



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

462843/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

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 **LUCIANA SANTIAGO ROCHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCIANA SANTIAGO ROCHA**
Registro: **310483TO** RNP: **1014750890**
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

Número da ART: **TO20200256516** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/07/2020** Baixada em: **16/07/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**
Endereço do contratante: **AVENIDA ANTONIO NUNES DA SILVA** Nº: **2195**
Complemento: Bairro: **RESIDENCIAL PARQUE DAS ACÁCIAS**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77425500**
Contrato: **113/2018** Celebrado em: **22/06/2018**
Valor do contrato: **R\$ 707.954,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO** Nº: **00**
Complemento: **Rua 8 entre as Av. Mato Grosso e Pará** Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77402070**
Data de início: **25/06/2018** Conclusão efetiva: **30/01/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 275.98 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4131 - IMPLANTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 5229.26 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA JOÃO BORGES LEITE NO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO

Número da ART: **TO20200256712** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/07/2020** Baixada em: **16/07/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**
Endereço do contratante: **AVENIDA ANTONIO NUNES DA SILVA** Nº: **2195**
Complemento: Bairro: **RESIDENCIAL PARQUE DAS ACÁCIAS**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77425500**
Contrato: **113/2018** Celebrado em: **22/06/2018**
Valor do contrato: **R\$ 707.954,07** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO (RUA8)** Nº: **00**
Complemento: **Rua 8 Entre as Av. Mato Grosso e Pará** Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77402070**
Data de início: **25/06/2018** Conclusão efetiva: **22/04/2019**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA** CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 275.98 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4131 - IMPLANTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 5229.26 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA JOÃO BORGES LEITE NO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO

Número da ART: **TO20200256715** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/07/2020** Baixada em: **16/07/2020**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP**





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

462843/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**

Endereço do contratante: AVENIDA ANTONIO NUNES DA SILVA

Nº: 2195

Complemento:

Bairro: **RESIDENCIAL PARQUE DAS ACÁCIAS**

Cidade: GURUPI

UF: TO

CEP: 77425500

Contrato: 113/2018

Celebrado em: 22/06/2018

Valor do contrato: R\$ 792.835,37

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO (RUA 8)

Nº: 00

Complemento: Rua 8 entre as Av. Mato Grosso e Pará

Bairro: **SETOR CENTRAL**

Cidade: GURUPI

UF: TO

CEP: 77402070

Data de início: 25/06/2018

Conclusão efetiva: 22/06/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF/CNPJ: 17.590.843/0001-98

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 275.98 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4131 - IMPLANTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 5229.26 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA JOÃO BORGES LEITE NO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO

Número da ART: **TO20200257451**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 16/07/2020

Baixada em: 23/07/2020

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

CPF/CNPJ: **17.590.843/0001-98**

Endereço do contratante: AVENIDA ANTONIO NUNES DA SILVA

Nº: 2195

Complemento:

Bairro: **RESIDENCIAL PARQUE DAS ACÁCIAS**

Cidade: GURUPI

UF: TO

CEP: 77425500

Contrato: 113/2018

Celebrado em: 22/06/2018

Valor do contrato: R\$ 792.835,37

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO (RUA 8)

Nº: 00

Complemento: Rua 8 entre as Av. Mato Grosso e Pará

Bairro: **SETOR CENTRAL**

Cidade: GURUPI

UF: TO

CEP: 77402070

Data de início: 25/06/2018

Conclusão efetiva: 23/07/2019

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CPF/CNPJ: 17.590.843/0001-98

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 634.94 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #4131 - IMPLANTAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 5229.26 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA JOÃO BORGES LEITE NO MUNICÍPIO DE GURUPI-TO

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 218/73 do Confea, sem prejuízo das atribuições constantes nos artigos 28 e 29 do decreto federal 23569/33, (restrição em portos, rios e canais).





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

462843/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 462843/2020
28/07/2020, 17:33
c6zx4

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: c6zx4



ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. DADOS DO SERVIÇO			
Execução da Obra de REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA PRAÇA JOÃO BORGES LEITE			
Contrato N°: 113/2018			
Local de Realização: RUA 8 ENTRE AS AV. PARÁ E MATO GROSSO GURUPI-TO			
Empresa Contratada: SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA - EPP			
CNPJ: 00.095.125/0001-42			
Valor Total dos Serviços: R\$ 792.835,37 (SETESENTOS E NOVENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E TRINTA E SETE)			
Área Edificada: 276,81M²			
Área de Intervenção: 5.229,26M²			
Prazo Contratual: 330 Dias			
Data de início do serviço: 25/06/2018			
Data da Assinatura do contrato: 22/06/2018			
Data do Vencimento do Contrato: 21/10/2019			
Data do Término do Serviço: 23/07/2019			
2. PESSOA JURÍDICA CONTRATANTE			
Razão Social: MUNICÍPIO DE GURUPI, ESTADO DO TOCANTINS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA			
CNPJ: 17.590.843/0001-98			
Endereço: Av. Antônio Nunes da Silva, nº 2195, St. Parque das Acácias, Gurupi - TO, CEP 77.425-500			
3. RESPONSÁVEL TÉCNICO			
Nome: Luciana Santiago Rocha			
Título Profissional: Engenheira Civil			
Registro Regional Profissional: 101475089-0			
Registro Nacional Profissional: 101475089-0			
E-mail: luciana.rocha@slnconstrutora.com.br			
ART Obra/Serviço: Construção Civil - Edificação e Implantação			
Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
1.1.1	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	384,00
1.1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00
1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00
1.1.4	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	8,00
1.1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
1.1.6	TAXA DE EXECUÇÃO CREA-TO CONSTRUÇÃO E/OU REFORMA CONFORME VALOR DE CONTRATO ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		
2.1.1	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	328,83
2.1.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
2.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00
2.1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M²	6,00
2.1.5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M²	9,00
2.1.6	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	M²	12,00
2.1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	M²	12,00
2.1.8	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M²	9,00
2.1.9	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSO SUMIDOURO (50X50X100CM) E RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO DE 1000L	UN	1,00
3	SERVIÇOS EM TERRA-SERÃO REALIZADOS PELA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO		
3.1	LIMPEZA TERRENO LATERAL		
3.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M²	0,00
3.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M³XKM	0,00
3.2	ATERRO/NIVELAMENTO (regularização área da edificação)		
3.2.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M²	0,00
3.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016	M³	0,00
4	INFRAESTRUTURA (QUIOSQUE)		
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	313,00
4.2	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE FUNDAÇÕES		
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	23,14
4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	15,20
4.3	FUNDAÇÃO		
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	53,39
4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M²	108,70
4.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	179,82

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas



ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



4.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	122,35
4.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	291,21
4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	147,45
4.3.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	10,76
4.3.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	10,76
4.4	EMBASAMENTO E ATERRO CONFINADO		
4.4.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M³	115,53
4.4.2	ALVENARIA EMBASAMENTO COM BLOCO CERAMICO	M³	2,88
5	SUPERESTRUTURA (QUIOSQUE)		
5.1	SUPERESTRUTURA		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M²	70,42
5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M²	95,60
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	324,12
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	0,58
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	237,50
5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	227,40
5.1.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M³	8,11
5.1.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M³	8,11
5.1.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	352,40
5.1.10	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	M³	13,99
5.1.11	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 12/2015	M²	92,09
5.1.12	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS ATÉ 4,00M/ INCLUINDO VIGOTAS E TUOLOS (FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA)	M²	92,09
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. AF. 12/2015	M²	155,80
7	PAREDES E PAINÉIS (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
7.1	PAREDES E PAINÉIS		
7.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M²	654,94
7.1.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF. 03/2016	M	96,00
7.1.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	14,33
7.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,40
7.1.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	18,00
7.1.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	18,54
7.1.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	18,54
8	REVESTIMENTOS (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
8.1	REVESTIMENTOS		
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	1369,89
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	1094,39
8.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M²	275,50
8.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M²	0,00
8.1.5	REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM	M²	42,08
8.1.6	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA 45X45 CM AF. 06/2014	M²	304,77
9	ESQUADRIAS		

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas



ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



9.1	PORTAS (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
9.1.1	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M²	34,50
9.1.2	P1 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM (0,80X2,10), COM FECHADURA	UN	6,00
9.1.3	P2 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM (0,60X1,80), COM FECHADURA	UN	1,00
9.1.4	P3 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COM (0,90X2,10), COM FECHADURA	UN	34,50
9.1.5	SOLEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINA	M	68,34
9.2	JANELAS (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
9.2.1	J1 - JANELA DE CORRER, 2 FOLHAS, CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM - 240X0,50CM	UN	2,00
9.2.2	J2 - JANELA DE CORRER, 4 FOLHAS, CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM - 174X0,50CM	UN	1,00
9.2.3	J3 - JANELA DE CORRER, 1 FOLHA, CAIXILHO DE ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE, ESPESSURA 8MM - 300X122CM	UN	0,00
9.2.4	PEITORIL EM GRANITO CINZA	M	6,54
9.2.5	J3 - JANELA DE AÇO ENROLAR, RAIADA 280X122CM	UN	13,66
10	COBERTURA (QUIOSQUE)		
10.1	COBERTURA		
10.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 06/2016	M²	269,88
10.1.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	661,21
10.1.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	37,35
10.1.4	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCL. UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E ESMALTE SINTÉTICO	KG	2141,10
10.1.5	ELEMENTO DECORATIVO TRANCADO METÁLICO, COR BRONZE	M²	26,62
10.1.6	ELEMENTO DECORATIVO METÁLICO EM TRIÂNGULO, COR BRONZE	UN	2,00
11	FORRO (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
11.1	FORRO		
11.1.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P	M²	0,00
11.1.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M²	36,18
12	PISOS		
12.1	PISOS INTERNOS (QUIOSQUE E BANHEIRO)		
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M²	258,76
12.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	M²	258,76
12.1.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 06/2014	M	112,81
12.2	PISOS EXTERNOS		
12.2.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	934,10
12.2.2	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	353,00
12.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM - SEM FORNECIMENTO DE BLOCO	M²	3.471,85
13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
13.1	SINALIZAÇÃO / EXTINTORES		
13.1.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.1.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
13.1.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	3,00
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
14.1	ÁGUA FRIA		
14.1.1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00
14.1.2	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	152,09
14.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	17,08
14.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	25,00
14.1.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00
14.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00
14.1.8	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
14.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	8,00
14.1.10	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	2,00

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas



ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



14.1.11	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	28,10
14.1.12	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	17,30
14.1.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M³	7,79
14.1.14	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	7,79
14.1.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,79
14.1.16	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1 1/2" ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
14.1.17	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4" ACABAMENTO CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.1.18	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS	UN	7,00
14.1.19	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPAS	UN	2,00
14.1.20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS COM TAMPAS	UM	1,00
14.2	ESGOTO		
14.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	9,49
14.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	17,20
14.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	1,16
14.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	156,67
14.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	13,82
14.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	6,00
14.2.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.2.8	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPAS DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00
14.2.9	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	0,00
14.2.10	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	8,00
14.2.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M³	12,08
14.2.12	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M³	12,08
14.2.13	CAIXA SIFONADA EM PVC REDONDA COM GRELHA BRANCA 150X50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3	APARELHOS E ACESSÓRIOS		
14.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00
14.3.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	5,00
14.3.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00
14.3.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	7,00
14.3.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
14.3.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	8,00
14.3.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	4,00
14.3.8	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	UN	7,00
14.3.9	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES PARA LAVATÓRIO INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00
14.3.10	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LÍQUIDO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.11	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.3.12	DISPENSER PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
14.3.13	BANCADA EM GRANITO CINZA - PIAS	M²	27,29
14.3.14	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CONEXÕES, REGISTROS, CANOPLA CROMADA E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UN	2,00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SPDA		
15.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	65,00
15.1.2	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	26,00
15.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	59,00
15.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	438,40

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020

28/07/2020, 17:36

Chave de Impressão: c6zx4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas

ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



15.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	921,25
15.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1146,28
15.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3.719,23
15.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.332,48
15.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,37
15.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00
15.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00
15.1.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00
15.1.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
15.1.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6/8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
15.1.15	QUADRO COMANDO GERAL	UN	1,00
15.1.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	32,00
15.1.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
15.1.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00
15.1.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00
15.1.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
15.1.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	618,25
15.1.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	953,23
15.1.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	360,70
15.1.24	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
15.1.25	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	2,00
15.1.26	POSTE 9 M COM 4 LUMINÁRIA LED ARTÍSTICA 50W 6500K MLED	UN	2,00
15.1.27	POSTE 3 M COM LUMINÁRIA E LÂMPADA VAPOR METÁLICA 150W, INC. REATOR	UM	0,00
15.1.28	POSTE 3 M COM 1 LUMINÁRIA LED ARTÍSTICA 50W 6500K MLED	UM	39,00
15.1.29	RELE FOTOELÉTRICO PA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220/1000W	UM	3,00
15.2 CONSTRUÇÃO CIVIL			
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³	75,00
15.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	75,00
15.3 SPDA			
15.3.1	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	219,56
15.3.2	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,15
15.3.3	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
15.3.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	27,00
15.3.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	21,00
15.3.6	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
15.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M³	17,48
15.3.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	17,48
15.3.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
15.3.10	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (20X20) - REF. TERMOTÉCNICA TEL 901 OU SIMILAR	UN	1,00
15.3.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 40CM COM TAMPA	UN	5,00
15.3.12	EMENDA EXOTÉRMICA (CABO/HASTE)	UN	27,00
15.3.13	CAIXA DE MEDIÇÃO SUSPensa DE PVC COM TAMPA	UN	7,00
16 PINTURA (QUIOSQUE E BANHEIRO)			
16.1 INTERNA			
16.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M²	744,23
16.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	744,23
16.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	820,08
16.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M²	92,09

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas



ESTADO DO TOCANTINS
Prefeitura Municipal de Gurupi / Secretaria Municipal da Infraestrutura



16.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	92,09
16.2	EXTERNA		
16.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	399,05
16.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF_06/2014	M²	399,05
16.2.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF_09/2016	M²	399,05
16.3	ESQUADRIAS		
16.3.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAÓ)	M²	103,74
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	DEMOLIÇÕES BANHEIROS		
17.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	2,00
17.1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO / CONTRAPIÇO	M²	50,00
17.1.3	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M²	50,00
17.1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS EM PAREDES	M²	70,00
17.1.5	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	14,00
17.1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M²	20,25
17.1.7	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA COM CONEXÕES	M	45,00
17.2	PAISAGISMO		
17.2.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	1.474,00
17.2.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	201,00
17.2.3	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	24,00
17.2.4	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (PÓSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M³	210,87
17.2.5	FONTE LUMINOSA ORNAMENTAL, COMPOSTA POR 22 JATOS SÓLIDOS DE ÁGUA, FIXOS, COM PROJETORES SUPER LED COM PRÉ DISPOSIÇÃO PARA TROCA DE LUZES, INCLUSIVE CONJUNTO 3 MOTO-BOMBAS 3CV, CONJUNTO DE FILTRAGEM PARA REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA, GRELHAS DE SUÇÃO, PAINEL DE COMANDO, DISPOSITIVOS DE ASPIRAÇÃO, INCLUINDO PROJETOS, EQUIPAMENTOS E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00
17.2.6	PLAYGROUND	UN	1,00
17.2.7	BANCO DE MADEIRA 3M	UN	28,00
18	SERVIÇOS FINAIS (BANHEIROS E QUIOSQUES)		
18.1	SERVIÇOS FINAIS		
18.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	298,69

GURUPI, 01/07/2020

GERSON JOSÉ DE OLIVEIRA - CPF: 387.347.881-15
Secretário Municipal de Infraestrutura
Gurupi - Tocantins

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 6 folhas

Av. Antônio N. da Silva, nº 2195 fone: (0**63) 33150070, Res. Parque das Acácias, Gurupi - TO





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20200258230

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

MARIO IBRAHIM DO PRADO FILHO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1017413290

Registro: 319864TO

2. Dados do Contrato

Contratante: **SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI**

ALAMEDA CÂMARA FILHO

Complemento:

Cidade: **GOIÂNIA**

CPF/CNPJ: 00.095.125/0001-42

Nº: 1509

Bairro: **PARQUE OESTE INDUSTRIAL**

UF: **GO**

CEP: 74375150

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA SENADOR PEDRO LUDOVICO

Complemento: **RUA 8 ENTRE AS AV. MATO GROSSO E PARÁ**

Cidade: **GURUPI**

Data de Início: **21/07/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **GURUPI-SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

Nº: 1509

Bairro: **SETOR CENTRAL**

UF: **TO**

CEP: 77402070

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 17.590.843/0001-98

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA

Quantidade

1,00

Unidade

un

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

5. Observações

ART Referente ao laudo técnico de nº 0721/2020, atestando a veracidade do atestado técnico.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente das regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/09.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Gurupi, 23 de julho de 2020

Local

data

MARIO IBRAHIM DO PRADO FILHO - CPF: 036.623.021-28

SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA EIRELI - CNPJ: 00.095.125/0001-42

Alessandro Messias Silva
Eng Civil / Engº
CNPJ 00.095.125/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea-TO

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **23/07/2020**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **9979671529**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 28B5A
Impresso em: 23/07/2020 às 10:59:53 por: , ip: 189.5.125.197

www.crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
Fax: (63) 3219-9801

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020

28/07/2020, 17:36

Chave de Impressão: c6zx4

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 2 folhas

Laudo Técnico

Laudo nº 0721/2020

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pela **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE GURUPI-TO** inscrito no CNPJ nº 17.590.843/0001-98, realizado na Rua 8 entre as Av. Mato Grosso e Pará, Gurupi – TO, CEP 77402-070, no período de 25/06/2018 a 18-09/2019.

Dados da obra/serviço:

Contratante: GURUPI – SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CNPJ do contratante: 17.590.843/0001-98

Endereço da obra/serviço: Rua 8 entre as Av. Mato Grosso e Pará, Gurupi – TO, CEP 77402-070

Data de assinatura do contrato: 25 de junho de 2018

Número do contrato: 113/2018

Vigência do contrato: 330 (trezentos e trinta) dias corridos a partir da sua assinatura.

Valor dos contratos: R\$ 707.954,07 (Setecentos e sete mil novecentos e cinquenta e quatro reais e sete centavos)

Objeto do contrato:

ART nº: TO20180155386

Contratado: SLN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CNPJ do contratado: 00.095.125/0001-42

Responsável Técnico – RT da obra/serviço: Luciana Santiago Rocha

Registro do RT no Crea: 1014750890

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

LAUDO TÉCNICO - ART Nº TO20200258230

Gurupi, 23 de julho de 2020.

Mário Ibrahim do P. Filho
Engenheiro Civil
CREA-1017413290/D-GO
Mário Ibrahim do Prado Filho
Engenheiro Civil – Crea nº 1017413290/D-GO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462843/2020, emitida em 28/07/2020



Certidão nº 462843/2020
28/07/2020, 17:36
Chave de Impressão: c6zx4
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/07/2020 e contém 2 folhas

