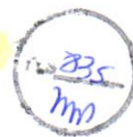
Nº 453190/2019

Emissão: 29/04/2019

Validade: 31/03/2020

Chave: A3Z6B

000072



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)

Profissional: RICARDO AUGUSTO PAGIORO

Registro: 260348068-5

CPF: 202.641.208-17

Endereço: ALAMEDA 305 SUL ALAMEDA 1, 26, QI 15, PLANO DIRETOR SUL, PALMAS, TO, 77015426

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 28/06/2007

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 150290/V

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: dos artigos 08 e 09 da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.

Instituição de Ensino: ESCOLA DE ENGENHARIA DE LINS

Data de Formação: 17/01/2002

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Responsabilidades Técnicas

Empresa: CONSTRUTORA ACAUA LTDA

Registro: 000000130-9

CNPJ: 04.490.079/0001-37

Data Início: 30/01/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: LEO MULTI SHOWS LTDA - ME

Registro: 000000239-5

CNPJ: 09.236.721/0001-70

Data Início: 19/05/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: JP MULTI EVENTOS & LOCAÇÕES LTDA

Registro: 100002821-3

CNPJ: 23.752.076/0001-79

Data Início: 17/05/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: A3Z6B
 Impresso em: 29/04/2019 às 13:50:11 por: leticia.rp, ip: 186.233.98.62



000023



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-TO

Nº 453188/2019

Emissão: 29/04/2019

Validade: 31/03/2020

Chave: c85w4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-TO.

Interessado(a)Profissional: **FILIPE RODRIGUES MALAFAIA**

Registro: 071342099-5

CPF: 009.658.061-54

Endereço: QUADRA 106 NORTE ALAMEDA 17, 14a, JK PARK RESIDENCE 701 BLOCO J, PLANO DIRETOR NORTE, PALMAS, TO, 77006070

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 28/07/2014

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 211145

Título(s)**GRADUAÇÃO****ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Atribuição: ARTIGO 8. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração**Responsabilidades Técnicas**Empresa: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Registro: 000000130-9

CNPJ: 04.490.079/0001-37

Data Início: 31/07/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: c85w4
 Impresso em: 29/04/2019 às 13:47:33 por: leticia rp, ip: 186.233.98.62



837
mp

000024



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

CARTÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

Este documento é válido em todo território nacional.

Certidão emitida as: 14:08 de 26/03/2020.

Este documento é expedido gratuitamente. Sua autenticidade poderá ser confirmada na página do Sistema Informatizado de Registro Profissional - Sirpweb, na Internet, no endereço: <http://sirpweb.mte.gov.br/sirpweb>, por meio do código: 520495.



MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

CARTÃO DE REGISTRO PROFISSIONAL

Regulamentado pela Portaria nº 89 de 22 de Janeiro de 2016

Certifico que, de acordo com os assentamentos do Cadastro de Registro Profissional e com o que dispõe a Lei nº 7.410, de 27 de novembro de 1985, o Decreto nº 92.530, de 9 de abril de 1986, o(a) senhor(a) **LUCÉLIA SANTOS DA SILVA ROCHA**, CPF 883.098.272-53 foi registrado(a) como Técnico de segurança do trabalho, na(s) função(ões) de Técnico de segurança do trabalho, sob o número 0001670/TO, em 09/04/2013, conforme processo nº 46226.017256/2013-35, estando apto a exercer a profissão.

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



000025



Secretaria de Políticas Públicas e Emprego
Sistema de Registro Profissional - SIRPWEB

Quinta-Feira, 26 de março de 2020

[Voltar](#) [Página Inicial](#) [Portal do MTE](#)

Solicitações

- Registro Profissional
- Registro de Contratante
- Prorrogação de Registro de Provisionado
- Renovação de Registro de Contratante
- Apresentação de Diploma
- Apresentação de Publicação
- Recuperar Número da Solicitação
- Consultas
- Situação do Registro Profissional
- Situação do Registro de Contratante
- Acompanhar Solicitação Registro Profissional
- Registro de Contratante
- Reimprimir Requerimento da Solicitação
- Impressões
- Emitir Cartão de Registro Profissional
- Emitir Cartão de Registro de Contratante
- Validar Cartão
- Cartão de Registro Profissional
- Cartão de Registro de Contratante
- Ajuda
- Fale conosco
- Perguntas frequentes
- Manual do usuário

Consultar Dados Complementares

Parâmetros para pesquisa

CPF:* 883.098.272-53

Data de Nascimento:* 01/03/1988

Pesquisar

Limpar

Técnico de segurança do trabalho - Técnico de segurança do trabalho

Nome: LUCELIA SANTOS DA SILVA ROCHA

Registro: 0001670/TO

Processo: 46226.017256/2013-35

Data de Protocolo: 27/03/2013

Data de Concessão: 09/04/2013

Empresa:

Instituição: COLÉGIO EXATO DE ENSINO MÉDIO E
PROFISSIONALIZANTE

Área Temática:

Documento de Capacitação: Diploma de curso técnico ou 2º grau

Data de Apresentação do Diploma: 09/04/2013

Número do processo de apresentação do diploma: 46226017256201335

Situação do Registro: Ativo

Todos os direitos reservados MTE 1997 - 2020 versão [1.2.55]

MINISTÉRIO DO TRABALHO
E EMPREGO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL

PIS/PASEP 163.56559.67-6

NÚMERO: 2170805 SERIE: 0040 UF: TO

Lucelia Santos da Silva Rocha

ASSINATURA DO TITULAR



TABELIONATO DE NOTAS
PALMAS-TO
Fernanda Alencar Messias Laskoski
Escritorante Supervisora
CARTÓRIO SAGRAMOR

QUALIFICAÇÃO CIVIL - BRASILEIRO

000026



LUCELIA SANTOS DA SILVA ROCHA
FILIAÇÃO: JOSÉ GEOVA DA ROCHA
RAIMUNDA VIEIRA DA SILVA ROCHA
NASCIMENTO: 01/03/1988 SEXO: FEMININO
ESTADO CIVIL: SOLTEIRO
NATURALIDADE: SANTANA DO ARAGUAIA - PA
DOCUMENTO: R. G. 5421283 SSP PA 20/08/2003
LEI Nº 9.049, DE 18 DE MAIO DE 1995
CPF: 883.098.272-53 CNH:
TIT. ELEITOR: SEÇÃO: ZONA:
LOCAL/DATA DE EMISSÃO: SRTE/TO - 29/05/2013

ASSINATURA DO EMISSOR
LUCIANA BARBOSA RODRIGUES
Escritorante Supervisora do Trabalho e Previdência Social

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS-TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabella
Selo Digital: nº 126466AAB833674-VXX
Confirme a Autenticidade: <http://corregedoratito.jus.br/index.php/selodigital>
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original: a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 10 de outubro de 2018. 660262
Em Teste da verdade.
Fernanda Alencar Messias Laskoski
Escritorante Supervisora
EMOL.: R\$1,26, FUNCIVIL: R\$0,50, TFJ: R\$0,26, ISS: R\$0,06, TOTAL: R\$2,06
Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216.7200

TABELIONATO DE NOTAS
PALMAS-TO
Fernanda Alencar Messias Laskoski
Escritorante Supervisora
CARTÓRIO SAGRAMOR

TABELIONATO DE NOTAS
PALMAS-TO
Fernanda Alencar Messias Laskoski
Escritorante Supervisora
CARTÓRIO SAGRAMOR

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS-TO
Sagramor Angela Piccoli - Tabella
Selo Digital: nº 126466AAB833670-KZC
Confirme a Autenticidade: <http://corregedoratito.jus.br/index.php/selodigital>
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original: a mim apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 10 de outubro de 2018. 660240
Em Teste da verdade.
Fernanda Alencar Messias Laskoski
Escritorante Supervisora
EMOL.: R\$1,26, FUNCIVIL: R\$0,50, TFJ: R\$0,26, ISS: R\$0,06, TOTAL: R\$2,06
Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216.7200

CONTRATO DE TRABALHO

EMPREGADOR: CONSTRUTORA ACAUA LTDA

CNPJ/ MF: 04.490.079/0001-37

QD 1012 SUL QI E AL 11 LOTE 09 /12

BAIRRO: ECO INDUSTRIAL

MUNICIPIO: PALMAS - UF: TO

CARGO: Auxiliar Administrativo CBO 411005

DATA ADMISSÃO: 11 DE ABRIL DE 2016

REGISTRO nº. 716

SALARIO: 1.350,00 P/ MÊS

REM. ESP. (HUM MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS).



ANOTAÇÕES GERAIS

(Anotações autorizadas por lei).

Na data de 03.03.2017,
a funcionária passou
a exercer a função
de Técnica de Segurança
do Trabalho, percebendo
a remuneração de
R\$ 1.755,99 de acordo
com CCT 2016/2018 de
seu Sindicato de Classe.

Marcelo Perutti Chaves
Depto. Pessoal / R.H.
Construtora Acauá Ltda.
CNPJ: 04.490.079/0001-37

27

840
ms

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS-TO
Sagrador Angela Piccoli - Tabela

Selo Digital nº 126466AAB833665-1WON
Confirme a Autenticidade <https://br/index.php/selodigital>
AUTENTICAÇÃO
Confere, com o original, a min. apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 10 de outubro de 2018. 660243

Em Tez
Fernando Alencar Mello de Laskowski
Escrevente Supervisora

EMOL.: R\$1,26, FUNCIVIL: R\$0,63, T.F.J.: R\$0,26, I.S.S.: R\$0,06, TOTAL: R\$2,06

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216-7200



2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS-TO
Sagrador Angela Piccoli - Tabela

Selo Digital nº 126466AAB833664-QGC
Confirme a Autenticidade <https://br/index.php/selodigital>
AUTENTICAÇÃO
Confere, com o original, a min. apresentado. Dou fé.
Palmas/TO, 10 de outubro de 2018. 66023E

Em Tez
Fernando Alencar Mello de Laskowski
Escrevente Supervisora

EMOL.: R\$1,26, FUNCIVIL: R\$0,63, T.F.J.: R\$0,26, I.S.S.: R\$0,06, TOTAL: R\$2,06

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.006-022 - Fone: (63) 3216-7200



À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.

Item 3.2 - a.2)

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A empresa CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.490.079/0001-37, sediada à QUADRA 1012 SUL ALAMEDA 11 LOTE 11-A PLANO DIRETOR SUL, PALMAS/TO, CEP. 77.023-670, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Pablo Vinicius Muniz Barros, portador da Carteira de Identidade nº 478.671 SSP-TO e do CPF nº 007.062.361-90, DECLARA, para fins do disposto no subitem 3.2 – a.2) do Edital da Concorrência nº 01/2020, que se compromete a disponibilizar as instalações, o aparelhamento, o pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, indicando a seguir, as principais máquinas e equipamentos, bem como a equipe técnica que será disponibilizada, com a qualificação de cada um de seus membros:

Relação do Pessoal Técnico:

Nome do Profissional	Formação	Inscrição
Pablo Vinicius Muniz Barros	Eng. Civil e de Segurança do Trabalho	RNP 241046093-3
Murilo Urzeda Pires	Eng. Mecânico	RNP 261164955-3
Ricardo Augusto Pagioro	Eng. Eletricista	RNP 260348068-5
Filipe Rodrigues Malafaia	Eng. Eletricista	RNP 071342099-5
Lucélia Santos da Silva Rocha	Técnica em Segurança do Trabalho	MTE 0001670/TO
Jerry Antonio da Silva	Mestre-de-obras	CPF 968.744.491-68

Relação das principais Máquinas e Equipamentos:

- 3 Serras mármore manuais;
- 2 Betoneiras de 400 litros;
- 2 Compactadores pneumáticos;
- 1 Policorte;
- 1 Serra circular de bancada;
- Vibrador manual de concreto;
- Equipamentos de proteção individual e coletivo compatíveis;
- Caminhão VW 13.180;
- Retroescavadeira 416E Caterpillar;
- Veículo carroceria VW Saveiro;
- Quaisquer outras máquinas ou equipamentos que se fizerem necessários à execução do objeto.

Instalações:

- Sede da empresa, localizada no endereço supramencionado e canteiro de obras a ser instalado no local.

Declaramos estar cientes que a Administração poderá admitir e aprovar a substituição dos profissionais indicados, desde que esta seja feita por profissional de experiência equivalente ou superior, devidamente comprovada.



Pablo Vinicius Muniz Barros
RG: 478.671 SSP/TO
CPF nº 007.062.361-90
CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA.
CNPJ: 04.490.079/0001-37

Gurupi-TO, 30 de março de 2020.

04.490.079/0001-37
CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA
1012 SUL, Alameda 11, Lts. 11 e 12
CEP: 77023-670
PALMAS - TO

À Comissão Permanente de Licitação - CPL

FUNDO ESPECIAL DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - FEC

Referência: Concorrência nº 01/2020 – Processo Licitatório 202002040

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI.

ÍNDICE – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA, inscrita no CNPJ nº 04.490.079/0001-37, sediada à QUADRA 1012 SUL ALAMEDA 11 LOTE 11-A PLANO DIRETOR SUL, PALMAS/TO, CEP. 77.023-670, visando facilitar a análise de nossa documentação, apresenta a seguir índice contendo a localização de cada um dos itens exigidos para qualificação técnico operacional e profissional:

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-OPERACIONAL:

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Página
01	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira (serrada ou compensada) para estruturas convencionais de concreto armado em edificações (fundações, vigas, pilares ou lajes)	M2	2.576,00	39, 40 e 41
02	Fornecimento e execução de amaduras para concreto armado, CA-60 e/ou CA-50) em edificações (fundações, vigas, pilares ou lajes)	Kg	23.400,00	39, 40 e 41
03	Fornecimento e execução de concreto fcK=25 Mpa ou superior, inclusive lançamento em estruturas e adensamento	M3	307,00	39, 40 e 41
04	Fornecimento e montagem de laje pre-moldada, treliçada, com altura total de 25cm (beta 20+capeamento de 5cm)	M2	590,00	40
05	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica 4mm	M2	336,00	41 e 42
06	Fornecimento e execução de piso em porcelanato 60x60 ou superior	M2	1.000,00	73
07	Fornecimento e montagem de paredes divisórias em gesso acartonado, inclusive estrutura de fixação	M2	700,00	83
08	Revestimento de paredes com reboco tipo massa única	M2	2.687,00	86
09	Fornecimento e execução de forro em gesso acartonado, inclusive estrutura de fixação	M2	1.000,00	85
10	Fachada em pele de vidro laminado, inc. estrutura	M2	70,00	101
11	Fornecimento de estrutura metálica para cobertura	Kg	10.160,00Kg	116
12	Fornecimento e montagem de telha metálica termoacústica trapezoidal, esp=30mm	M2	670,00	117
13	Sistema de combate a incêndio com hidrantes, em edificação com área de 1.700,00 m2	unid	1,00	102
14	Execução de rede de cabeamento estruturado, dados e voz, cat. 6, inclusive certificação	pontos	162,00	135
15	Instalações elétricas de baixa tensão em edificação com área de 1.700,00m2	unid	1,00	147
16	Execução do sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) em edificação com área de 1.700,00 m2	unid	1,00	149
17	Fornecimento e montagem de grupo gerador de 75 KVA	unid	1,00	166
18	Execução de Subestação ao tempo com trafo de 150 KVA	unid	1,00	152
19	Fornecimento e instalação de elevador para passageiros (exceto elevador para apenas 1 PND)	unid	1,00	183
20	Rede de climatização para aparelhos split em edificação com área de 1.700,00m2	unid	1,00	192 e 193

843
m/1

QUALIFICAÇÃO TÉCNICO-PROFISSIONAL:

Item	Descrição dos serviços	Unid.	Página
01	Fabricação, montagem e desmontagem de forma de madeira (serrada ou compensada) para estruturas convencionais de concreto armado em edificações (fundações, vigas, pilares ou lajes)	M2	39, 40 e 41
02	Fornecimento e execução de armaduras para concreto armado, CA-60 e/ou CA-50) em edificações (fundações, vigas, pilares ou lajes)	Kg	39, 40 e 41
03	Fornecimento e execução de concreto fcK=25 Mpa ou superior, inclusive lançamento em estruturas e adensamento	M3	39, 40 e 41
04	Fornecimento e montagem de laje pre-moldada, treliçada, com altura total de 25cm (beta 20+capeamento de 5cm)	M2	40
05	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica 4mm	M2	41 e 42
06	Fornecimento e execução de piso em porcelanato 60x60 ou superior	M2	73
07	Fornecimento e montagem de paredes divisórias em gesso acartonado, inclusive estrutura de fixação	M2	83
08	Revestimento de paredes com reboco tipo massa única	M2	86
09	Fornecimento e execução de forro em gesso acartonado, inclusive estrutura de fixação	M2	85
10	Fachada em pele de vidro laminado, inc. estrutura	M2	101
11	Fornecimento de estrutura metálica para cobertura	M2 ou Kg	116
12	Fornecimento e montagem de telha metálica termoacústica trapezoidal, esp=30mm	M2	117
13	Sistema de combate a incêndio com hidrantes, em edificação com área de 1.700,00 m2	unid	102
14	Execução de rede de cabeamento estruturado, dados e voz, cat. 6, inclusive certificação	pontos	135
15	Instalações elétricas de baixa tensão em edificação com área de 1.700,00m2	unid	147
16	Execução do sistema de proteção de descargas atmosféricas (SPDA) em edificação com área de 1.700,00 m2	unid	149
17	Fornecimento e montagem de grupo gerador de 75 KVA	unid	166
18	Execução de Subestação ao tempo com trafo de 150 KVA	unid	152
19	Fornecimento e instalação de elevador para passageiros (exceto elevador para apenas 1 PND)	unid	183
20	Rede de climatização para aparelhos split em edificação com área de 1.700,00m2	unid	192 e 193

Gurupi-TO, 30 de março de 2020.


 Paulo Vinicius Muniz Barros
 RG: 478.671 SSP/TO
 CPF nº 007.062.361-90
 CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA.
 CNPJ: 04.490.079/0001-37

04.490.079/0001-37
CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA
 1012 SUL, Alameda 11, Lts. 11 e 12
 CEP: 77023-670
 PALMAS - TO





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 216 de 29 de Junho de 1973

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447828/2018

Atividade concluída

Página 1/38
000031

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

844
mm

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS**
Registro: **206936/D-TO** RNP: **2410460933**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20180159999** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 10/09/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELICADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013. ART REFERENTE AO 1º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180159999** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 09/12/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

[Handwritten signature]



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 2/38

000032

447828/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013.ART REFERENTE AO 2º TERMO ADITIVO.

*MS
mp*

Número da ART: **TO20180160001** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros Nº: SN
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Bairro: VILA SANTA RITA
Complemento: UF: TO CEP: 77900000
Cidade: TOCANTINÓPOLIS
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 06/06/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013.ART REFERENTE AO 3º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180160003** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros Nº: SN
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Bairro: VILA SANTA RITA
Complemento: UF: TO CEP: 77900000
Cidade: TOCANTINÓPOLIS
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 06/06/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFÍCIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Am

Assinado

★

Handwritten mark



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

447828/2018

Atividade concluída

000033

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013.ART REFERENTE AO 4º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180160005** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 12/10/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013.ART REFERENTE AO 5º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180160006** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 5.814.640,31 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 12/10/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447828/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013. ART REFERENTE AO 6º TERMO ADITIVO.



Número da ART: **TO20180160010** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 5.814.640,31 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 11/12/2017
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013. ART REFERENTE AO 7º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180160011** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 6.059.940,91 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 09/02/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - **DIRETA** ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;





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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447828/2018

Atividade concluída

000035

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013. ART REFERENTE AO 8º TERMO ADITIVO.

348
m

Número da ART: **TO20180160012** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/08/2018 Baixada em: 15/08/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 6.059.940,91 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 11/03/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013. ART REFERENTE AO 9º TERMO ADITIVO.

Número da ART: **TO20180160912** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/08/2018 Baixada em: 21/08/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA**

Contratante: **FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.149.726/0001-04**
Endereço do contratante: AV. NS-15, ALCNO-14, CAMPUS UNIVERSITÁRIO Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001090
Contrato: 33/2014 Celebrado em: 12/02/2014
Valor do contrato: R\$ 4.450.000,00 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA 06 Nº: SN
Complemento: Bairro: VILA SANTA RITA
Cidade: TOCANTINÓPOLIS UF: TO CEP: 77900000
Data de início: 12/02/2014 Conclusão efetiva: 12/06/2015
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.149.726/0001-04

Atividade Técnica: 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0109 - EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0602 - FUNDACOES SUPERFICIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 15 - EXECUÇÃO 2040.27 metro quadrado;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447828/2018

Atividade concluída

Página 6/38
000036

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Observações

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DESTINADO A BLOCO DE SALAS, GUARITA, ESTACIONAMENTO E INFRAESTRUTURA DE IMPLANTAÇÃO DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS DE TOCANTINÓPOLIS-TO. EDIFÍCIO DE 3 (TRÊS) PAVIMENTOS COM FUNDAÇÕES PROFUNDAS, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, LAJES PRÉ-FABRICADAS TRELIÇADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ELÉTRICAS, DENTRE OUTROS. OBRA EXECUTADA CONFORME CONTRATO Nº 33/2014 ORIUNDO DO RDC Nº 11/2013.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, nos termos do artigo 7º Resolução do Confea nº 218/73.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 32 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 447828/2018
23/08/2018, 18:39
31YW3

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.

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://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 31YW3

849
mm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
 PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
 (OBRA CONCLUÍDA)

REFERENTE: RDC Nº 11/2013

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 23101.003532/2013-99

CONTRATADA: CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BLOCO DE SALAS DE AULA PADRÃO 3P'S NO CAMPUS DE TOCANTINÓPOLIS-TO

LOCAL: RUA 06, S/N, BAIRRO VILA SANTA RITA, TOCANTINÓPOLIS-TO

ÁREA CONSTRUÍDA: 2.040,27 m²

CONTRATO: Nº 33/2014

VALOR DA OBRA: R\$ 6.059.940,91

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 12/02/2014

DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 12/02/2014

DATA DE TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 11/03/2018

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA ACAUÃ LTDA**, com sede na quadra 1012 Sul, QI-E, Alameda-11, Lote-11A, Plano Diretor Sul, Palmas-TO, inscrita no CNPJ sob o nº **04.490.079/0001-37**, executou para a Universidade Federal do Tocantins, no Campus de Tocantinópolis-TO, os serviços abaixo discriminados, referentes ao objeto supracitado, com satisfatória qualidade, sob a responsabilidade técnica dos seguintes profissionais:

PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA EXECUÇÃO DA OBRA:

Nome	Título Profissional	Registro CREA
Pablo Vinicius Muniz Barros	Eng. Civil	206936/D-TO
Ricardo Augusto Pagioro	Eng. Eletricista	5061508453/D-SP
Murilo Urzeda Pires	Eng. Mecânico	2611659553/D-SP

Página 1 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
 Arquiteto Urbanista
 CAU nº A57664-6

Ana Maria Alencar A. Godoy
 Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
 Matrícula: 2276085

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS - UFT
 CNPJ Nº: 05.149.726/0001-04

Certidão nº 447828/2018
 24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
 Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

851
mp

000038

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
 PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA
 Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



SERVIÇOS REALIZADOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	TAXA DE EXECUÇÃO CREA-TO CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA CONFORME VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UND	1,00
1.2	ENGENHEIRO CIVIL	MÊS	23,00
1.3	MESTRE DE OBRAS	MÊS	23,00
1.4	ENCARREGADO GERAL	MÊS	23,00
1.5	ALMOXARIFE	MÊS	23,00
1.6	TÉCNICO DE SEGURANÇA	MÊS	23,00
1.7	VIGIA (NOTURNO) - SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NOTURNA DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	23,00
1.8	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	MÊS	23,00
1.9	MÁQUINAS E FERRAMENTAS - FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO	MÊS	23,00
1.10	FORNECIMENTO DE VALE TRANSPORTE	MÊS	23,00
1.11	FORNECIMENTO DE CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO (QUANTIDADE MÉDIA 40UND/MÊS)	MÊS	23,00
1.12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	2,00
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA / SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSO SUMIDOURO (50X50X100CM) E RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1500L	UND	1,00
2.2	ENTRADA PROVISÓRIA AEREA ENERGIA DE BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA ,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV INCLUSIVE CAIXA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO CHAPA 3MM E DISJUNTOR	UND	1,00
2.3	PLACA DE OBRA PADRÃO 2.00M X 3.00M	M2	6,00
2.4	BARRAÇÃO DE OBRA P/ESCRITÓRIO, DEPÓSITOS, VESTIÁRIOS E SANIT. C/ PISO EM ARG. CIM. E AREIA	M2	130,00
2.5	BARRAÇÃO DE OBRA P/ CARPINTARIA E ARMAÇÃO, TELHA FIBROCIM. E PISO COMPACTADO.	M2	100,00
2.6	TAPUME DE TELHA METÁLICA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL ESP=0,5MM (1,0 X 2,00 M) - APROVEITAMENTO 4 X, COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,20M, CRAVADOS 0,5M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº14 CLASSE 250 E 2 PECAS DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA - FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E PINTURA	M	300,00
2.7	EXECUÇÃO DE SONDADEGEM A PERCUSSÃO TIPO SPT COM 5 FURUS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	UND	1,00
2.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAÇÃO	UND	1,00
2.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	UND	1,00
2.10	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UND	1,00
2.11	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00
2.12	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	1,00
2.13	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (ESTACIONAMENTO)	M2	3.500,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
 24/08/2018, 06:15
 Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Lucas Rodrigues Dantas
 Arquiteto Urbanista
 CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
 Engenheira Civil CREA 20932/20-TO
 Matrícula: 2276085

(Handwritten signatures and marks)



000039

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



2.14	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM (ESTACIONAMENTO)	M2	3.500,00
2.15	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE ESCADA, RAMPAS E CORTINAS DE CONTENÇÃO/MURO DE ARRIMO	M2	150,00
3	MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLANAGEM		
3.1	LIMPEZA TERRENO LATERAL		
3.1.1	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL - ÁREA DA EDIFICAÇÃO, CANTEIRO DE OBRA E PAVIMENTAÇÕES	M2	8.000,00
3.1.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA - BOTA FORA	M3	1.600,00
3.1.3	DESTOCAMENTO MECÂNICO DE ARVORES, Ø ATE 30CM	UND	72,00
3.1.4	DESTOCAMENTO MECÂNICO DE ARVORES, Ø ENTRE 30 E 50CM	UND	43,00
3.1.5	DESTOCAMENTO MECÂNICO DE ARVORES, Ø MAIOR QUE 50CM	UND	12,00
3.2	EXECUÇÃO DE ATERRO/NIVELAMENTO/PATAMARIZAÇÃO (REGULARIZAÇÃO ÁREA DA EDIFICAÇÃO)		
3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL - ÁREA DE EDIFICAÇÃO ALTA MÉDIA DE 1,00M - PLATÔ NA ÁREA TOTAL DE EDIFICAÇÃO INCLUSO AS DUAS ALAS.	M3	2.800,00
4	INFRA-ESTRUTURA		
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	790,00
4.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE FUNDAÇÕES		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) - BLOCOS DE CONCRETO	M3	166,70
4.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	157,30
4.3	EXECUÇÃO DE SAPATAS		
4.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	136,08
4.3.2	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	853,36
4.3.3	ARMADURA CA-60 E CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	584,27
4.3.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	38,67
4.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	38,67
4.4	EXECUÇÃO DE ESTACAS		
4.4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA, 1,00M	M	19,50
4.4.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESTACA (PERFURATRIZ)	UND	1,00
4.4.3	PERFURAÇÃO DE ESTACA A TRADO/PERFURATRIZ Ø 30CM EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA MOLDADA IN-LOCO	M	937,40
4.4.4	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.057,18
4.4.5	ARMADURA CA-60, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	201,00
4.4.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 20 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	70,40
4.4.7	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	70,40

Página 3 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57RFL-01

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 20703-D-TO
Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9900 Fax: + 55 (63) 3219-9601 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



853
mp

000040

4.4.8	CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UND	119,00
4.5	VIGAS BALDRAME		
4.5.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	267,92
4.5.2	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	711,91
4.5.3	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	303,82
4.5.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	16,05
4.5.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	16,05
4.6	EMBASAMENTO E ATERRO CONFINADO		
4.6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (H=20CM)	M2	79,20
4.6.2	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, CONFINADO C/ COMPACTADOR DE PLACAS, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL, H.MÉDIA=50CM	M3	362,50
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	PILARES/VIGAS/ESCALA/LAJES MACIÇAS		
5.1.1	JUNTA DE DILATAÇÃO DE ESTRUTURA COM ISOPOR 20MM	M2	67,89
5.1.2	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	3.016,20
5.1.3	ARMADURA CA-50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	16.101,55
5.1.4	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM (INCLUINDO FERRO CABELO 30CM 5.0 A CADA 30CM POR FACE PILAR/ALVENARIA)	KG	2.627,37
5.1.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	200,49
5.1.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	200,49
5.2	LAJES		
5.2.1	LAJE TRELIÇADA H= 17CM (12+5CM) UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM EPS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	294,00
5.2.2	LAJE TRELIÇADA H= 25CM (20+5CM) BIDIRECIONAL (NERVURADA) COM ENCHIMENTO EM EPS INCLUSIVE FERRAGENS	M2	1.190,00
5.2.3	LAJE TRELIÇADA PARA PISO/FORRO H=13 (8+5) SOBRECARGA ATÉ 350 KG/CM² COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL INCLUSIVE FERRAGEM NEGATIVA	M2	805,00
5.2.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	203,16
5.2.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	203,16
5.2.6	ESCORAMENTO METÁLICO, OBRAS VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.218,00
5.3	ENSAIOS		
5.3.1	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	60,00
5.3.2	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - CONCRETO	UND	60,00
5.3.3	ENSAIO DE RESISÊNCIA A TRAÇÃO NA FLEXÃO - CONCRETO	UND	60,00
6	RESERVATÓRIOS		
6.1	RESERVATÓRIO SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 4 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57684-6

Maria Alencar Ay Godoy
Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
Matrícula 2276085



6.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	165,30
6.1.2	LAJE PRE-MOLDADA H= 12CM (8+4CM) C/LAJOTAS DE EPS, INCLUIDO FERRAGENS	M2	58,00
6.1.3	ARMADURA CA-50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	925,18
6.1.4	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	117,00
6.1.5	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	17,85
6.1.6	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	17,85
6.1.7	ESCORAMENTO METÁLICO, OBRAS VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	93,00
6.2	RESERVATÓRIO INFERIOR EM CONCRETO ARMADO		
6.2.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	79,46
6.2.2	ARMADURA CA-50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	540,20
6.2.3	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM (INCLUINDO FERRO CABELO 30CM 5.0 A CADA 30CM POR FACE/ALVENARIA)	KG	45,00
6.2.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	8,27
6.2.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - PILARES	M3	8,27
6.2.6	ESCORAMENTO METÁLICO, OBRAS VERTICAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,00
6.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) - RESERVATÓRIO INFERIOR	M3	20,00
6.2.8	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	4,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO		
7.1	BALDRAME / PLATIBANDA / LAJES		
7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM TINTA BETUMINOSA (02 DEMÃOS)	M2	267,92
7.1.2	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO 3X1CM (PISOS E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS)	M	88,53
7.1.3	PISO CIMENTADO LISO COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMAGASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 2,5CM COM IMPERMEABILIZANTE BASE HIDROFUGA (LAJES BRISE, EXTERNAS ÀS SALAS DE AULA)	M2	100,40
7.1.4	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 5CM CONSIDERANDO CAIMENTO - PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA (LAJES NA PLATIBANDA + COBERTURA RESERVATÓRIO SUPERIOR E INFERIOR)	M2	121,60
7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - (COM POLÍMERO APP) - (LAJES NA PLATIBANDA + COBERTURA RESERVATÓRIO + FAIXA COM 50CM DE LARGURA SOBRE AS DILATAÇÕES DA ESTRUTURA NO PISO DOS PAVIMENTOS 1º E 2º)	M2	121,60
7.1.6	PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE MANTA ASFÁLTICA - COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 3CM - (LAJES NA PLATIBANDA + COBERTURA RESERVATÓRIO SUP E INF)	M2	121,60
7.2	RESERVATÓRIO SUPERIOR/INFERIOR (INTERNO)		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 5 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
 Arquiteto Urbanista
 CAU nº A87664-B

Alencar A. Godoy
 CREA 207032/0-TO
 2276085



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000042

7.2.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM PISO E PAREDE - PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	140,00
7.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - (COM POLÍMERO APP)	M2	140,00
7.3	CALHA EM MANTA ASFÁLTICA		
7.3.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA MÉDIA 7,5CM PISO E PAREDE - PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, FAZER CAIMENTO PARA AS CAPTAÇÕES PLUVIAIS	M2	125,28
7.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - (COM POLÍMERO APP)	M2	125,28
7.3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE MANTA ASFÁLTICA - COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 3CM - (LAJES NA PLATIBANDA + COBERTURA RESERVATÓRIO SUP E INF)	M2	125,28
8	PAREDES E PAINÉIS		
8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CER. 10X20X20 CM(1/2 VEZ) ARG. CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO. 1:2:8, E=15CM	M2	3.676,09
8.2	ALVENARIA DE TIJOLO CER. 10X20X20 (1 VEZ) CM ARG. CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO. 1:2:8, E=20CM	M2	786,46
8.3	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,70
8.4	VERGA E CONTRA-VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA (CONTRA-VERGA 10X10CM, VERGA 10X30CM + CINTA 10X30CM DO ELEVADOR)	M3	14,40
8.5	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDA NAS DUAS FACES (E=2CM), INCLUSIVE SUPORTE PARA CADERNO NO MICTÓRIO	M2	101,00
8.6	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO CARBONO 1 1/2", CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO C/REVOLVER (DUAS DEMAOS) E FUNDO ANTICORROSIVO - UMA DEMAOS	M2	20,02
8.7	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRAÇADEIRA	M	52,40
8.8	BRISE LINEAR COMPOSTO POR PAINÉIS LINEARES PERFURADOS, ENCAIXADOS SOB PRESSÃO AO PORTA-PAINEL, FORMANDO ÂNGULOS DE 60° COM O PLANO DO MESMO. FABRICADO EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO COM ESMALTE POLIESTER, EM PROCESSO CONTÍNUO DE CURA EM ALTA TEMPERATURA PINTADO NA ALUMÍNIO - BRISE LINEAR LC100 60° REFAX	M2	519,62
9	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
9.1	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	M2	7.352,18
9.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (BH + DML)	M2	527,96
9.3	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO REQUADRAMENTOS, INCLUSIVE BARRILETE	M2	6.824,22
9.4	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA 25X40CM C/ CIMENTO COLANTE PARA PAREDE, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	527,96
9.5	PROTEÇÃO DE MADEIRA 1ª QUALIDADE - RÉGUA DE MADEIRA 15CMX2,5CM, ACABAMENTO EM VERNIZ EMBUIA	M	497,60
10	PORTAS		
10.1	P1 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES (1 FOLHA) (0,90X2,10M) COM VISOR BANDEIRA (VIDRO INCOLOR 4MM), INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO - CONFORME PROJETO	UND	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 6 de 32

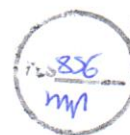
Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A576844

Ana Maria Alencar A. Góes
Engenheira Civil CREA 20708-D-TO
Metrícula: 2276085



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000043

10.2	P2 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES (1 FOLHA) (0,90X2,10M), INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO - CONFORME PROJETO	UND	8,00
10.3	P3 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES (1 FOLHA) (0,90X2,10M), COM PUXADOR HORIZONTAL PNE 45CM, CHAPA DE PROTEÇÃO METÁLICA (0,90X0,50M), INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO - CONFORME PROJETO	UND	6,00
10.4	P4 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (1 FOLHA) (0,60X1,60M), TIPO VENEZIANA, INCLUSIVE TARGETA EM AÇO "LIVRE/OCUPADO", CONFORME PROJETO	UND	21,00
10.5	P5 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (1 FOLHA) (0,90X1,70M), TIPO VENEZIANA, COM PUXADOR PNE 45CM, INCLUSIVE TARGETA EM AÇO "LIVRE/OCUPADO" CONFORME PROJETO	UND	6,00
10.6	P6 - PORTA CORTA-FOGO 1,60X2,10M (2 FOLHAS) - COM RESISTÊNCIA DE 90 MINUTOS (PCF-90) DE ACORDO COM A NBR 11742 - FECHADURA TIPO TRINCO DE EMBUTIR COM CHAVE E BARRA ANTI-PÂNICO NA FACE DO SENTIDO DO FLUXO, MOLA AÉREA NA PARTE SUPERIOR INTERNA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE	UND	3,00
10.7	P7 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR (2 FOLHAS) (1,20X2,10M), TIPO VENEZIANA, COMPLETA, INCLUSIVE FECHADURA E TRINCO, INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	UND	1,00
10.8	P8 - PORTINHO DE FERRO 0,70X1,20M DE ABRIR 01(UMA) FOLHA, PINTADA COM FUNDO ANTI CORROSSIVO E TINTA ESMALTE BRANCO, INCLUSIVE TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO	UND	4,00
10.9	P9 - PORTA DE MADEIRA DE ABRIR COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO EM TODAS AS FACES (02 FOLHAS) (1,60X2,10M) COM VISOR BANDEIRA (VIDRO INCOLOR 4MM), INCLUSIVE FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PADRAO DE ACABAMENTO MÉDIO - CONFORME PROJETO	UND	2,00
10.10	ALÇAPÃO EM FERRO 0,7X0,7M, INCLUSO FERRAGENS, ACESSO BARRILETE E RESERVATÓRIO	UND	2,00
10.11	MOLA HIDRÁULICA PARA FECHAMENTO DE PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00
11	JANELAS/PELE DE VIDRO		
11.1	JANELA TIPO J1 (3,50X1,00/1,30M) DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL ANODIZADO FOSCO 4 FOLHAS INCLUSIVE VIDRO LISO COMUM 4MM	M2	126,00
11.2	JANELA TIPO J2 (2,10X0,70/1,80M) DE CORRER EM ALUMINIO NATURAL ANODIZADO FOSCO 2 FOLHAS INCLUSIVE VIDRO COMUM 4MM	M2	51,45
11.3	JANELA TIPO J3 (2,80X0,90/2,06M) BASCULANTE EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO 4 FOLHAS INCLUSIVE VIDRO BOREAL 4MM	M2	15,12
11.4	JANELA TIPO J4 (2,10X1,00/2,20M) MAXIM - AR EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO 3 FOLHAS INCLUSIVE VIDRO LAMINADO INCOLOR, ESPESURA TOTAL 6MM (CADA CAMADA DE 3MM)	M2	12,60
11.5	JANELA J5 (0,80X0,60/1,80M) BASCULANTE EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO 1 FOLHA INCLUSIVE VIDRO BOREAL 4MM	M2	7,92
11.6	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO PARA VIDRO	M2	5,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 7 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº AS7684-6

Ana Maria Alencar Godoy
Engenheira Civil CREA 207332/D-TO
Matrícula: 2276035

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte -- Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000044

11.7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	5,82
11.8	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO (JANELA) DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMPLETA EXCLUSIVE FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SHAFT SALA DO RACK - 0,75X1,2M)	M2	1,80
11.9	FECHADURA MARCA STAM MODELO 501/03-02 OU SIMILAR (PORTAS VENEZIANAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00
12	COBERTURA		
12.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E FECHAMENTOS LATERAIS (CHAPA DOBRADA), PERFIS CAIXA SEM TRELIÇAMENTO, INCL. UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO	KG	3.388,65
12.2	ESTRUTURA METÁLICA P/ SUPORTE DE ELEMENTOS DE VEDAÇÃO, INCL. UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO, PERFIS CAIXA SEM TRELIÇAMENTO	KG	1.503,68
12.3	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	711,15
12.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	52,36
12.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 25CM	M	105,00
12.6	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE PLATISANDA	M	220,25
12.7	CALHA EM CHAPA METÁLICA 14MSG, E=1,80MM, COM PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR UMA DEMÃO, ESPESSURA 25 MICRA, PINTURA EM TODAS AS FACES -DESENVOLVIMENTO 80CM	M	30,55
13	FORROS		
13.1	FORROS MONTADOS		
13.1.1	FORRO COMPOSTO COM PAINÉIS EM LÃ DE VIDRO REVESTIDO COM PELÍCULAS DE PVC MICROPERFURADA E= 20MM, ACABAMENTO LAY-IN - SALAS DE AULA	M2	1.084,95
13.1.2	FORRO EM GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	711,39
13.1.3	TABICA METÁLICA, PARA DILATAÇÃO DO FORRO DE GESSO ACARTONADO (PREVER JUNTA EM TODAS AS DILATAÇÕES DA ESTRUTURA)	M	594,83
13.1.4	FORRO PVC (BANHEIROS) - INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	141,84
13.2	FORRO EM REBOCO - FUNDO DAS ESCADAS E DAS LAJES EXTERNAS		
13.2.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	235,09
13.2.2	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	235,09
14	PISOS INTERNOS		
14.1	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	672,20
14.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:3, E=5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2.079,00
14.3	PISO INDUSTRIAL EM GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS, POLIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA	M2	2.023,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15
Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 8 de 32

Lucas Rodrigues Damás
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-6

Maria Alencar Godoy
CREA 207032/D-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000045

14.4	RODAPÉ EM PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANITINA, ESP = 3CM, ALTURA 10CM	M	1.415,53
14.5	FITA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00
14.6	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=17CM - JANELAS	M	288,98
14.7	CHAPIM EM GRANITO L=20CM POLIDO NAS DUAS FACES - GUARDA-CORPO	M	140,64
15	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
15.1	TUBULAÇÃO / BOMBAS		
15.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,00
15.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (63MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,35
15.1.3	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
15.1.4	REGISTRO DE GAVETA 3" - BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,00
15.1.5	VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
15.1.6	BOMBA DE CENTRÍFUGA, VAZÃO 250L/MIN, 9,10MCA, POTÊNCIA 3CV, TRIFÁSICA	UND	1,00
15.1.7	PRESSOSTATO 7,5 A 70,0PSI (BOMBA ELÉTRICA/ COMBUSTÃO)	UND	1,00
15.1.8	MANOMETRO 0 A 10 KGF, D= 65MM, CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO	UND	1,00
15.1.9	TANQUE DE PRESSÃO 10LTS	UND	1,00
15.2	ELÉTRICA / ACESSÓRIOS		
15.2.1	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E PROTEÇÃO, PARTIDA DIRETA SEM RESERVAS COM CONTADOR 3Ø 18A/220V, RELÉ ÉRMICO 6 A 9, RELÉ FALTA DE FASE E PARTIDA MANUAL INCL PROJETO ELÉTRICO DO QUADRO	UND	1,00
15.2.2	SIRENE DE ALARME	UND	3,00
15.2.3	CENTRAL DE ALARME COM CONJUNTO DE BATERIA EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
15.2.4	BOTOEIRA CONVENCIONAL PARA INCÊNDIO (ACIONADOR MANUAL DE BOMBA)	UND	1,00
15.2.5	BOTOEIRA CONVENCIONAL PARA INCÊNDIO (ACIONADOR MANUAL DE ALARME)	UND	6,00
15.2.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	41,00
15.2.7	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4"	M	20,00
15.2.8	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 1.1/2"	M	24,00
15.2.9	CABO FLEXÍVEL 2,5MM², 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	700,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15
Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 9 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
Matrícula: 2276085

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Tacitônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9901 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000046

15.2.10	CABO FLEXÍVEL 10MM ² , 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00
15.3	HIDRANTES		
15.3.1	HIDRANTE DE PASSEIO (CAIXA DE ALVENARIA, TAMPA METÁLICA, REGISTRO DE RECALQUE D= 65MM /2 1/2" E VÁLVULA DE RETENÇÃO CONFORME PROJETO)	UND	1,00
15.3.2	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2". DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"	UND	6,00
15.4	SINALIZAÇÃO / EXTINTORES		
15.4.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 6KG SUPORTE PAREDE E CARGA	UND	8,00
15.4.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE E CARGA	UND	3,00
15.4.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA, CONFORME PROJETO	UND	50,00
16	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
16.1	ALIMENTAÇÃO		
16.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00
16.1.2	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1 1/2" ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.1.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	1,00
16.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (30X50CM)	M3	75,00
16.1.5	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	75,00
16.2	RECALQUE		
16.2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00
16.2.2	BOMBA CENTRÍFUGA, VAZÃO 250L/MIN, 22,5MCA, POTÊNCIA 2,5 CV (MARCA THEBE OU SIMILAR), INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO PARA AS DUAS BOMBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.2.3	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.2.4	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.2.5	QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E PROTEÇÃO, PARTIDA DIRETA SEM RESERVAS COM CONTADOR 3Ø 18A/220V, RELÉ ÉRMICO 6 A 9, RELÉ FALTA DE FASE E PARTIDA MANUAL INCL PROJETO ELÉTRICO DO QUADRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.3	ÁGUA FRIA		
16.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	444,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 10 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57684-B

Ana Maria Alencar Godoy
Engenheira Civil CRE 207032/D-TO
Matrícula: 2276085

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

000047

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



16.3.2	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	286,00
16.3.3	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
16.3.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
16.3.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
16.3.6	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 3/4" ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
16.3.7	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1 1/2" ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
16.3.8	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	27,00
16.4	ESGOTO		
16.4.1	CAIXA SIFONADA EM PVC REDONDA COM GRELHA BRANCA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
16.4.2	TUBO DE PVC RIGIDO 40MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	183,00
16.4.3	TUBO DE PVC RIGIDO 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,93
16.4.4	TUBO DE PVC RIGIDO 75MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00
16.4.5	TUBO DE PVC RIGIDO 100MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	126,00
16.4.6	TUBO DE PVC RIGIDO 150MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
16.4.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	5,00
16.4.8	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,90X1,10X1,40M, 1 500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	3,00
16.4.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	3,00
16.5	DRENOS P/ AR CONDICIONADO		
16.5.1	DRENO PARA AR CONDICIONADO, TUBO DE PVC RIGIDO 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	858,00
16.6	ÁGUAS PLUVIAIS		
16.6.1	TUBO DE PVC RIGIDO 150MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	350,00
16.6.2	CAIXA SIFONADA EM PVC REDONDA COM GRELHA BRANCA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00
16.6.3	CAIXA DE PASSAGEM E CAPTAÇÃO PLUVIAL COM TAMPA DE GRELHA FOFO 40X40X60CM, COM FUNDO DE BRITA	UND	14,00
16.6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (30X50CM)	M3	38,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 11 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A576645

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 27932/D-TC
Matrícula: 2276085



000048

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



16.6.5	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	38,00
16.7	APARELHOS E ACESSÓRIOS		
16.7.1	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM	UND	12,00
16.7.2	BARRA DE APOIO P/ DEFICIENTES ACO INOX 70X70 CM (APOIO FIXO) FIXADA NO PISO (SANITÁRIO PNE)	UND	12,00
16.7.3	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES 90CM INCLUSIVE FIXAÇÃO (PAREDE E BANCADA)	UND	12,00
16.7.4	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
16.7.5	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
16.7.6	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	27,00
16.7.7	BANCADA DE GRANITO (3,70X0,55M) CINZA ANDORINHA C/ 5 ABERTURAS, INCLUSIVE CUBAS DE EMBUTIR OVAL 35X55CM EM LOUÇA COMPLETO COM FERRAGENS CROMADAS (SIFÃO, TORNEIRA DE PRESSÃO E VALVULA DE ESCOAMENTO)	UND	6,00
16.7.8	ESPELHO CRISTAL VIDRO 4MM INCLUSIVE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO (3,70X0,80CM) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	17,76
16.7.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	21,00
16.7.10	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO MÉDIO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COM BASE EM ALVENARIA	UND	6,00
16.7.11	TANQUE EM LOUÇA BRANCA SEM COLUNA COMPLETO INCLUSIVE TORNEIRA METÁLICA	UND	2,00
16.7.12	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM REGISTRO DE PRESSÃO ACABAMENTO CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UND	9,00
16.7.13	BANCADA GRANITO POLIDO 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTAL. AF. 12/2013	UND	1,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA		
17.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
17.1.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA, (ILUMINAÇÃO EXTERNA - DIFUSOR CÔNICO)	UND	8,00
17.1.2	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" (PVC) - INCL. PONTOS DE AR CONDICIONADO	UND	472,00
17.1.3	CAIXA DE PVC OCTOGONAL 3X3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	319,00
17.1.4	CABO FLEXÍVEL 2,5MM², 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.447,00
17.1.5	CABO FLEXÍVEL 4,0MM², 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.467,20
17.1.6	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 6,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	440,90

Página 12 de 32

Lucas Rodrigue. Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57864-6

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 20782/D-TO
Matrícula: 2278085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - COIJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000049

17.1.7	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 16,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,80
17.1.8	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 25,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	326,80
17.1.9	INTERRUPTOR AUTOM. POR PRESENÇA 220V - 1200W RESISTIVO	UND	6,00
17.1.10	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
17.1.11	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
17.1.12	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00
17.1.13	TOMADA 2P+T 15A/250V TIPO SILENTOQUE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	569,00
17.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM DISJUTOR GERAL, NO FUSE, CAPACIDADE DE 44 POSIÇÕES DIN E IN DE BARRAMENTO 225A, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO (DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO À BASE DE FOSFATO DE FERRO) DE EMBUTIR COM CAIXA E ESPELHO COR BEGE, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ E PLACA DE MONTAGEM: CHAPA ZINCADA A QUENTE (GALVANIZADA) COM POSIÇÃO PARA DR E DSS	UND	5,00
17.1.15	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	27,00
17.1.16	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00
17.1.17	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	88,00
17.1.18	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
17.1.19	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80A - PADRÃO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00
17.1.20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V - 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUPRESSOR DE SURTO)	UND	28,00
17.1.21	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30MA) 80A - DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
17.1.22	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRÉ GALVANIZADA, EM CHAPA 18, 100X50MM COM TAMPA E ACESSÓRIOS (CURVA, DESCIDA EM T, ETC)	M	254,00
17.1.23	ELETROCALHA PERFORADA TIPO U PRÉ GALVANIZADA, EM CHAPA 18, 100X100MM COM TAMPA E ACESSÓRIOS (CURVA, DESCIDA EM T, ETC)	M	30,00
17.1.24	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 3/4" (20MM) TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	M	2.358,00
17.1.25	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 1" (25MM) TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	M	50,00
17.1.26	LUMINÁRIA EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULAR 2X32W COMPLETA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLECTÂNCIA	UND	237,00
17.1.27	LUMINÁRIA SOBREPOR COM DUAS LÂMPADAS DE LED TUBULAR 2X32W COMPLETA, CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLECTÂNCIA	UND	57,00
17.1.28	LUMINÁRIA DECORATIVA DIFUSOR CÔNICO A PROVA DE VANDALISMO SOQUETE E40 ALTURA 4 M COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE	UND	8,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15
Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 13 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Gódy
Engenheira Civil CREA 20732/D-TO
Matrícula: 2276085

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 802 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

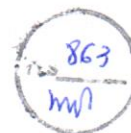
Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000050

	150W COM REATOR/IGNITOR E POSTE EM AÇO GALVANIZADO		
17.1.29	PROJETOR RETANGULAR FECHADO, LATERAIS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM ALTO ÍNDICE DE REFLEXÃO, DISPOSITIVO DE ACESSO LATERAL COM JUNTA DE VEDAÇÃO EM SILICONE PRESA POR DOIS PARAFUSOS, LENTE PLANA EM CRISTAL TEMPERADO COM VEDAÇÃO EM SILICONE, SOQUETE E-40 FIXADOS A TAMPA LATERAL COM UMA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400 W E UM REATOR/IGNITOR. REF.: PRC-5 (250W) REFLUX OU SIMILAR (INCLUSO BASE DE ALVENARIA PARA SUPORTE DO REFLETOR E ABRIGO DO REATOR 20X20X30CM COM TAMPA CONCRETO PINTADA DE BRANCO)	UND	3,00
17.2	CONSTRUÇÃO CIVIL		
17.2.1	ABERTURA MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTADO OU ROCHA EM DECOMPOSIÇÃO ATÉ 2M (0,30X0,50M) - 200M	M3	30,00
17.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	30,00
17.3	SPDA		
17.3.1	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ESTAMPADA C/FUROS 5/8" X 1/8" X 3 M. REF. TERMOTECNICA TEL 772 OU SIMILAR	BR	486,00
17.3.2	CABO DE COBRE NU 50 MM ² (7 FIOS)	M	200,00
17.3.3	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHO REF: TEL 5024	UND	41,00
17.3.4	HASTE COBREADA ALTA CAMADA 254 MICRONS Ø 5/8" X 3,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00
17.3.5	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa 1" COM TAMPA METÁLICA	UND	16,00
17.3.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1") H=3,00M - DESCIDAS	M	48,00
17.3.7	EMENDA EXOTÉRMICA (CABO/HASTE)	UND	16,00
17.3.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM SOLO EM PVC, D=30CM, COM TAMPA METÁLICA REFORÇADA	UND	0,00
17.3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (50X50CM)	M3	37,50
17.3.10	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	37,50
17.3.11	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (20X20) . REF. TERMOTECNICA TEL 901 OU SIMILAR	UND	1,00
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
18.1	RACK PISO • CONFECCIONADO EM AÇO • KIT RODÍZIO • ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI, DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E A CORROSÃO. PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS. • TETO REMOVÍVEL, COM FURAÇÃO QUE PERMITE A INSTALAÇÃO DE KIT DE VENTILAÇÃO • TAMANHO DE: 36U • TAMPA FRONTAL COM PAINEL EM ACRÍLICO • PROFUNDIDADE 600MM • POSSUI 2 BANDEJAS FIXAS PARA OS RACK'S DE ARMÁRIO DE PISO, COM 4 PONTOS DE FIXAÇÃO • 1 KIT VENTILAÇÃO • PORTA FRONTAL EMBUTIDA, ARMAÇÃO EM AÇO, COM VISOR EM AÇO PERFURADO PARA VENTILAÇÃO, COM FECHADURA ESCAMOTEÁVEL • 1 RÉGUA DE TOMADAS 19" COM 8 SAIDAS 2P+T • TAMPAS DE FECHAMENTO LATERAIS E TRASEIRA REMOVÍVEIS, PARA O RACK DE PISO, E PARA O RACK DE PAREDE TAMPAS DE FECHAMENTO LATERAIS REMOVÍVEIS • POSSUI 2 PLANOS DE FIXAÇÃO	UND	3,00

Página 14 de 32
 Lucas Rodrigues Dantas
 Arquiteto Urbanista
 CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Gódy
 Engenheira Civil CREA 20052/D-TO
 Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
 24/08/2018, 06:15

Chave de impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
 Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000051

	EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020#16 MÓVEL E REGULÁVEL NO SENTIDO DA PROFUNDIDADE. • COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
18.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO DE FIBRA MULTIMODO 50/125 DE 6 PARES, EM DUTO SUBTERRÂNEO (2 FIBRAS PARALELAS, TOTAL DE 12 PARES)	M	500,00
18.3	EXTENSÃO ÓPTICA • MONTADOS EM FÁBRICA, EM CONDIÇÕES DE PROCESSO CONTROLADO, COM CABOS ÓPTICOS DO TIPO "TIGHT" E COM OS PRINCIPAIS TIPOS DE CONECTORES ÓPTICOS. • PARA APLICAÇÕES EM SISTEMAS GIGABIT ETHERNET OU 10 GIGABIT ETHERNET. • COR AMARELO (50MM). CABO COMPOSTO POR DUAS FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO (MM), COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E SECUNDÁRIO EM PVC E SOBRE ESTE SÃO COLOCADOS ELEMENTOS DE TRACÇÃO DE FIOS DIELÉTRICOS E CAPA EM PVC NÃO PROPAGANTE À CHAMA, COM DIÂMETRO EXTERNO DE 2MM POR CORDÃO. CONECTORES SC	UND	72,00
18.4	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO • PRODUTO COMPACTO COM ALTURA DE 1U. • CAPACIDADE PARA 12 FIBRAS E POSSUIR ACOPLADORES SC/SC. • SUPORTE PARA RACK DE 19" • GAVETA DESLIZANTE. • PAINEL FRONTAL ARTICULÁVEL. • AS ÁREAS DE EMENDA E DE ADAPTADORES ÓPTICOS, BEM COMO O ARMAZENAMENTO DO EXCESSO DE FIBRAS. • OS ACESSOS DE CORDÕES ÓPTICOS OCORREM PELAS LATERAIS NA PARTE FRONTAL DO BASTIDOR. • PRODUTO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, PARA AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (EIA 569). • CONFECCIONADO EM AÇO. • ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA. • PERMITE MONTAGEM DE ATÉ 02 KITS BANDEJA DE EMENDA, TOTALIZANDO 24 FIBRAS EMENDADAS.	UND	3,00
18.5	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO • PRODUTO COMPACTO COM ALTURA DE 1U. • CAPACIDADE PARA 24 FIBRAS E POSSUIR ACOPLADORES SC/SC. • SUPORTE PARA RACK DE 19" • GAVETA DESLIZANTE. • PAINEL FRONTAL ARTICULÁVEL. • AS ÁREAS DE EMENDA E DE ADAPTADORES ÓPTICOS, BEM COMO O ARMAZENAMENTO DO EXCESSO DE FIBRAS. • OS ACESSOS DE CORDÕES ÓPTICOS OCORREM PELAS LATERAIS NA PARTE FRONTAL DO BASTIDOR. • PRODUTO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, PARA AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (EIA 569). • CONFECCIONADO EM AÇO. • ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA. • PERMITE MONTAGEM DE ATÉ 02 KITS BANDEJA DE EMENDA, TOTALIZANDO 24 FIBRAS EMENDADAS.	UND	2,00
18.6	ORGANIZADOR PARA CABOS • CONFECCIONADO EM AÇO. • ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA. • PRODUTO RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO, PARA AS CONDIÇÕES ESPECIFICADAS DE USO EM AMBIENTES INTERNOS (EIA - 569). • APRESENTA LARGURA DE 19", CONFORME REQUISITOS DA NORMA ANSI/TIA/EIA-310D. • POSSUI TAMPA METÁLICA REMOVÍVEL. • SUPORTA ATÉ 24 CABOS CATEGORIA 6. • ESPESSURA DA CHAPA 1,2 MM. • MATERIAL DO CORPO AÇO SAE 1020. • COR PRETA.	UND	18,00
18.7	PATCH PANEL 24 PORTAS (RJ-45) CAT. 6 PINAGEM "A" COR PRETA FURUKAWA	UND	9,00
18.8	CABO ETHERNET PAR FIO TRANÇADO - CATEGORIA 6 - CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	3.000,00
18.9	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ GALVANIZADA, EM CHAPA 18, 100X100MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CURVA, DESCIDA EM T, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,00
18.10	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U PRÉ GALVANIZADA, EM CHAPA 18, 50X50MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS (CURVA, DESCIDA EM T, ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00
18.11	FUSÃO DE FIBRA ÓPTICA COM CERTIFICAÇÃO DE POTÊNCIA RECEBIDA	UND	72,00

Página 15 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar Godoy
Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS

PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



18.12	CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE REDE CAT6E COM ENTREGA DE RELATÓRIO CONFORME TIA/EIA TSB-67	UND	136,00
18.13	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 75MM (3")	M	700,00
18.14	CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO 60X60X70CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA DE FERRO QUADRADA (60X60CM) COM A INSCRIÇÃO "TELEFONE", COM FUNDO DE BRITA DE 20CM	UND	10,00
18.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (30X60CM) - 750M	M3	126,00
18.16	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	126,00
18.17	RACK GUARITA E LABIN - RACK DE PAREDE CONFECCIONADO EM AÇO, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA, DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E A CORROSÃO. PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS. • TAMANHO 12U'S • PROFUNDIDADE 570MM • POSSUI 1 BANDEJAS FIXAS • KIT VENTILAÇÃO COM 2 VENTILADORES • COM PORTA FRONTAL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE • TAMPAS DE FECHAMENTO LATERAL E TRASEIRA REMOVÍVEIS, COM RÉGUA DE 8 TOMADAS 2P+T. (24) KIT PORCA GAIOLAS • 1 PORCA GAIOLA M5 METÁLICA • PARA ENCAIXE EM PERFIS PERFORADOS (CHAPA DE ESPESSURA MÁXIMA DE 1.5MM) • CONFECCIONADA EM LATÃO BICROMATIZADO AMARELO • COM PARAFUSO PHILIPS M5 X 15MM NIQUELADO. SENDO TODAS DISPOSTAS NO RACK, MESMO QUE NÃO HAJA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.(5)PAINEL DE FECHAMENTO • CONFECCIONADO EM AÇO. • ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA, DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS E A CORROSÃO. PARA USO EM AMBIENTES INTERNOS. • NOS TAMANHOS 1U LARGURA DE 19" • USADO NOS RACKS, NA PARTE FRONTAL, PARA PREENCHER OS ESPAÇOS NÃO UTILIZADOS.(20)MARCADORES E ISOLADORES • INDICADO PARA INSTALAÇÕES INTERNAS • FORNECIDOS EM DIVERSAS CORES • MATERIAL PLÁSTICO ISOLANTE. (8) ANEIS GUIAS • ACOMPANHADO COM 2 PARAFUSOS DE ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO • MATERIAL EM AÇO SAE GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE • DIMENSÃO INTERNA DO ARO DE 88MM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
18.18	ARMÁRIO DE TELEFONE DE EMBUTIR 60X60X12 CM COM FUNDO DE MADEIRA • INDICADO PARA INSTALAÇÕES INTERNAS • FUNDO DE MADEIRA • CAPA EM AÇO • ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE • PINTURA EPOXY DE ALTA RESISTÊNCIA • TAMPA COM TRINCO.COM BARRA DE ATERRAMENTO (2)• PARA ATENDER SISTEMAS EGB, TMGB E TGB • COBRE ESTANHADO • ISOLADORES POLIMÉRICOS, COM INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO E CONETOR DE BLINDAGEM CBV • PORCA M5 SEXTAVADA EM LATÃO ESTANHADO PARA CHAVE 10 MM, ESPESSURA 4,0 MM • ARRUELA DE PRESSÃO EM AÇO INOX • ARRUELA EM LATÃO ESTANHADO • PARAFUSO M5 X 15,0 MM RECARTEILHADO, EM LATÃO ESTANHADO. • MORDENTE EM LATÃO ESTANHADO • PALHETA PLÁSTICA EM POLIPROPILENO • CABO FLEXÍVEL EM COBRE ELETROLÍTICO, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1M • TERMINAL DE VINCULAÇÃO TIPO GANCHO, EM LATÃO ESTANHADO • COBRE ESTANHADO • ISOLADORES POLIMÉRICOS • ESTABELECE VINCULAÇÃO ELÉTRICA DA BLINDAGEM DO CABO CTP-APL COM A BARRA DE ATERRAMENTO. (8) ABRAÇADEIRA TIPO UNHA • INDICADO PARA INSTALAÇÕES INTERNAS • DIMENSÃO INTERNA DO ARO DE 25MM • ACOMPANHADO COM 1 PARAFUSOS DE ROSCA SOBERBA PARA FIXAÇÃO • MATERIAL EM AÇO SAE GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
18.19	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 16 de 32
Lucas Rodrigues Damás
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 20932/D-TO
Matrícula: 2276085
CONFECA DULIET

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 502 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15



000053

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



18.20	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA - ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	68,00
18.21	UNIDUT MULTIPLO 3/4 EM ALUMINIO (UNIÃO SEM ROSCA PARA ELETRODUTO), PARA INSTALAÇÃO SEM ROSCA	UND	136,00
18.22	INSTALAÇÃO DE CONJ. DE 2 PONTOS DE REDE CAT6 A 30CM DO PISO, ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO (02) DOIS CONDULETES DE ALUMINIO 3/4", UMA TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO 4X2", ESPELHO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS RJ 45, 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45 MARCA FURUKAWA OU SIMILAR	UND	50,00
18.23	INSTALAÇÃO DE CONJ. DE 2 PONTOS DE REDE CAT6 A 300CM DO PISO, ELETRODUTO EXTERNO, INCLUSO (02) DOIS CONDULETES DE ALUMINIO 3/4", UMA TAMPA CEGA PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO 4X2", ESPELHO PARA CONDULETE EM ALUMÍNIO COM 2 FUROS RJ 45, 02 (DOIS) CONECTORES RJ-45 MARCA FURUKAWA	UND	18,00
19	ELEVADOR DE PASSAGEIROS		
19.1	ELEVADOR DE PASSAGEIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
19.1.1	ELEVADOR DE TRÊS PARADAS, SEM CASA DE MÁQUINAS, CAPACIDADE DE 06 PASSAGEIROS, 450KG, PORTA COM ABERTURA LATERAL (DUAS FOLHAS), 03 PARADAS, VENTILADOR NO TETO, PORTA ANTI-ESMAGAMENTO, CABINE EM AÇO INOX, BOTOEIRAS INTERNAS E EXTERNAS EM AÇO INOX COM ORIENTAÇÃO DIGITAL DOS NÍVEIS, COM BOTÕES DE SOBE E DESCE, INDICAÇÃO DO ANDAR DESTINO E BOTÃO DE EMERGÊNCIA. MODELO S 3300 CONFORME ESPECIFICADO EM MEMORIAL DESCRITIVO	UND	1,00
19.2	CONSTRUÇÃO CIVIL		
19.2.1	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP=2CM	M2	1,25
19.2.2	ESPELHO CRISTAL VIDRO 4MM INCLUSIVE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO (3,70X0,80CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50
19.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.3.1	ELETRODUTO GALVANIZADO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00
19.3.2	ELETRODUTO PVC 1.1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00
19.3.3	CONDULET MÚLTIPLO "X" 3/4" - DAISA OU TRAMONTINA	UND	6,00
19.3.4	INTERRUPTOR PARALELO+TOMADA DUAS TECLA	UND	2,00
19.3.5	INTERRUPTOR SIMPLES UMA TECLA	UND	1,00
19.3.6	ARANDELA TIPO CASCO TARTARUGA 100W	UND	3,00
19.3.7	CABO FLEXÍVEL 2,5MM², 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
19.3.8	CABO FLEXÍVEL 10MM², 450/750V - ANTI-CHAMA TP PIRELLI PIRASTIC ECOPLUS OU EQUIV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00
19.3.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO COM DISJUTOR GERAL, NO FUSE, CAPACIDADE DE 18 POSIÇÕES DIN E IN DE BARRAMENTO 100A, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO PELO SISTEMA DE BANHO QUÍMICO (DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO À BASE DE FOSFATO DE FERRO) DE SOBREPOR COM CAIXA E ESPELHO COR BEGE, PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YWS

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 17 de 32
Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 27032/D-TO
Matrícula: 2276085



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000054

	EPÓXI A PÓ E PLACA DE MONTAGEM: CHAPA ZINCADA A QUENTE (GALVANIZADA) COM POSIÇÃO PARA DR E DSS. REF.: CEMAR QDETGII OU SIMILAR. OBRIGATORIO POSIÇÃO PARA DR E DPS		
19.3.10	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UND	1,00
19.3.11	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UND	1,00
19.3.12	DISJUNTOR TRIFÁSICO 50A	UND	1,00
19.3.13	TERMINAL DE COMPRESSÃO NÃO ISOLADO 10MM²	UND	20,00
20	PINTURA		
20.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UMA DEMAOS (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E FORROS EM GERAL)	M2	8.680,06
20.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, 2 DEMAOS (PAREDES INTERNAS E FORRO)	M2	4.867,92
20.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS 2 DEMAOS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	4.867,92
20.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AMBIENTES EXTERNOS (PALHA E BRANCO GELO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	3.626,49
20.5	TEXTURA TIPO GRAFIATO (CONFORME PROJETO)	M2	185,65
20.6	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAOS	M2	272,16
21	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO - IMPLANTAÇÃO GERAL DA INFRAESTRUTURA DO CAMPUS		
21.1	EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA 500KVA - 1 UNIDADE		
21.1.1	ARAME LISO FG NR 12BWG	KG	6,00
21.1.2	ARRUELA QUADRADA 50 X 3 MM C/ FURO DIAMETRO 18 MM ZINC. A QUENTE	UND	80,00
21.1.3	CHAVE FUSIVEL 15 KV 100 A NBI 95 KV 10 KA BASE C	UND	3,00
21.1.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 4" (BARRA 3 M), INCL. CONEX.	UND	4,00
21.1.5	GANCHO-OLHAL FURO DIAM 18MM	UND	18,00
21.1.6	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO DE ANCORAGEM 15KV	UND	18,00
21.1.7	ISOLADOR PILAR (ROSCA DIAM. M 16X2) 110 KV	UND	8,00
21.1.8	MANILHA SAPATILHA	UND	6,00
21.1.9	MÃO FRANCESA PLANA 32 X 5 X 726 MM, ZINC A QUENTE	UND	12,00
21.1.10	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X2 COMP 125 MM C/ PORCA ZINC A QUENTE	UND	16,00
21.1.11	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16" - BRAÇO TIPO L	UND	2,00
21.1.12	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG - FIXADOR DE PERFIL U	UND	6,00

Página 18 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 267032/D-TO
Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@c.rea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



120 868
mr 000055

21.1.13	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" 10M 600 DAN	UND	3,00
21.1.14	TRAFÓ DISTRIBUIÇÃO TRIF 500 KVA PRIM 13.8 A 10.2 KV SEC 380/220V NEUTRO AC (COM ENSAIO)	UND	1,00
21.1.15	CABO DE COBRE ISOLADO 25MM ² 15KV (CHEGADA DO POSTE AO TRANSFORMADOR NO SOLO)	M	140,00
21.1.16	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA - TRONCO CABO DIÂMETRO - 6,4 MM	UND	53,00
21.1.17	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE" (PLACA ESMALTADA 45X25CM)	UND	8,00
21.2	ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO		
21.2.1	CONECTOR CUNHA - TRONCO CABO CA 35 A 50MM ² DERIVAÇÃO CABO CA 35 A 50MM ²	UND	3,00
21.2.2	ELETRODUTO PVC RIGIDO CINZA 3/4" (BR 3M), INCL. CONEXÕES	UND	1,00
21.2.3	CABO COBRE NU 50 MM ²	M	115,00
21.2.4	CAIXA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM TAMPA (DIÂMETRO 30CM)	UND	4,00
21.2.5	HASTE ATERRAMENTO AÇO-COBRE PROLONGAVEL DIAM 16 MM COMP 3000 MM 254 MICRONS	UND	12,00
21.2.6	ABERTURA MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTADO OU ROCHA EM DECOMPOSIÇÃO ATÉ 2M (VALETA 50X50CM)	M3	20,00
21.2.7	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	20,00
21.2.8	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M COM CONEXÕES	UND	22,00
21.2.9	CABO DE COBRE NU 25 MM ²	M	40,00
21.3	QUADRO QGBT		
21.3.1	ARMÁRIO DE MONTAGEM ELÉTRICA 1200X1000X300MM, INCLUINDO CONJUNTO DE FIXAÇÃO E PLACA DE MONTAGEM COR LARANJA - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
21.3.2	TERMINAL NÃO ISOLADO 240,0MM ²	UND	16,00
21.3.3	TERMINAL NÃO ISOLADO 50,0MM ²	UND	1,00
21.3.4	BARRA DE TERRA E NEUTRO 2" X 3/8"	M	0,60
21.3.5	PARAFUSOS 3/8" X 3/4" BICROMATIZADOS, ARRUELA E PORCA, CADA PARA BARRAMENTO	UND	20,00
21.3.6	DISJUNTOR TRIFÁSICO EM CAIXA MOLDADA IEC 800A 65KA 240 VAC TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL EM 750A	UND	1,00
21.3.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 200A 600V	UND	1,00
21.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450A 600V	UND	1,00
21.3.9	DISJUNTOR MINI DIN TRIFÁSICO 32A	UND	1,00
21.3.10	BARRA DE COBRE NÚ 2"X3/8" 1032A	M	5,20

Página 19 de 32

Lucas Rodrigues *Lucas*
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-6

Ana Maria Alencar A. Galvão
Engenheira Civil CREA 20782/D-TO
Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000056

21.3.11	BARRA DE COBRE NÚ 3/8" X 1/4" 121A	M	5,00
21.3.12	BARRA DE COBRE NÚ 3/4" X 1/4" 242A	M	4,20
21.3.13	ISOLADOR EPÓXI 40 X 60 MM ROSCA 3/8	UND	36,00
21.3.14	PAINEL ACRÍLICO 0,90 X 1,70M	M2	1,36
21.3.15	SUPRESSOR DE SURTO 275V 12,5/60KA	UND	3,00
21.3.16	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA AMPERÍMETRO DE PAINEL	UND	3,00
21.3.17	AMPERÍMETRO DE PAINEL 400/5A	UND	1,00
21.3.18	VOLTÍMETRO DE PAINEL 0/500A	UND	1,00
21.3.19	CABO FLEXIVEL 2,5MM² 450/750V	M	25,00
21.3.20	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERÍMETRO E VOLT. DE PAINEL, TRIFÁSICA 20A, 3 POSIÇÕES	UND	2,00
21.4	CONSTRUÇÃO CIVIL - DIVERSOS		
21.4.1	ATERRO COMPACTADO CONFINADO C/ COMPACTADOR DE PLACAS, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL (REGULARIZAÇÃO DO NÍVEL INTERNO DO PISO H= 50CM.	M3	18,00
21.4.2	CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA80 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,1KG/M3)	M3	0,86
21.4.3	ALVENARIA BLOCO CONCRETO 14X19X39CM, E=20CM, ARG. CIMENTO, CAL E AREIA 3KG/M3). (JÁ CONSIDERADA O A CAIXA DE PASSAGEM INTERNA DO QGBT 1700X35X50CM)	M2	11,45
21.4.4	LAJE DE COBERTURA IMPERMEABILIZADA COM TINTA BETUMINOSA, DIMENSÕES 1,40 X 1,00 X 0,05M	M3	0,07
21.4.5	BASE DO CUBÍCULO, CONCRETO ESTRUTURAL 15MPA, PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANÇAMENTO	M3	3,30
21.4.6	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM, / PILARES	M3	240,24
21.4.7	LASTRO DE SEIXO, ESPESURA 12CM, INCLUSO COMPACTAÇÃO MANUAL (INTERNA A SUBESTAÇÃO E NO QGBT)	M2	35,00
21.4.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	2,66
21.4.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	2,66
21.4.10	TEXTURA ACRILICA PAREDES INT. E EXTERNAS, INCL. SELADOR	M2	22,90
21.4.11	PORTAO DE FERRO E TELA DUAS FOLHAS 3,00 X 2,30M INCL. PORTA-CADEADO (PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS)	M2	2,52
21.4.12	ALAMBRADO EM TUDOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2 M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	M2	52,71
21.5	ALIMENTAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 20 de 32

Lucas Rodrigues, Dantas
Arquiteto UFT
CAU nº A57664-6

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 201332/D-TO
Matrícula: 2276085

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

870
m

000057

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA



Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO

21.5.1	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 120,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
21.5.2	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 95,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	520,00
21.5.3	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 70,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
21.5.4	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 50,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
21.5.5	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 35,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00
21.5.6	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	170,00
21.5.7	ABERTURA MANUAL DE VALAS EM SOLO COMPACTADO OU ROCHA EM DECOMPOSIÇÃO ATÉ 2M (0,30X0,80M)	M3	20,40
21.5.8	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	20,40
21.5.9	CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO 60X60X70CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA DE FERRO QUADRADA (60X60CM) COM A INSCRIÇÃO "ELÉTRICA", COM FUNDO DE BRITA DE 20CM	UND	7,00
21.6	ILUMINAÇÃO EXTERNA		
21.6.1	COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA		
21.6.1.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO CINZA 3/4"(BR 3M), INCL. CONEX.	UND	1,00
21.6.1.2	FOTOCÉLULA - INTERRUPTOR FOTOELÉTRICO 2000W	UND	6,00
21.6.1.3	QUADRO DE COMANDO CAIXA E TAMPA EM POLIESTIRENO 30X20X20CM (ILUMINAÇÃO EXTERNA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
21.6.1.4	CONTATOR TRIFÁSICO 32A (ILUMINAÇÃO)	UND	1,00
21.6.2	ACESSÓRIOS DA ILUMINAÇÃO EXTERNA		
21.6.2.1	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UND	4,00
21.6.2.2	ISOLADOR PILAR (ROSCA DIAM. M 16X2) 110 KV	UND	9,00
21.6.2.3	PINO AUTO-TRAVANTE -140 MM (ROSCA SUPERIOR DIAM. M16X2)	UND	9,00
21.6.2.4	ARRUELA QUADRADA 50 X 3 MM C/ FURO DIAMETRO 18 MM ZINC. A QUENTE	UND	32,00
21.6.2.5	LAÇO PRÉ-FORMADO DE TOPO E LATERAL	UND	8,00
21.6.2.6	GANCHO-OLHAL FURO DIAM 18MM	UND	18,00
21.6.2.7	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16X2 COMP 450 MM C/ 4 PORCAS	UND	18,00
21.6.2.8	MANILHA SAPATILHA	UND	12,00
21.6.2.9	ALÇA PREF DISTRIB. P/ CABO GA OU CAA 2 AWG FORM 7 OU 6X1 FIOS	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15
Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 21 de 32
Lucas Rodrigues Dias
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57684-8

Ana Maria Alencar A. Gódy
Engenheira Civil CREA 20620/TO
Matrícula: 2276095

[Handwritten signatures and initials]



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000058

21.6.2.10	CHAVE FUSIVEL 15 KV 100 A NBI 95 KV 10 KA BASE C	UND	3,00
21.6.2.11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA PARA 1 E 2 ESTRIBO	UND	6,00
21.6.2.12	CONECTOR CUNHA TRONCO 4-2 AWG DERIVAÇÃO 4-6 AWG (AMP 600531-VERMELHO)	UND	3,00
21.6.2.13	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO ESTRIBO NORMAL	UND	3,00
21.6.2.14	ISOLADOR ROLDANA 80X76MM 0,6 KV	UND	12,00
21.6.2.15	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DIST.P/ CABO 35 MM²	UND	12,00
21.6.2.16	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 6,0MM² (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00
21.6.2.17	CONECTOR DERIVAÇÃO TIPO CUNHA AMP	UND	13,00
21.6.2.18	LUMINÁRIA INTEGRADA, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W. LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA, CORPO, ARO E SUPORTE DE FIXAÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM ENCAIXE PARA TUBO DE 31,75MM, CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E REFRACTOR EM POLICARBONATO. SOQUETE DE PORCELANA ROSCA E-40, ACABAMENTO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA MARTELADO	UND	6,00
21.6.2.19	BRAÇO MÉDIO IP PARA LUMINÁRIA E-40 COM SAPATA, ÂNGULO DA EXTREMIDADE 15°, CURVO 2 METROS DE COMPRIMENTO, 31,75 MM DE DIÂMETRO EXTERNO E ESPESSURA MÍNIMA DA PAREDE DE 1,5 MM, TUBO DE AÇO SAE 1010 A 1020, GALVANIZADO A FOGO, VIDA ÚTIL DE 20 ANOS, ATENDER À NORMA NBR 6323. COMPRIMENTO 1,50M.	UND	6,00
21.6.2.20	REATOR VAPOR METÁLICO 400W; USO EXTERNO; MATERIAL INVÓLUCRO EM CHAPA DE AÇO CARBONO; ZINCADA POR IMERSÃO A QUENTE; POTÊNCIA NOMINAL DA LÂMPADA 400W; TENSÃO NOMINAL 220V; FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ; FATOR DE POTÊNCIA ALTO 0,92	UND	6,00
21.6.3	CONSTRUÇÃO CIVIL - ILUMINAÇÃO EXTERNA		
21.6.3.1	ABERTURA MANUAL DE CAVAS EM SOLO COMPACTADO OU ROCHA EM DECOMPOSIÇÃO ATÉ 2M (50X50X150CM)	M3	5,63
21.6.3.2	CAIXA DE PASSAGEM NO SOLO 60X60X70CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA DE FERRO QUADRADA (60X60CM) COM A INSCRIÇÃO "ELÉTRICA", COM FUNDO DE BRITA DE 20CM	UND	6,00
21.7	MONTAGEM DE CUBÍCULO METÁLICO DE MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO		
21.7.1	CUBÍCULO BLINDADO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO PADRÃO ENERGISA 15KV CONTROLE DE SECCIONAMENTO COLETIVO 2 SECCIONAMENTOS 250/5-PR. MÓDULO DE ENTRADA, MÓDULO DE MEDIÇÃO, MÓDULO DE PROTEÇÃO, MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE BARRAMENTOS E MÓDULO DE SECCIONAMENTO - MARCA GASQUEZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CALIBRAÇÃO E ESTUDO DE SELETIVIDADE DEVIDAMENTE APROVADO PELA CONCESSIONÁRIA	UND	1,00
21.7.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 6KG SUPORTE PAREDE E CARGA	UND	1,00
21.7.3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UND	11,00
21.7.4	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	60,00
21.7.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO	M	24,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YWW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 22 de 32

Lucas Rodrigues Dias
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-6

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 2070095-TO
Matrícula: 2278085



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000059

21.7.6	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLAMENTO 0,6/1KV 16,0MM2 (TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00
21.7.7	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	6,00
21.7.8	LUVA DE BORRACHA ISOLAÇÃO 20KV	UND	1,00
21.7.9	LUVA DE PELICA P/ PROTEÇÃO DE LUVA DE BORRACHA	UND	1,00
21.7.10	TAPETE DE BORRACHA 1,0 X 1,0 METRO ISOLAÇÃO 20KV	UND	3,00
21.8	POSTEAMENTO - REDE DE MÉDIA TENSÃO - EXTENSÃO = 250M		
21.8.1	POSTE, CONCRETO DUPLO T, 11M, 1000 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
21.8.2	POSTE, CONCRETO DUPLO T, 11M, 300 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
21.8.3	POSTE, CONCRETO DUPLO T, 11M, 600 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
21.8.4	POSTE, CONCRETO DUPLO T, 12M, 1000 DAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
21.8.5	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, COMPACTADO, BLINDADO, ISOLACAO EM EPR OU XLPE, COBERTURA ANTICHAMA EM PVC, PEAD OU HFFR, 1 CONDUTOR, 20/35 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1.000,00
21.8.6	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UND	32,00
21.8.7	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	42,00
21.8.8	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	21,00
21.8.9	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	6,00
21.8.10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES	M	15,00
21.8.11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1)	M	9,00
21.8.12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 1POL (25MM) TIPO TIGREFLEX OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - RASGO E ENCHIMENTO EM ALVENARIA	M	100,00
21.8.13	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE (INTERNA E EXTERNA)	UND	16,00
21.8.14	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA (SUPORTE PARA MUFLA)	UND	16,00
21.8.15	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - CRUZETAS METÁLICAS, PERFIS "U" E VIGAS GALVANIZADAS	UND	16,00
21.8.16	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UND	8,00
21.8.17	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UND	24,00
21.8.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	UND	20,00
21.8.19	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 23 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207920-TO
Matrícula: 2278085



UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000060

21.8.20	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO (FIO MENSAGEIRO)	M	120,00
21.8.21	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UND	67,00
21.8.22	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG	KG	8,00
21.8.23	PARA-RAIOS DISTRIB. 13,8 KV MOD 2ND TERMOLIGHT DIÓXIDO DE ZINCO (POLIMÉRICO), INCL. SUPORTE	UND	9,00
21.9	MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS		
21.9.1	MOBILIZAÇÃO CAMINHÃO MUNCK COM GUINCHO	H	164,00
21.9.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	220,00
21.9.3	ELETRICISTA INDUSTRIAL - SENDO CONSIDERADO TAMBÉM NESTE ITEM OS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE TESTES, CALIBRAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	H	520,00
21.9.4	ELETRICISTA	MÊS	4,00
21.9.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA	MÊS	4,00
22	PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO		
22.1	PASSARELAS EM BLOCO INTERTRAVADO		
22.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,5 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	1.100,00
22.1.2	COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS (H=5CM)	M3	55,00
22.1.3	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PROJETO	M	700,00
22.1.4	ATERRO COMPACTADO MANULAMENTE, CONFINADO C/ COMPACTADOR DE PLACAS, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL, H.MÉDIA=20CM	M3	220,00
22.2	SERVIÇOS DE TERRA - ESTACIONAMENTO		
22.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (C/TRATOR ESTEIRAS 180HP) (H= 20CM)	M3	700,00
22.2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA - BOTA FORA	M3	700,00
22.2.3	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (BASE H=30CM) - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M3	1.050,00
22.2.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80 HP), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL (H MÉDIA=50CM)	M3	1.750,00
22.3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA		
22.3.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS - MARCAÇÃO DO PROJETO E ACOMPANHAMENTO EXECUÇÃO	M2	7.000,00
22.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	T	154,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YWW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 24 de 32

Lucas Rodrigues Damasceno
Arquiteto Urbanelista
CAU nº A57864-6

Ana Maria Alencar S. Gomes
Engenheira Civil CREA 207032-1-TO
Matrícula: 2276089

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000061

22.3.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	9.187,50
22.3.4	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	1.400,00
22.3.5	IMPRIMAÇÃO DE BASE COM EMULSÃO CM-30 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (ÁREAS DO ESTACIONAMENTO DOS BLOCOS DAS COORDENAÇÕES, VIAS DE ACESSO E ESTACIONAMENTO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO)	M2	3.500,00
22.3.6	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	M2	3.500,00
22.3.7	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2. DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	3.500,00
22.3.8	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONFORME PROJETO	M	483,00
22.3.9	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (MARCAÇÃO DE VAGAS, VAGAS PARA DEFICIENTES)	M2	280,00
22.3.10	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMAOS	M2	130,41
22.3.11	PLACA ESMALTADA PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL, DIMENSÕES MÍNIMAS 45X25CM, COM POSTE METÁLICO DIAM=75MM E H=2,50M	UND	10,00
23	SERVICOS COMPLEMENTARES		
23.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO, ESPESSURA 7CM	M2	361,20
23.2	ESCALADA TIPO MARINHEIRO 40CM X 4,5M	M	9,00
23.3	ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE TIPO TORRE, C/LARGURA ATÉ 2M, ALTURA 1M - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	800,00
23.4	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE	M3	302,86
23.5	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª E 3ª LAJE	M3	515,73
23.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	2.000,00
24	GUARITA		
24.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
24.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	37,05
24.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE FUNDAÇÕES		
24.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS) - SAPATAS	M3	12,00
24.2.2	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	9,98
24.3	ESTRUTURA DE CONCRETO		
24.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20,	M2	84,13

Página 26 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godói
Engenheira Civil CREA 207920-1
Matrícula: 2276035
ENFERM. PLIIFT

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

000062

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



	ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)		
24.3.2	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	385,16
24.3.3	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	87,41
24.3.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	7,95
24.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	7,95
24.3.6	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA, 1,00M	M	6,00
24.4	EMBASAMENTO E ATERRO CONFINADO		
24.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (H=20CM)	M2	13,92
24.4.2	ATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, CONFINADO C/ COMPACTADOR DE PLACAS, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL, H.MÉDIA=50CM	M3	18,52
24.5	LAJES		
24.5.1	LAJE TRELIÇADA PARA PISO/FORRO H= 13 (8+5) SOBRECARGA ATÉ 350 KGF/CM² COM ENCHIMENTO EM EPS UNIDIRECIONAL INCLUSIVE FERRAGEM NEGATIVA, (5CM) EXCLUSIVE CONCRETO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	37,05
24.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	2,78
24.5.3	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,78
24.5.4	ESCORAMENTO METÁLICO, OBRAS VERTICAIS	M2	37,05
24.6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
24.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM TINTA BETUMINOSA (02 DEMÃOS)	M2	19,76
24.6.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 5CM CONSIDERANDO CAIMENTO - PARA APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	M2	11,16
24.6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM - (COM POLÍMERO APP)	M2	18,18
24.6.4	PROTEÇÃO MECÂNICA SOBRE MANTA ASFÁLTICA - COM ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 3CM	M2	18,18
24.7	PAREDES E PAINÉIS		
24.7.1	ALVENARIA DE TIJOLO CER. 10X20X20 CM(1/2 VEZ) ARG. CIMENTO, CAL E AREIA. TRAÇO 1:2:8 E=15CM	M2	69,07
24.7.2	VERGA E CONTRA-VERGA DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA (CONTRA-VERGA 10X10CM. VERGA 10X10CM)	M3	0,13
24.7.3	REVESTIMENTO DE FACHADA EM ALUMÍNIO COMPOSTO COR VERDE - ACM - EXCLUSO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO	M2	50,36
24.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORRO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15
Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 26 de 32

Lucas Rodrigues Damasceno
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-6

Ana Maria Alencar A. G.
Engenheira Civil CREA 20701
Matricula: 22760

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000063

24.8.1	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM, INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	138,14
24.8.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	18,60
24.8.3	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	119,54
24.8.4	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA 25X40CM C/ CIMENTO COLANTE PARA PAREDE, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	18,60
24.9	PORTAS		
24.9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
24.9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	1,00
24.10	JANELAS		
24.10.1	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	13,24
24.10.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	13,24
24.11	COBERTURA		
24.11.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E FECHAMENTOS LATERAIS (CHAPA DOBRADA). PERFS CAIXA SEM TRELIÇAMENTO. INCL. UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO	KG	1.133,45
24.11.2	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM. INCLUSOS ACESSÓRIOS DE FIXACAO. EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	13,05
24.11.3	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 24 DESENVOLVIMENTO 25CM	M	14,70
24.11.4	PINGADEIRA DE CONCRETO SOBRE PLATIBANDA	M	10,35
24.11.5	CALHA EM CHAPA METÁLICA 14MSG. E=1 80MM. COM PINTURA EPOXI DUAS DEMÃOS INCLUSO FUNDO PREPARADOR UMA DEMÃO. ESPESSURA 25 MICRA. PINTURA EM TODAS AS FACES -DESENVOLVIMENTO 80CM	M	4,35
24.12	FORRO		
24.12.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	37,05
24.12.2	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO . CAL E AREIA). ESPESSURA 20CM. PREPARO MECÂNICO. INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	37,05
24.13	PISOS INTERNOS		
24.13.1	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:3:6. ESPESSURA 5CM. PREPARO MECÂNICO	M2	37,05
24.13.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARG. CIMENTO E AREIA 1:3. E=5CM. PREPARO MECÂNICO	M2	37,05
24.13.3	PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	37,05
24.13.4	RODAPÉ EMBUTIDO EM PLACA PRÉ-MOLDADA EM GRANITINA. ESP = 3CM. ALTURA 10CM	M	28,19

Página 27 de 32

Lucas Rodrigues Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207632/D-TO
Matrícula: 2276085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000064

24.13.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA. L=17CM	M	8,20
24.14	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
24.14.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO C/CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 6KG SUPORTE PAREDE E CARGA	UND	1,00
24.14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE E CARGA	UND	1,00
24.14.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ROTA DE FUGA. CONFORME PROJETO	UND	1,00
24.15	INSTAL. HIDRO-SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS		
24.15.1	ÁGUA FRIA		
24.15.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,18
24.15.1.2	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,02
24.15.1.3	TUBO PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA INCLUSIVE CONEXÕES - 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,10
24.15.1.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO 1.1/4POL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
24.15.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 3/4POL ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.1.6	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 1 1/2POL ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.1.7	VALVULA DESCARGA 1.1/2POL COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
24.15.1.8	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UND	1,00
24.15.1.9	SUPORTE APOIO CAIXA D AGUA BARROTES MADEIRA DE 1A	UND	4,00
24.15.2	ESGOTO		
24.15.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC REDONDA COM GRELHA BRANCA 150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.2.2	TUBO DE PVC RÍGIDO 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,40
24.15.2.3	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,50
24.15.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:4) E=2.0CM. COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	2,00
24.15.2.5	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1.90X1.10X1.40M. 1.500 LITROS. REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA - COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	1,00
24.15.2.6	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1.40M E ALTURA 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00
24.15.3	DRENOS P/ AR CONDICIONADO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018

24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 28 de 32

Lucas Rodrigue. Damás
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57884-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
Matrícula: 2278085
CREA TO DIRECT

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte - Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000065

24.15.3.1	DRENO PARA AR CONDICIONADO. TUBO DE PVC RÍGIDO 32MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,20
24.15.4	PLUVIAL		
24.15.4.1	TUBO DE PVC RÍGIDO 100MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
24.15.4.2	CAIXA DE PASSAGEM E CAPTAÇÃO PLUVIAL COM TAMPA DE GRELHA FOFO 40X40X60CM. COM FUNDO DE BRITA	UND	1,00
24.15.4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (30X50CM)	M3	1,80
24.15.4.4	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO. ADENSADO E VIBRADO	M3	1,80
24.15.5	APARELHOS E ACESSÓRIOS		
24.15.5.1	DISPENSER PLÁSTICO, PARA SABONETE LÍQUIDO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.5.2	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.5.3	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.5.4	ESPELHO CRISTAL VIDRO 4MM INCLUSIVE PARAFUSOS CROMADOS PARA FIXAÇÃO - (1,20MX0,70M) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,84
24.15.5.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO. COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO. ARRUELA. BUCHA E ASSENTO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
24.15.5.6	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	UND	1,00
24.15.5.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00
24.15.5.8	TORNEIRA CROMADA 1/2POL OU 3/4POL PARA JARDIM	UND	1,00
24.16	PINTURA		
24.16.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. UMA DEMAOS (PAREDES INTERNAS. EXTERNAS E FORROS EM GERAL)	M2	156,59
24.16.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS. 2 DEMAOS (PAREDES INTERNAS E FORRO)	M2	73,05
24.16.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS 2 DEMAOS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	M2	73,05
24.16.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AMBIENTES EXTERNOS	M2	80,45
24.16.5	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA. TRÊS DEMAOS	M2	5,88
25	EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO		
25.1	EXECUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO - PERFURAÇÃO, REVESTIMENTO EM AÇO, PRÉ-FILTRO, FILTRO GEOMECÂNICO E OUTROS SERVIÇOS CORRELATOS - PERFURAÇÃO DE ATÉ 150M - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1,00
26	ESCADA PRINCIPAL - ACESSO DO CAMPUS		
26.1	LOCAÇÃO DA OBRA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 29 de 32

Lucas Rodrigues, Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207032/D-TO
Matrícula: 2276085

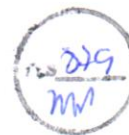
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9601 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 24/08/2018, às 06:15.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000066

26.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	50,41
26.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE FUNDAÇÕES		
26.2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (H= 20CM)	M3	369,12
26.3	SAPATAS		
26.3.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	37,60
26.3.2	ARMADURA CA50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	130,90
26.3.3	ARMADURA CA-60, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	8,80
26.3.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	10,50
26.3.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	10,50
26.4	PILARES/VIGAS/LAJES MACIÇAS		
26.4.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - INCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	141,50
26.4.2	ARMADURA CA-50, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	1.591,26
26.4.3	ARMADURA CA-60 E, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	KG	379,71
26.4.4	CONCRETO ESTRUTURAL FCK 25 MPA PREP. C/ BETONEIRA	M3	24,59
26.4.5	TRANSPORTE, LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	24,59
26.5	MURO DE ARRIMO E ATERRO CONFINADO		
26.5.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CANALETA - MURO DE ARRIMO (EXCLUSIVE FERRAGEM E CONCRETAGEM)	M2	130,00
26.5.2	ATERRO COMPACTADO MANULAMENTE, CONFINADO C/ COMPACTADOR DE PLACAS, INCL. FORNECIMENTO DE MATERIAL	M3	106,04
26.6	ESQUADRIAS		
26.6.1	GUARDA-CORPO EM TUBO AÇO CARBONO 1 1/2POL. CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTETICO C/REVOLVER (DUAS DEMAOS) E FUNDO ANTICORROSIVO - UMA DEMAOS	M2	22,99
26.6.2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4POL COM BRAÇADEIRA	M	34,90
26.7	REVESTIMENTO DE PAREDES		
26.7.1	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM, INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	81,54
26.7.2	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 20CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO REQUADRAMENTOS, INCLUSIVE BARRILETE	M2	81,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 30 de 32

Lucas Rodrigues
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57684-B

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 20702/D-TO
Matrícula: 227685

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



000067

26.8	PINTURA		
26.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS, UMA DEMAIO (PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E FORROS EM GERAL)		81,54
26.8.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AMBIENTES EXTERNOS (PALHA E BRANCO GELO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)		81,54
26.9	PISO		
26.9	CALÇADA DE PROTEÇÃO CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM	M2	32,06
27	DRENAGEM ESTACIONAMENTO		
27.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO		
27.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) (H= 20CM) - ESCAVAÇÃO REDE CONCRETO	M3	252,36
27.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - ESCAVAÇÃO REDE PVC	M3	41,89
27.1.3	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO, ADENSADO E VIBRADO	M3	286,85
27.2	TUBULAÇÕES		
27.2.1	TUBO DE PVC RÍGIDO 150MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	139,62
27.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,15
27.3	CAIXAS DE PASSAGEM E ELEMENTOS DE CONCRETO		
27.3.1	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA		4,00
27.3.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 600 MM	M	97,00
27.3.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	210,44
27.3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	31,40
27.3.5	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,93
27.3.6	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	14,00
27.3.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	1,00
28	CERCAMENTO		
28.1	ALAMBRADO		
28.1.1	ALAMBRADO EM MOUROES EM CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPAÇADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	495,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Certidão nº 447828/2018
24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/08/2018 e contém 32 folhas

Página 31 de 32

Lucas Rodrigue. Dantas
Arquiteto Urbanista
CAU nº A57664-8

Ana Maria Alencar A. Godoy
Engenheira Civil CREA 207932/D-TO
Matrícula: 2276085
DINFRA-PU-UFT

UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS
 PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
 DIRETORIA DE ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

Avenida NS 15, 109 Norte – Plano Diretor Norte | 77001-090 | Palmas/TO



881
mp

000068

28.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	M3	5,86
28.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (LARG=20CM)	M2	39,09
28.1.4	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. 1:3 E=5MM	M2	58,63
28.1.5	REBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 20CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO REQUADRAMENTOS	M2	58,63
28.1.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS. UMA DEMAÓ	M2	58,63
28.1.7	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AMBIENTES EXTERNOS	M2	58,63
28.1.8	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (2 PORTÕES DE CORRER 5,10X2,00M E 2 PORTÕES DE ABRIR 0,85X2,00)	M2	24,52
29	SERVICOS FINAIS		
29.1	LIMPEZAS EM GERAL (FINAL DE OBRA)	M2	6.000,00
29.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT", OU SEJA, "COMO CONSTRUÍDO" DE TODOS OS PROJETOS. INCLUSIVE PAVIMENTAÇÃO, ILUMINAÇÃO EXTERNA, INFRA DE LÓGICA, SUBESTAÇÃO, INFRA DO HIDROSSANITÁRIO	CJ	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 447828/2018, emitida em 23/08/2018



Palmas-TO, 14 de junho de 2018.

2º TABELIONATO

Lucas Rodrigues Dantas
 Arquiteto Urbanista
 CAU nº A57664-8

2º TABELIONATO

Lucas Rodrigues Dantas
 Diretor de Engenharia e Infraestrutura
 DEINFRA – UFT

Ana Maria Alencar Aguiar Godoy
 Engenheira Civil – Fiscal da Obra
 DEINFRA – UFT

Ana Maria Alencar A. Godoy
 Engenheira Civil CREA 2070320-TO
 Matrícula: 2276085
 DEINFRA-PU-UFT

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS-TO

Selo Digital nº 128486AAB653563-KZS, 128486AAB653564-IWE
 Confirme a Autenticidade: <http://comregedona.tlo.sus.br/index.php/seal/sign>

Reconheço por "SEMELHANÇA" as assinaturas indicadas de LUCAS RODRIGUES DANTAS e ANA MARIA ALENCAR AGUIAR GODOY.

Dois fe
 Palmas/TO, 29 de junho de 2018, 05:27:30

Em Teste da verdade
 Carlos Henrique Assunção Santos
 Tabelião

EMOL: R\$2,60 - FUNCIVIL: R\$1,00 - T.F.J: R\$0,50 - ISS: R\$0,12
 TOTAL: R\$4,12

Quadra 134 Norte - Av. LD-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.000-025 - Fone: (63) 3218.7300

Página 32 de 32

Certidão nº 447828/2018
 24/08/2018, 06:15

Chave de Impressão: 31YW3
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/08/2018 e contém 32 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-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

443618/2017

Atividade concluída

Página 1/11
000069



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS**
Registro: **206936/D-TO** RNP: **2410460933**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20170124753** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/11/2017 Baixada em: 18/11/2017
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **CONSTRUTORA ACAUA LTDA - EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS** CPF/CNPJ: **24.851.511/0001-85**
Endereço do contratante: AVENIDA TEOTÔNIO SEGURADO, PAÇO MUNICIPAL Nº: SN
Complemento: PAÇO MUNICIPAL Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Contrato: 235/2015 Celebrado em: 09/07/2015
Valor do contrato: R\$ 1.541.231,35 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA ARNO 12 APM 09 Nº: S/N
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000
Data de início: 24/07/2015 Conclusão efetiva: 29/05/2017
Finalidade: Saúde
Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE PALMAS CPF/CNPJ: 24.851.511/0001-85

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #1027 - OUTRAS CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES RURAIS 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> ESTRUTURA -> #1254 - AÇO 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1033.54 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL DE ÁLCOOL E DROGAS - CAPS AD. OBRA COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 1.033,54m2, ENGLOBALANDO EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO TIPO SAPATAS, SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA COM ESTRUTURA METÁLICA, FECHAMENTOS EM ALVENARIA, EXECUÇÃO DE PISCINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, DENTRE OUTROS SERVIÇOS. OBRA REGIDA PELO CONTRATO Nº 235/2015 ORIUNDO DA CONCORRÊNCIA Nº 006/2015.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil, nos termos do artigo 7º da Resolução nº 218/73 do CONFEA.

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 443618/2017
30/11/2017, 12:42
Wzby2

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.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 30/11/2017, às 14:21.





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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página 2/11

000070

443618/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: WzbY2



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Seguraco - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 30/11/2017, às 14:21.

000071



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
SECRETARIA DA SAÚDE
DIVISÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

A SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE, instituição de direito público, inscrita no CNPJ sob o nº 24.851.511/0001-85, com sede no Paço Municipal, Av. Teotônio Segurado - Palmas -TO, "ATESTA" para os fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSTRUTORA ACAUÁ LTDA, com sede à Quadra 1012 Sul QI-E Alameda-11 Lotes-11 e 12, Plano Diretor Sul, na cidade de Palmas/TO, inscrita no CNPJ sob o nº 04.490.079/0001-37, executou os serviços abaixo discriminados, constantes no Contrato nº 235/2015.		
Contrato nº: 235/2015 - Processo nº 2015003398	Data Assinatura Contrato: 09/07/2016	
Data do Início da Obra: 24/07/2015	Data do Término da Obra: 29/05/2017	
Responsável Técnico	Título	CREA-TO
PABLO VINICIUS MUNIZ BARROS	ENG. CIVIL	206936/D-TO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL DE ALCOOL E DROGAS - CAPS AD	
VALOR:	R\$ 1.541.231,35 (um milhão quinhentos e quarenta e um mil duzentos e trinta e um reais e trinta e cinco centavos)	
ÁREA:	1.033,54 m ²	
ENDEREÇO:	QUADRA ARNO 12 APM 09 SN PLANO DIRETOR NORTE PALMAS-TO	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVICOS INICIAIS		
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA	M2	6,00
1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	1.820,09
1.3	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	476,03
1.4	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	30,00
1.5	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA M3 CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
1.6	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA PARA OBRA E INSTALACAO SANITARIA PROVISORIA, PEQUENAS OBRAS-INSTALACAO MINIMA	UN	1,00
2	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRAS E ADMIN. LOCAL		
2.1	ALOJAMENTOS		
2.1.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	39,93
2.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	M2	347,16
2.2	ADMINISTRACAO LOCAL		
2.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	586,67
2.2.2	MESTRE DE OBRAS	H	1.780,00
2.2.3	VIGIA NOTURNO	H	2.288,00
2.3	LOCACAO DA OBRA		
2.3.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.033,54
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	SERVICOS GERAIS DE FUNDACAO		
3.1.1	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	67,12
3.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	21,87
3.1.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	1.033,54
3.1.4	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	134,36
3.1.5	LASTRO DE BRITA	M3	1,40
3.1.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,10
3.2	FORMAS/ARMAÇAO/CONCRETO		
3.2.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	536,60
3.2.2	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	654,39
3.2.3	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.338,11
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	46,63
3.2.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017

30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: WzbY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000072

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
3.2.6	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE		
4	SUPERESTRUTURA	UN	6,00
4.1	FORMAS/ARMADURA (PILARES E VIGAS)		
4.1.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	1.155,39
4.1.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.613,86
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.291,77
4.2	CONCRETO (PILARES E VIGAS)		
4.2.1	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	59,01
4.2.3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	59,01
4.2.4	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	24,00
5	PAREDE E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	M2	1.830,59
5.2	VERGAS		
5.2.1	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	3,46
6	ESQUADRIAS (JANELAS)		
6.1	JANELA DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (FERRAGENS)	M2	110,37
7	ESQUADRIAS (PORTAS)		
7.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS (FERRAGENS)	M2	118,44
8	COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA		
8.1.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	1.033,54
8.1.2	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	258,39
8.2	TELHAS		
8.2.1	COBERTURA COM TELHA DE AÇO ZINCADO, TRAPEZOIDAL, ESPESSURA DE 0,5 MM, INCLUINDO ACESSORIOS	M2	1.033,54
8.3	CALHAS E RUFOS		
8.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	186,04
8.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 18CM	M	106,44
8.3.3	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	183,19
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES		
9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	522,39
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES		
9.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4,0MM	M2	30,55
10	LAJE		
10.1	LAJE PRÉ-MOLDADA		
10.1.1	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	75,94
10.1.2	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	957,60
10.1.3	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00
11	REVESTIMENTO PAREDE INTERNAS/LAJE		
11.1	CHAPISCO		
11.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.973,31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: Wzby2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000073

886
mp

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
11.1.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	1.033,54
11.2	EMBOÇO E REBOCO		
11.2.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (PAREDES)	M2	1.460,38
11.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (TETO)	M2	1.033,54
11.2.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	512,93
11.3	ACABAMENTOS		
11.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	512,93
12	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		
12.1	CHAPISCO		
12.1.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	879,31
12.2	EMBOÇO E REBOCO		
12.2.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	879,31
13	PISOS INTERNOS		
13.1	LASTRO DE CONTRA-PISO		
13.1.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1.033,54
13.2	PORCELANATO		
13.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1.033,54
13.3	DEGRAUS, RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS		
13.3.1	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	56,40
13.3.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	723,60
13.3.3	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	81,20
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS		
14.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
14.1.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
14.1.2	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
14.1.3	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
14.1.4	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
14.1.5	JOELHO PVC ROSQUEÁVEL 90° ÁGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.1.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
14.1.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00
14.1.8	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	216,68
14.1.9	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,79
14.1.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
14.1.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.1.12	REGISTRO PVC ESFERA BORB C/ROSCA REF 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
14.1.13	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
14.1.14	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: WzbY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas



000074

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.1.15	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.1.16	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.1.17	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
14.1.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.1.19	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.1.20	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
14.1.21	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.22	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
14.1.23	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL / ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.1.24	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.25	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.1.26	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.27	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00
14.1.28	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
14.1.29	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.30	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00
14.1.31	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.32	CURVA PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.1.33	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
14.1.34	CURVA PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.35	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
14.1.36	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	28,40
14.1.37	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,56
14.1.38	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.39	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.40	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.1.41	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
14.1.42	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.1.43	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 80X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.1.44	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.45	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.46	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.1.47	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.48	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
14.1.49	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.1.50	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.2	INSTALACOES SANITARIAS		
14.2.1	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	UN	15,00
14.2.2	CAIXA DE INSPECAO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	UN	2,00
14.2.3	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDAOES RASAS =2,00 M)	M3	0,51
14.2.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00
14.2.5	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.2.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
14.2.7	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
14.2.8	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.2.9	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: WzbY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000075

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.2.10	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00
14.2.11	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.2.12	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
14.2.13	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00
14.2.14	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.2.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
14.2.16	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
14.2.17	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	29,00
14.2.18	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.2.19	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.2.20	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
14.2.21	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00
14.2.22	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.2.23	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
14.2.24	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
14.2.25	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	143,41
14.2.26	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	20,31
14.2.27	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	52,35
14.2.28	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	107,11
14.2.29	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 75MM C/ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,83
14.2.30	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
14.2.31	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.2.32	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	2,00
14.2.33	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00
14.3	LOUÇAS E METAIS		
14.3.1	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	1,00
14.3.2	VASO SANITARIO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00
14.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00
14.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00
14.3.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	21,00
14.3.6	BARRA DE APOIO TUBULAR COMPRIMENTO DE 80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
14.3.7	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.4	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENO AR CONDICIONADO		
14.4.1	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
14.4.2	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.4.3	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
14.4.4	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
14.4.5	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/ VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	251,11
14.4.6	CAIXA DE AREIA 80X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	20,00
14.4.7	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
14.4.8	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=150MM P/ ESGOTO JUNTA C/ ANEL	M	154,84
14.4.9	CURVA PVC 45G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00
14.4.10	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	185,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: Wzby2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000076

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
14.4.11	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,00
14.4.12	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
14.4.13	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1,1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	24,00
15	INSTALACOES ELÉTRICAS		
15.1	SUBESTACAO TRANSFORMADORA EM POSTE		
15.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 100A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00
15.2	REDE DE BAIXA TENSÃO - ELETRODUTO / CONEXOES		
15.2.1	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	99,40
15.2.2	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.172,10
15.2.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,70
15.2.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,70
15.2.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,50
15.2.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,60
15.2.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 60MM (2 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,80
15.2.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	39,00
15.2.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,80
15.2.10	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50
15.2.11	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. 100X100MM (CHAPA 18) INCLUSIVE CONEXOES E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,00
15.3	REDE DE BAIXA TENSÃO - QUADROS/CAIXAS		
15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
15.3.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.3.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,00
15.3.4	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	150,00
15.3.5	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.4	REDE DE BAIXA TENSÃO - BASES, CHAVES E DISJUNTORES		
15.4.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	62,00
15.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
15.4.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.4.4	DISJUNTOR BIPOLAR DR (In 30mA) - DIN - 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
15.4.5	DISJUNTOR TETRAPOLAR DR (In 30mA) - DIN - 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.4.6	DISJUNTOR BIPOLAR DR (In 30mA) - DIN - 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
15.5	REDE DE BAIXA TENSÃO - FIOS E CABOS		
15.5.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6.429,00
15.5.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	582,20
15.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	944,50
15.5.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	414,50
15.5.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	412,70
15.5.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: WzbY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000077

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
15.5.7	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,80
15.5.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	55,00
15.6	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
15.6.1	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	3,00
15.7	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS/LUMINARIAS INTERNAS		
15.7.1	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00
15.7.2	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.7.3	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.7.4	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
15.7.5	INTERRUPTOR SIMPLES COM INTERRUPTOR PARALELO CONJUGADOS C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
15.7.6	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	58,00
15.7.7	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	166,00
15.7.8	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
15.7.9	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	110,00
15.7.10	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	18,00
15.7.11	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
15.7.12	LAMPADA INCANDESCENTE 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29,00
15.7.13	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
15.7.14	LUM TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR.ATE 100W	UN	22,00
15.8	SERVICOS DIVERSOS		
15.8.1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00
16	TELEFONIA E LÓGICA		
16.1	SERVICOS DIVERSOS		
16.1.1	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRILICO - 12 U'S	UN	2,00
16.1.2	CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	302,70
16.1.3	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	UN	13,00
16.1.4	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUIROS RJ-45	UN	13,00
16.1.5	TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	UN	1,00
16.1.6	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	UN	1,00
16.1.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.1.9	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	98,40
16.1.10	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00
16.1.11	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.1.12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00
16.1.13	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,60
16.1.14	ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV. 100X100MM (CHAPA 18) INCLUSIVE CONEXOES E ACESSORIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,50
17	SERVICOS DE SPDA		
17.1	SERVICOS DIVERSOS		
17.1.1	CABO DE COBRE NU 50MM² (7 FIOS)	M	412,00
17.1.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,00
17.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	20,00
17.1.4	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	20,00
17.1.5	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00
17.1.6	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	20,00
18	PINTURA		
18.1	PINTURA DE ESQUADRIAS METALICAS/MADEIRA		
18.1.1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAQ INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	17,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: Wzby2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas

000078

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
18.2	PINTURA DE FORROS E PAREDE INTERNAS		
18.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.463,38
18.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	1.033,64
18.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.463,38
18.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.033,64
18.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.468,38
18.2.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.033,64
18.3	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS		
18.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	882,31
18.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	887,31
19	COMBATE A INCENDIO		
19.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00
19.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
19.3	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
19.4	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00
19.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,81
19.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,50
19.7	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	1,00
20	INSTALAÇÕES DE GAS		
20.1	INSTALAÇÕES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL UMA CENTRAL COM 3 PONTOS CONFORME PROJETO	UN	1,00
21	BANCADAS EM GRANITO		
21.1	BANCADAS DE PIA		
21.1.1	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	22,71
21.2	BANCADAS DE LAVATÓRIO		
21.2.1	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,84
22	PISCINA		
22.1	PISCINA VINIL 0.8MM 10,00X5,00X1,40M RETANGULAR CONFORME PROJETO C/ESCAV., ESTRUT. ENTERR., CONTR.PISO BORDA, CASA DE MÁQUINA S/TAMPA, MOTOBOMBA E FILTRO, S/ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
22.2	PISO EM PEDRA SÃO TOME ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M2	37,34
22.3	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	1,00
23	DIVERSOS		
23.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	50,00
23.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	260,85
23.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	260,85
23.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	180,00
23.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PROTEÇÃO PAREDES EXTERNAS + ACADEMIA)	M2	257,62
23.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	13,08
23.7	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 4,0X1,2M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00
23.8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18, DIMENSÕES 8X12CM	UN	1,00
23.9	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
24	LIMPEZA FINAL		
24.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.033,54
24.2	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M3	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 443618/2017, emitida em 30/11/2017



Certidão nº 443618/2017
30/11/2017, 14:21

Chave de Impressão: WzBY2

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2017 e contém 11 folhas