



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

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000081792

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 de 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: 1220230087694 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 15/05/2023 **Baixada em:** 18/05/2023

Forma de Registro: Substituição

Participação técnica: COAUTOR

Empresa contratada: A3 TECNOLOGIA E SERVIÇOS

Contratante: A.L. PROJETOS E ENGENHARIA

CPF/CNPJ: 48.561.406/0001-70

Rua: R TIAGO BARTOLOMEU DE SOUZA

Nº: 2259

Complemento: QUADRA 56 LOTE 08

Bairro: JARDIM ALEGRE

Cidade: Lambari D'Oeste

UF: MT

CEP: 78.278-000

Contrato: 002

Celebrado em: 21/11/2022

Vinculado à ART:

Valor do contrato: 1.853.824,47

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RODOVIA MT 175

Nº: 0

Complemento: CHÁCARA NOSSA SENHORA APARECIDA, MATRÍCULA 5.048, CRI SJQM-MT

Bairro: PERIMETRO URBANO

Cidade: São José dos Quatro Marcos

UF: MT

CEP: 78.285-000

Data de início: 22/11/2022

Conclusão efetiva: 10/05/2023

Coordenadas Geográficas: 15°37'0.00 SUL, 58°09'0.00 OESTE

Finalidade: INDUSTRIAL

Código:

Proprietário: A.L. PROJETOS E ENGENHARIA

CPF/CNPJ: 48.561.406/0001-70

Atividade Técnica: 1- <Projeto><Construção Civil><Edificações><de imóveis><.,>, 1749.7700 metro quadrado; 2- <Projeto><Estruturas><Estruturas de Concreto e Argamassa Armada><de estrutura de concreto armado><.,>, 1749.7700 metro quadrado; 3- <Projeto><Estruturas><Estruturas Metálicas><de estrutura metálica><para edificação>, 1749.7700 metro quadrado; 4- <Projeto><Eletrotécnica><Instalações Elétricas><de instalações elétricas em baixa tensão><para fins industriais>, 1749.7700 metro quadrado; 5- <Projeto><Construção Civil><Instalações de Gases, Vapores e a Vácuo><de tubulação de gás><.,>, 1749.7700 metro quadrado; 6- <Projeto><Construção Civil><Instalações Hidrossanitárias><de instalação de sistema de esgoto sanitário><.,>, 1749.7700 metro quadrado;

Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS 14.21 AR CONDICIONADO SPLIT, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 41580 a 41600, o atestado contendo 21 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 81792/2023

16/05/2023 15:23:58

F4B442FE-ED4C-4AB6-92BD-30D7CD668B3A

Data de Impressão: 17/05/2023 12:02:41

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.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso
Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anápolis, Cuiabá - MT
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - art@crea-mt.org.br



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso



Empresa **A.L. PROJETOS E ENGENHARIA**, inscrita no **CNPJ Nº 48.561.406/0001-70** e Insc. Estadual Isenta, sediada, **R TIAGO BARTOLOMEU DE SOUZA**, número **2259**, bairro **JARDIM ALEGRE**, QUADRA: **56**; LOTE: **08**, município **LAMBARI D'OESTE - MT**, CEP: **78.278-000**, por intermédio do seu representante legal o Srº(a) **ARTHUR PEREIRA LOURES DE LAET**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **07245874600**, e do CPF nº **050.800.661-99**; CONTATOS: e-mail: **LEXCONTARA@HOTMAIL.COM**, cel: **(65) 3261-2393**.

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 LTDA; 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.





CONTRATANTE

A.L. PROJETOS E ENGENHARIA.

CNPJ: 4748.561.406/0001-70

**ENDEREÇO: R TIAGO BARTOLOMEU DE SOUZA, número 2259, bairro JARDIM ALEGRE,
QUADRA: 56; LOTE: 08, município LAMBARI D'OESTE – MT.**

PROFISSIONAL DECLARANTE DAS INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Engenheiro (a) Civil: ARTHUR PEREIRA LOURES DE LAET.

CPF: 050.800.661-99

CREA: 53306/MT

CONTRATO

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica para realização de projeto de engenharia, para projeto industrial de galpão com área de 1.749,77m²; Construção Civil –edificações- projetos de imóveis; Construção Civil - Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo-Projeto de tubulação de gás; Construção Civil - Instalações Hidrossanitárias-Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário; Eletrotécnica - Instalações Elétricas- Projeto de instalações elétricas em baixa tensão- para fins industriais; Estruturas - Estruturas de Concreto e Argamassa Armada- Projeto de estrutura de concreto armado; Estruturas - Estruturas Metálicas, Projeto de estrutura metálica para edificação. Localizada em RODOVIA MT 175, PERIMETRO URBANO, CHÁCARA NOSSA SENHORA APARECIDA MATRÍCULA 5.048, CRI SJQM-MT, NUMERO 0, SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS-MT CEP: 78.285-000.

DATA DA ASSINATURA: 21/11/2022

PERÍODO DE EXECUÇÃO: início 22/11/2022 término 10/05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.853.824,47 (Um milhão, oitocentos e cinquenta e três mil, oitocentos e vinte e quatro reais e quarenta e sete centavos).





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: 1220230087694



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
01	Contratação de pessoa jurídica para realização de projeto de engenharia, para projeto industrial de galpão com área de 1.749,77m²; Construção Civil -edificações- projetos de imóveis; Construção Civil - Instalações de Gases, Vapores e à Vácuo- Projeto de tubulação de gás; Construção Civil - Instalações Hidrossanitárias-Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário; Eletrotécnica - Instalações Elétricas- Projeto de instalações elétricas em baixa tensão- para fins industriais; Estruturas - Estruturas de Concreto e Argamassa Armada- Projeto de estrutura de concreto armado; Estruturas - Estruturas Metálicas, Projeto de estrutura metálica para edificação. Localizada em RODOVIA MT 175, PERIMETRO URBANO, CHÁCARA NOSSA SENHORA APARECIDA MATRÍCULA 5.048, CRI SJQM-MT, NUMERO 0, SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS-MT CEP: 78.285-000.	SERV.	01	R\$ 1.853.824,47	R\$ 1.853.824,47
VALOR TOTAL					R\$ 1.853.824,47





LISTA DE MATERIAL DO PROJETO

ITEM	BASE DE PREÇO		DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.
1	ORIGEM	CODIGO	SERVICOS PRELIMINARES		
1.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m²	23.987,00
1.13	SINAPI	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)... CONTAINER??	m²	9,00
1.14	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	2.345,00
2	ORIGEM	CODIGO	INFRAESTRUTURA-FUNDAÇOES		
2.1	SINAPI	73965/015	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	125,00
2.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	BOTA FORA EM CAMINHÃO BASCULANTE D=10 KM	m³	5,50
2.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1 E 2, FCK 10 MPA- CONCRETO MAGRO	m³	2,50
2.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, CONTROLE "B", CONSISTENCIA PARA VIBRACAO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA	m³	9,50





2.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDAS DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	75,00
2.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	400,00
2.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 1X)	m²	110,00
2.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO 25 MPA EM FUNDACAO	m³	9,50
2.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	6,50
2.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM EMULSÃO ADESIVA DE BASE ACRILICA PARA ARGAMASSAS - CIMENTO CRISTALIZANTE K11 + K2 VIAPOL ACRILICO OU SIMILAR.	m²	75,44
3	ORIGEM	CODIGO	SUPRA ESTRUTURA		
3.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 3X	m²	120,00





3.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDAS DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	Kg	1.117,80
3.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, CONTROLE "B", CONSISTENCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 25 MPA	m³	22,50
3.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	TRANSPORTE, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	22,50
3.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	ESCORAMENTO METALICO PARA VIGAS DE EDIFICAÇÃO COM PE DIREITO ENTRE 3,00 E 3,20 M	m²	1.749,77
4	ORIGEM	CODIGO	COBERTURA, FORRO E DRENAGEM PLUVIAL		
4.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL (TESOURAS, TERÇAS E PARAFUSOS), INCLUSIVE ALPENDRE	m²	1.749,77
4.2	SINAPI	74088/001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL COM EPS, ESPESSURA 0,8 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m²	1.749,77
	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORRO DE GESSO , INCLUSIVE ESTRUTURA	m²	1.749,77
4.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	29,50





4.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	RUFO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 24 DESENVOLVIMENTO 1,50 CM COM PINGADEIRA	m	110,00
5	ORIGEM	CODIGO	ALVENARIA		
5.2	SINAPI	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	445,00
5.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	VERGAS E CONTRA VERGAS PRÉ-MOLDADAS fck 200 kg/cm², (10x10) cm	m	12,00
6	ORIGEM	CODIGO	REVESTIMENTOS		
6.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m²	890,00
6.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	REBOCO PAULISTA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2 CM, PREPARO MANUAL - PAREDE	m²	890,00
7	ORIGEM	CODIGO	PISOS E AZULEJOS		
7.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	LASTRO DE CONCRETO (CONTRA-PISO), E = 5 CM	m²	13,35
7.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	PISO DE PORCELANATO 60X60 JUNTA SECA	m²	13,35
7.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	RODAPÉ DE PORCELANATO 60X10CM EMBUTIDO	m	55,00
7.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	PISO TÁTIL DIRECIONAL CERÂMICO ALTO TRÁFEGO 20X20 CM	m	150,00
7.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	PISO TÁTIL DE ALERTA CERÂMICO ALTO TRÁFEGO 20X20 CM	m²	150,00
7.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	AZULEJO ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO	m²	78,00





7.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	REJUNTAMENTO DE AZULEJO EM PAREDE COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA DA JUNTA: 6 MM	m ²	78,00
8	ORIGEM	CODIGO	ESQUADRIAS		
8.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO, COLOCADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - ESP.: 10MM TAMANHO 2,60x3,00 m COM BANDEIRAS FIXAS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE ALUMINIO E PORTA PIVOTANTE (1 FOLHA) EM VIDRO TEMPERADO - ESP.: 10MM INCLUSIVE FERRAGENS, MAÇANETA (ATENDIMENTO)	m ²	7,80
8.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	JANELA TIPO BASCULANTE MAXIMOAR EM VIDRO TEMPERADO, CAIXILHO DE ALUMÍNIO - ESP.: 8MM INCLUSIVE FERRAGENS DE MANOBRA E DE ACIONAMENTO, (BANHEIROS E DEPÓSITO)	UNID.	3,00
8.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	JANELA TIPO ROLON (TIPO PORTA DE ENROLAR), EM ALUMINIO, COM GOMOS DE 2,50 Cm, PERFURADA, INCLUSIVE FERRAGENS E TRAVAS - TAMANHO 1,55x1,25 m	pc	1,00
8.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA PIVOTANTE, EIXO DESLOCADO (1 FOLHA) EM VIDRO TEMPERADO, COLOCADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - ESP.: 10MM TAMANHO 105X220 - INCLUSIVE FERRAGENS, MAÇANETA E MOLA DE PISO - ENTRADA	UNID.	1,00





8.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA PIVOTANTE (1 FOLHA) EM ALUMÍNIO, COLOCADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS, MAÇANETA - TAMANHO 090X210 DEPÓSITO E COPA	UNID.	2,00
8.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA PIVOTANTE (1 FOLHA) EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS, MAÇANETA, PUXADOR HORIZONTAL 40 CM - BANHEIROS	UNID.	2,00
8.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA PIVOTANTE (2 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO, COLOCADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - ESP.: 10MM - TAMANHO 1,80X 2,10 m, INCLUSIVE MOLAS DE PISO EM UMA DAS FOLHAS, FERRAGENS E DISPOSITIVOS DE MANOBRAS, COM BARRAS DE EMERGÊNCIA DORMA OU SIMILAR, COM ABERTURA PARA FORA DO AMBIENTE (ACESSOS PRINCIPAL E DO AUDITÓRIO), SENDO A PORTA PRINCIPAL NA COR AZUL	m²	3,78
8.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	PORTA DESLIZANTE (4 FOLHAS) EM VIDRO TEMPERADO, COLOCADA EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO - ESP.: 10MM, TAMANHO 385X220 INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA - AUDITÓRIO, COM ABERTURA TOTAL E ACUMULATIVA NA EXTREMIDADE FORA DO VÃO, COM TRILHOS	m²	12,32





			SUPERIORES TUBULARES EM AÇO INOX		
8.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	PELE DE VIDRO LAMINADO NA COR AZUL, 10 mm, COM APLICAÇÃO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO, NATURAL, FIXADO POR PARAFUSOS, COM FIXAÇÃO DOS VIDROS EM FITA ADESIVA ESTRUTURAL DUPLA FACE, CONFORME PROJETO, SENDO APLICADO EM TODA A FACHADA, COM UMA JANELA MAXIMOAR NOS AMBIENTES SALA DE APOIO E FISCALIZAÇÃO, H=2,70M X 5,60	m²	15,12
8.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	PEITORIL DE GRANITO NATURAL PRETO SÃO GABRIEL COM PINGADEIRA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4 (LARGURA: 20 CM) - POLIMENTO EM AMBOS OS LADOS	m	9,00
8.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL PRETO SÃO GABRIEL DE 15 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4	m	22,60





8.12	COMPOSIÇÃO	XXXX	SOLEIRA DE GRANITO NATURAL PRETO SÃO GABRIEL DE 20 CM DE LARGURA, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:1:4, POLIDO EM UM DOS LADOS, COM POST FORMING	m	14,00
8.13	COMPOSIÇÃO	XXXX	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA BANCADA E=2,0 CM, TAMANHO 1,50X0,50m - FORNECIMENTO E INSTALACAO - PIA, INCLUSIVE CUBA, PARA AREA MOLHADA, COM FRONTÃO EMBUTIDO NA PAREDE, PARA TORNEIRA DE BANCADA - COPA	Unid.	1,00
8.14	COMPOSIÇÃO	XXXX	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 25 CM, 1,50 m - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BALCÃO COPA, POLIMENTO EM AMBOS OS LADOS	CJ	1,00
8.15	COMPOSIÇÃO	XXXX	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL PARA BANCADA E=2,0 CM, LARGURA 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COM SAIA E FRONTÃO DE 10 cm BANCADA CHURRASQUEIRA	m ²	2,19
8.17	SINAPI	XXXX	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m ²	2,00
8.18	COMPOSIÇÃO	XXXX	Revestimento em marquise com chapas de aluminio composto metálico (ACM) # 4mm nacor azul, inclusive forro.	m ²	13,00





8.19	COMPOSIÇÃO	XXXX	Revestimento em alvenaria com chapas de alumínio composto metálico (ACM) # 4mm na cor cinza (Prata), inclusive platibanda	m2	17,90
9	ORIGEM	CODIGO	INSTALACOES HIDRAULICAS		
9.1	SINAPI	72784	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
9.2	SINAPI	72785	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
9.3	SINAPI	72786	ADAPTADOR PVC SOLDABEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 40MMX1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
9.4	SINAPI	72573	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
9.5	SINAPI	72579	JOELHO PVC SOLDABEL 90º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	13,00
9.6	SINAPI	73642	JOELHO PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
9.7	SINAPI	74058/002	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
9.8	SINAPI	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO	un	5,00





			SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
9.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 25 MM (1")	un	5,00
9.10	SINAPI	72643	LUVA PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00
9.11	SINAPI	72439	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
9.12	SINAPI	73637	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
9.13	SINAPI	72442	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
9.14	SINAPI	72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00
9.15	COMPOSIÇÃO		TUBO DE DESCARGA (PONTA AZUL) 40MM	un	6,00
9.16	SINAPI	75051/002	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	114,00
9.17	SINAPI	75051/005	TUBO DE PVC SOLDABEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	72,00
9.19	COMPOSIÇÃO	XXXX	RESERVATORIO D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO CILINDRICO, CAPACIDADE 2000 LITROS	un	1,00
10.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	BUCHA DE REDUCAO LONGA PONTA E BOLSA SOLDABEL DE PVC	un	3,00





			BRANCO Ø 50 X 40 MM		
10.2	SINAPI	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
10.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM	un	9,00
10.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	un	4,00
10.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM	un	6,00
10.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 MM	un	4,00
10.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	JOELHO 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 MM	un	12,00
10.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	JUNCAO 45° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 50 X 50 MM	un	5,00
10.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	TE 90° DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 100 MM	un	1,00
10.10	SINAPI	73951/001	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
10.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	REDUCAO EXCENTRICA PBV DE PVC BRANCO, Ø 100 X 75 MM	un	2,00
10.12	COMPOSIÇÃO	XXXX	REDUCAO EXCENTRICA PBV DE PVC BRANCO, Ø 75 X 50 MM	un	2,00
10.13	COMPOSIÇÃO	XXXX	TE 90° DE REDUCAO DE PVC BRANCO, PONTA BOLSA E VIROLA, Ø 100 X 50 MM	un	5,00





10.14	COMPOSIÇÃO	XXXX	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA E BOLSA SOLDÁVEL, Ø 40 MM	m	20,00
10.15	COMPOSIÇÃO	XXXX	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø 50 MM	m	130,00
10.16	COMPOSIÇÃO	XXXX	TUBO DE PVC BRANCO, SEM CONEXOES, PONTA BOLSA E VIOLA, Ø 100 MM	m	50,00
10.17	COMPOSIÇÃO	XXXX	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNA S 1,30X2,30X1,80M, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	un	1,00
10.18	COMPOSIÇÃO	XXXX	FILTRO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO interno 1,0M, ALTURA 1,80M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00
10.19	COMPOSIÇÃO	XXXX	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,0M, ALTURA 1,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	un	1,00
11	ORIGEM	CODIGO	LOUCAS E METAIS		
11.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	TORNEIRA CROMADA LONGA EM AÇO INOX 1/2" OU 3/4" DE MESA PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00





11.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	TORNEIRA CROMADA EM AÇO INOX 1/2" DE MESA PARALAVATÓRIOS DOS BANHEIROS	Un	2,00
11.3	SINAPI	73949/001	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00
11.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	BACIA SANITÁRIA ACESSIVEL H +45 CM BRANCO INCLUSVIE ASSENTO PLASTICO, NÃO USAR COM ABERTURA FRONTAL (É HOSPITALAR), COM CAIXA ACOPLADA	un	2,00
11.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	LAVATÓRIO DE LOUÇA, TIPO SUSPENSO, SEM COLUNA, COR BRANCA, COM PROTETOR DE SIFÃO, COM SIFÃO INOX, TIPO COPO.	un	2,00
11.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	CUBA AÇO INOX EMBUTIDA EM BANCADA DE GRANITO (COPA E BANCADA DA CHURRASQUEIRA)	un	2,00
11.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	KIT DE ACESSÓRIOS P/ BANHEIRO (5 PEÇAS) - AÇO CROMADO	un	2,00
11.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO -900 MM (FORMA DE 'U' - PARA LAVATÓRIO)	un	2,00
11.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 450MM (RETA)	un	2,00
11.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 800MM (RETA)	un	4,00
12	ORIGEM	CODIGO	INSTALACOES ELETRICAS		
12.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	Eletroduto De Pvc Flexível Corrugado 1"	m	300,00
12.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	Eletroduto De Pvc Flexível Corrugado 1.1/2"	m	30,00





12.3	COMPOSIÇÃO	XXXX	Caixa De Ligação De Pvc Para Eletroduto Flexível , Retangular, Dimensões 4 X 2"	un	60,00
12.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	Caixa De Ligação De Pvc Para Eletroduto Flexível , Quadrada, Dimensões 4 X 4"	un	2,00
12.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	Caixa octogonal para laje	un	38,00
12.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	Caixa de passagem concreto 400x400x400mm	un	3,00
12.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	Arandela com uma lampada 26 wx220v (fluorescente compacta) com corpo em chapa de aço e acabamento em pintura epoxi a prova de tempo.	un	8,00
12.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	Luminaria de sobrepor/embutir tipo industrial com duas lampadas fluorescentes de 30w/220v IRC 85 corpo em chapa de aço acabamento em pintura epoxi po	un	14,00
12.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	Refletor de sobrepor tipo industrial uma lampada de 250w/220v IRC 85 Corpo em chapa de aço pintura epoxi po COR PRETA EM LED	un	3,00
12.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	Interruptor , 1 Tecla Simples	un	9,00
12.12	COMPOSIÇÃO	XXXX	Interruptor , 2 Tecla Simples	un	1,00
12.13	COMPOSIÇÃO	XXXX	Interruptor , 1 Tecla Paralela	un	5,00
12.14	COMPOSIÇÃO	XXXX	Tomada 2P+T 15A	un	50,00
12.15	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Isolado Em Pvc Seção 1.5 Mm² - 750 V - 70°C	m	650,00
12.16	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Isolado Em Pvc Seção 2.5 Mm² - 750 V - 70°C	m	300,00
12.17	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Isolado Em Pvc Seção 4.0 Mm² - 750 V - 70°C	m	200,00
12.18	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Isolado Em Pvc Seção 10.0 Mm² - 750 V - 70°C	m	140,00
12.19	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Isolado Em Pvc Seção 16 Mm² - 0,6/1kv - 70°C	m	50,00
12.20	COMPOSIÇÃO	XXXX	Disjuntor Bipolar Termomagnético DIN- 16A - 5Kva	un	9,00





12.21	COMPOSIÇÃO	XXXX	Disjuntor Bipolar Termomagnético DIN -20A - 5Kva	un	3,00
12.22	COMPOSIÇÃO	XXXX	Disjuntor Bipolar Termomagnético DIN - 32A - 5Kva	un	3,00
12.23	COMPOSIÇÃO	XXXX	Disjuntor Tripolar Termomagnético DIN 60A	un	2,00
12.24	COMPOSIÇÃO	XXXX	Caixa De Inspeção De Aterramento 300x300x400mm	un	1,00
12.25	COMPOSIÇÃO	XXXX	Padrão de entrada de enrgia padrão Cemat com entrada subterranea	un	1,00
12.26	COMPOSIÇÃO	XXXX	Haste De Aterramento 15mm X 2.40m Completa, Com Conector	un	3,00
12.27	COMPOSIÇÃO	XXXX	Quadro De Distribuição Bifásico Para 24 Disjuntores - 150A	un	2,00
12.28	COMPOSIÇÃO	XXXX	Eletroduto De Pvc Flexível Corrugado Ø 32 Mm (1")	m	70,00
12.29	COMPOSIÇÃO	XXXX	Cabo Para Rede Telefonica e lógica 4 Pares	m	100,00
12.30	COMPOSIÇÃO	XXXX	Fio telefone interno 1 par	m	120,00
12.31	COMPOSIÇÃO	XXXX	Tomada Para Lógica RJ 45 E Telefone Para Pino Jack 1/4	un	18,00
12.32	COMPOSIÇÃO	XXXX	Sistemas de proteção contra descargas atmosfericas (SPDA)	Vb	1,00
13	ORIGEM	CODIGO	PINTURA		
13.1	SINAPI	73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA P/ AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	712,00
13.2	COMPOSIÇÃO	XXXX	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	712,00
14	ORIGEM	CODIGO	SERVICOS COMPLEMENTARES		
14.1	COMPOSIÇÃO	XXXX	MURO EM ALVENARIA, INCLUSIVE FUNDAÇÕES, VIGA BALDRAME, VIGA DE RESPALDO E PILARES A CADA 2,85 m - H=2,20 m, SENDO A EXECUTAR NOS	m²	213,40





			FUNDOS (20m), NA LATERAL DIREITA 20 m		
14.2	SINAPI	73954/002	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	m ²	426,80
14.3	SINAPI	6082	REBOCO PAULISTA 1:2:5 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2 CM, PREPARO MANUAL - PAREDE	m ²	426,80
14.4	COMPOSIÇÃO	XXXX	RUFO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO N. 24 DESENVOLVIMENTO 50 CM COM PINGADEIRA	m	40,00
14.5	COMPOSIÇÃO	XXXX	EXTINTOR DE AGUA PRESSURIZADA , CAPACIDADE 10 LITROS	un	1,00
14.6	COMPOSIÇÃO	XXXX	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO , CAPACIDADE 4 KG	un	2,00
14.7	COMPOSIÇÃO	XXXX	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 15 W	un	4,00
14.8	COMPOSIÇÃO	XXXX	SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA SONORA E VISUAL ARCO AE06 - PARA SANITÁRIO ACESSIVEL, LIGADA EM PARALELO COM DOIS ACIONAMENTOS, SENDO UM EM CADA SANITARIO	CJ	1,00
14.9	COMPOSIÇÃO	XXXX	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTORES FOTOLUMINOSCENTE - PISO E PAREDE	CJ	3,00
14.10	COMPOSIÇÃO	XXXX	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - SAIDA	un	4,00
14.11	COMPOSIÇÃO	XXXX	SINALIZADOR PISCA-PISCA OU ROTATIVO PARA ENTRADA E SAIDA DE VEICULOS	un	1,00





14.12	COMPOSIÇÃO	XXXX	CALÇADA EM CONCRETO MAGRO E=5cm	m2	60,00
14.13	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE BRITA 2 NO PÁTIO ESPESSURA 5 CM	m3	24,00
14.14	COMPOSIÇÃO	XXXX	GRAMA ESMERALDA EM TAPETES	m2	180,00
14.15	COMPOSIÇÃO	XXXX	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA INSPETORIA EXECUTADA EM CONCRETO ARMADO TAMANHO 2,50X0,60 SOBRE O JARDIM COM IDENTIFICAÇÃO EM LETRA CAIXA DE ALUMINIO NA COR PRETA ACOMPANHADO DE BRASÃO DA REPÚBLICA	un	1,00
14.16	COMPOSIÇÃO	XXXX	MASTROS PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO D=75 mm # 14 FIXADO A 1,50m COM RECOBRIMENTO DE CONCRETO 28 MPA, INCLUSIVE BANDEIRAS SENDO UMA DO BRASIL, UMA DO ESTADO DE MATO GROSSO E UMA DA MUNICIPIO DE DIAMANTINO	un	3,00
14.17	COMPOSIÇÃO	XXXX	CHURRASQUEIRA EM TIJOLO REFRAATÓRIO SEM REVESTIMENTO COM DESVIADOR DE FUMAÇA, GRELHA EM AÇO INOX, BORDAS EM GRANITO COM GAVETA DE CINZAS, COM PINTURA EM VERNIZ BRILHANTE	un	1,00
14.18	COMPOSIÇÃO	XXXX	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ESTACIONAMENTO PARA VAGA RESERVADA PESSOA COM DEFICIENCIA FISICA E VISUAL	UNID.	1,00





14.19	COMPOSIÇÃO	XXXX	PINTURA COM TINTA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL COFORME PROJETO TAMANHO 3,70X5,00 m	m2	22,00
14.20	COMPOSIÇÃO	XXXX	MAPA TÁTIL EM AÇO GALVANIZADO, COM RELEVO EM ACRÍLICO	UNID.	1,00
14.21	SINAPI	103277	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE	UNID.	15,00
14.22	COMPOSICAO	XXXX	GAS GLP INCLUINDO MAO DE OBRA DE INSTALACAO E MATERIAL DE INSTALACAO	UNID.	1,00
14.23	COMPOSIÇÃO	XXXX	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	611,25

Lambari d'Oeste – MT, 11 de maio de 2023.



gov.br

Documento assinado digitalmente

ARTHUR PEREIRA LOURES DE LAET

Data: 15/05/2023 21:02:40-0000

Verifique em: <https://validar.jf.gov.br>

A.L. PROJETOS E ENGENHARIA.
CNPJ: 48.561.406/0001-70
SÓCIO ADMINISTRADOR
ARTHUR PEREIRA LOURES DE LAET
CREA : 53306MT



(65) 9.9951-6958



arthurlaet_loures@hotmail.com