



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000085003

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS SANTIAGO DE OLIVEIRA DE LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: LUCAS SANTIAGO DE OLIVEIRA DE LIMA

Registro: 51438 MT

RNP: 1220152960

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1220230122589 Tipo de ART: OBRA SERVIÇO Registrada em: 06/07/2023 Baixada em: 11/07/2023

Forma de Registro: Substituição

Participação técnica: COAUTOR

Empresa contratada: A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Contratante: WF ENGENHARIA E COSNTRUÇÕES

CPF/CNPJ: 40.075.495/0001-32

Rua: R 31 DE DEZEMBRO

Nº: 516

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Aripuanã

UF: MT

CEP: 78.325-000

Contrato: 07

Celebrado em: 06/01/2023

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 525.652,76

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: AV 23 DE MAIO

Nº: S.N.

Complemento: AV 23 DE MAIO, LOTEAMENTO ARAPUTANGA II, SEM NÚMERO, LOTE 11, QUADRA 80, ARAPUTANGA-MT.

Bairro: LOTEAMENTO ARAPUTANGA II

Cidade: Araputanga

UF: MT

CEP: 78.260-000

Data de início: 09/01/2023

Conclusão efetiva: 29/06/2023

Coordenadas Geográficas: 15°27'0.00 SUL, 58°21'0.00 OESTE

Finalidade: COMERCIAL

Código:

Proprietário: WF ENGENHARIA E COSNTRUÇÕES

CPF/CNPJ: 40.075.495/0001-32

Atividade Técnica: 1- <Levantamento><Construção Civil><Edificações><de imóveis><., 260.0000 metro quadrado; 2- <Levantamento><Topografia><Levantamentos Topográficos Básicos><de levantamento topográfico><planialtimétrico>, 260.0000 metro quadrado; 3- <Projeto><Topografia><Levantamentos Topográficos Básicos><de levantamento topográfico><planialtimétrico>, 260.0000 metro quadrado; 4- <Projeto Arquitetônico><Construção Civil><Edificações><de imóveis><., 260.0000 metro quadrado; 5- <Projeto><Construção Civil><Instalações Hidrossanitárias><de instalação de sistema de esgoto sanitário><., 260.0000 metro quadrado; 6- <Projeto><Eletrônica><Instalações Elétricas><de instalações elétricas em baixa tensão><para fins comerciais>, 260.0000 metro quadrado; 7- <Projeto><Construção Civil><Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo><de tubulação de gás><., 50.0000 metro quadrado; 8- <Elaboração de orçamento><Construção Civil><Edificações><de imóveis><., 260.0000 metro quadrado; 9- <Projeto><Estruturas><Estruturas de Concreto e Argamassa Armada><de estrutura de concreto armado><., 130.0000 metro quadrado; 10- <Projeto><Estruturas><Pré-Moldados e Pré-Fabricados><de estrutura de concreto pré-fabricado><., 130.0000 metro quadrado; 11- <Projeto><Estruturas><Estruturas Metálicas><de estrutura metálica><para edificação>, 260.0000 metro quadrado; 12- <Projeto><Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos><Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis><de sistemas de drenagem para obras cíveis><dreno>, 260.0000 metro quadrado;

Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 17.2 PLANTIO DE GRAMA, 17.3 E 17.4 PLANTIO DE ÁRVORES, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

"A ART Nº 1220230122589 FOI EMITIDA EM SUBSTITUIÇÃO A ART Nº 1220230117757, REGISTRADA EM 29/06/2023."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 43365 a 43388, o atestado contendo 24 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 85003/2023

11/07/2023 10:17:12

FAE74BEC-53ED-4428-BBBD-F7DEB6EA0A32

Data de Impressão: 12/07/2023 09:48:21





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro 2009

CREA-MT**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****0000000085003****Atividade concluída****Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





Engenharia e

Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

Empresa **WF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME**, inscrita no **CNPJ Nº 40.075.495/0001-32** e Insc. Estadual isenta, sediada, **RUA 31 DE DEZEMBRO, nº 516**, bairro **CENTRO**, no município de **ARIPUANÃ - MT**, CEP: **78.325-000**, por intermédio do seu representante legal o Srº (a) **FELIPE DA SILVA MENEZES**, portador (a) da Carteira de Identidade CNH nº **06251077448** expedida pelo DETRAN/MT e do CPF nº **044.736.191-09**, CONTATOS: e-mail: **wfengeconstrucao@gmail.com**, cel: **(65) 9 9623-4659**.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, 81º, da lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a realização pela empresa **A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS, CNPJ: 37.783.821/0001-51**, abaixo qualificada, executou os serviços discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o (a) desabone das atividades expostas a seguir:

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo como (s) projeto (s), memorial descritivo (s) e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

Engenharia e

CONTRATANTE

WF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ME

CNPJ: 40.075.495/0001-32

ENDEREÇO: RUA 31 DE DEZEMBRO, Nº 516, BAIRRO CENTRO, NO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, CEP: 78.325-000.

PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Engenheiro (a) Civil: **FELIPE DA SILVA MENEZES**

CPF: 044.736.191-09

CREA/MT: 46792

CONTRATO

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para realização de projeto de engenharia, para projeto edificação comercial com área de 260,00 m². Levantamento-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Levantamento-Topografia-Levantamentos Topográficos Básicos-de levantamento topográfico-planialtimétrico; Projeto-Topografia-Levantamentos-Topográficos Básicos-de levantamento topográfico-planialtimétrico; Projeto Arquitetônico-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Projeto-Construção Civil-Instalações Hidrossanitárias-de instalação de sistema de esgoto sanitário; Projeto-Eletrotécnica-Instalações Elétricas-de instalações elétricas em baixa tensão-para fins comerciais; Projeto-Construção Civil-Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo-de tubulação de gás; Elaboração de orçamento-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Projeto-Estruturas-Estruturas de Concreto e Argamassa Armada-de estrutura de concreto armado; Projeto-Estruturas-Estruturas Metálicas-de estrutura metálica-para edificação; Projeto-Paisagismo-Organização Paisagística-de paisagismo; Projeto-Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos-Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis-de sistemas de drenagem para obras civis-dreno; Projeto-Estruturas-Pré-Moldados e Pré-Fabricados-de estrutura de concreto pré-fabricado; Projeto-Planejamento Urbano, Metropolitano e Regional-Equipamentos, Acessórios e Mobiliários Urbanos-de concepção de elemento urbanístico-de equipamento e acessório urbano, Localizada em, AV 23 DE MAIO, LOTEAMENTO ARAPUTANGA II, SEM NÚMERO, LOTE 11, QUADRA 80, ARAPUTANGA-MT.

DATA DA ASSINATURA: 06/01/2023

PERÍODO DE EXECUÇÃO: início 09/01/2023 término 29/06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 525.652,76 (quinhentos e vinte e cinco mil e seiscentos e cinquenta e dois reais e setenta e seis centavos).





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

Engenharia e CONTRATADO

EMPRESA: A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 37.783.821/0001-51

Responsável Técnico Engenheiro Civil: Lucas Santiago de Oliveira de Lima

CREA/MT: 51438

ART de Projeto: 1220230117757

VALOR DO CONTRATO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	Contratação de pessoa jurídica para realização de projeto de engenharia, para projeto edificação comercial com área de 260,00 m². Levantamento-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Levantamento-Topografia-Levantamentos Topográficos Básicos-de levantamento topográfico-planialtimétrico; Projeto-Topografia-Levantamentos-Topográficos Básicos-de levantamento topográfico-planialtimétrico; Projeto Arquitetônico-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Projeto-Construção Civil-Instalações Hidrossanitárias-de instalação de sistema de esgoto sanitário; Projeto-Eletrotécnica-Instalações Elétricas-de instalações elétricas em baixa tensão-para fins comerciais; Projeto-Construção Civil-Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo-de tubulação de gás; Elaboração de orçamento-Construção Civil-Edificações-de imóveis; Projeto-Estruturas-Estruturas de Concreto e Argamassa Armada-de estrutura de concreto armado; Projeto-Estruturas-Estruturas Metálicas-de estrutura metálica-para edificação; Projeto-Paisagismo-Organização Paisagística-de paisagismo; Projeto-Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos-Sistemas de Drenagem para Obras Cíveis-de sistemas de drenagem para obras civis-dreno; Projeto-Estruturas-Pré-Moldados e Pré-Fabricados-de estrutura de concreto pré-fabricado; Projeto-Planejamento Urbano,	SERV.	01	R\$ 525.652,76	R\$ 525.652,76





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

Metropolitano e Regional-Equipamentos, Acessórios e Mobiliários Urbanos-de concepção de elemento urbanístico-de equipamento e acessório urbano, Localizada em, AV 23 DE MAIO, LOTEAMENTO ARAPUTANGA II, SEM NÚMERO, LOTE 11, QUADRA 80, ARAPUTANGA-MT.	Engenharia e		
VALOR TOTAL			R\$ 525.652,76



LISTA DE MATERIAL DO PROJETO

ITEM	BASE DE PREÇO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1	ORIGEM	CODIGO	ADMINISTRACAO DE OBRA		
1.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00
2	ORIGEM	CODIGO	SERVICOS INICIAIS		
2.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
3	ORIGEM	CODIGO	MOVIMENTO DE TERRA		
SAPATAS					
3.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	60,33
3.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	45,86
3.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	28,39
VIGAS BALDRAMES					
3.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	60,33
3.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	45,86
3.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	28,39
4	ORIGEM	CODIGO	FUNDAÇÃO		
SAPATAS					



Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

CREA MT - (65) 9 962					
4.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M²	28,39
4.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	11,36
4.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	11,36
4.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	52,04
4.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	400,90
VIGAS BALDRAMES					
4.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	9,12
4.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	9,12
4.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	144,39
4.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	254,90
4.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,10
5	ORIGEM	CODIGO	ESTRUTURA		
VIGAS					
5.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	16,03
5.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	16,03





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 96231-4659

5.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA COM ARMAÇÃO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	253,77
5.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00
5.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	437,30
5.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	175,30
PILAR					
5.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	8,94
5.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	176,80
5.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	556,90
5.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,20
5.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	201,20
LAJE MACIÇA					





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

5.12	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,60
5.13	COMPOSIÇÃO	XXXX	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	0,60
5.14	COMPOSIÇÃO	XXXX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	6,01
5.15	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,40
6	ORIGEM	CODIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	97,33
LAJE					
6.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	6,01
7	ORIGEM	CODIGO	ALVENARIAS E FECHAMENTOS		
ALVENARIA DA EDIFICAÇÃO					
7.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	(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	531,95
VERGAS E CONTRAVERGAS					
7.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,30
7.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,30
7.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,40
7.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,50
7	ORIGEM	CODIGO	ESQUADRIAS		
CONTRAMARCO					





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

8.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	74,20
JANELAS EM ALUMÍNIO					
8.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	0,56
8.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	20,90
PORTAS EM MADEIRA					
8.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00
8.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - ADAPTADA PARA PNE	UN	2,00
PORTAS EM AÇO					
8.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
PORTAS EM VIDRO					
8.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO COM ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	4,20
9	ORIGEM	CODIGO	COBERTURAS		
ESTRUTURA METÁLICA					





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

CREA MT -
(65) 9 962

9.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADO DE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	213,26
9.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1.073,03
ESTRUTURA EM TELHA FIBROCIMENTO					
9.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	213,26
9.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,41
10	ORIGEM	CODIGO	REVESTIMENTO		
PAREDES DA EDIFICAÇÃO					
10.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	601,15
10.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	115,81
10.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	190,53
10.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	77,56





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 9623-4659

10.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	523,59
10.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	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	115,81
10.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	190,53
10.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M²	77,56
11	ORIGEM	CODIGO	PISOS		
11.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	207,27
11.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	202,54
11.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	202,54
11.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M²	163,80
11.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,28
12	ORIGEM	CODIGO	FORRO		





Eng. Responsável - Felipe Menezes
CREA MT - 46792
(65) 9 96231-4659
202,54

12.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	
13	ORIGEM	CODIGO	INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
TUBULAÇÃO - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
13.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	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	3,00
13.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	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	25,00
13.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	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	51,00
CONEXÕES - PVC BRANCO - SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL					
13.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	CAP PVC RÍGIDO C/ ANÉIS PARA ESGOTO, DN 100MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00
13.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
13.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
13.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00

