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

484298/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **JACKSON LEMES SODRÉ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JACKSON LEMES SODRÉ**
Registro: **313204/D TO** RNP: **2417779250**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230412162** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/01/2023 Baixada em: 26/01/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **RAIMUNDO SULINO DOS SANTOS** CPF/CNPJ: **159.636.321-53**
Endereço do contratante: QUADRA 801 SUL AVENIDA LO 19 Nº: 104
Complemento: ACSE 80, AV. LO 19, QD. 01, LO Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77017210
Contrato: 03/2022 Celebrado em: 04/01/2022
Valor do contrato: R$ 189.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Física
Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: QUADRA SUL ALAMEDA 1 Nº: 19
Complemento: ACSE 80, AV. LO 19, QD. 01, 09, Q 01 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77023005
Coordenadas Geográficas: -10.238814, -4.831679
Data de início: 04/01/2022 Conclusão efetiva: 20/12/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: RAIMUNDO SULINO DOS SANTOS CPF/CNPJ: 159.636.321-53

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 103.00 pontos; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 295.48 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 80 - Projeto 20.00 pontos; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 15.00 pontos; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 80 - Projeto 16.00 pontos; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 295.48 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 55.40 metro cúbico; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 80 - Projeto 257.60 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 103.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 295.48 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 20.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 15.00 pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 16.00 pontos; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 55.40 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 257.60 metro quadrado;

Observações

Projetos e execução, obra comercial com 295,48 m²

Informações Complementares

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

484298/2023

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 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 484298/2023
30/01/2023, 14:36
4YY5c

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: 4YY5c

Atestado Técnico

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa Lima e Menezes Engenharia Ltda CNPJ: 37.977.142/0001-13 com sede na rua Tancredo neves, centro, número 126, Palmeiras do Tocantins, executou os serviços de "construção e projetos" localizada na ACSE 80, AV. LO 19, QD. 01, 09, Q 01, cep 7701-7210, Palmas Tocantins a seguir relacionados.

Contratante: Raimundo Sulino dos Santos.
CPF: 159.636.321-53
Contrato: nº 03/2022
Obra: Construção comercial e projeto
Área do Terreno: 702,80 m²
Área Total construído: 295,48 m²

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	**CREA**
Engº Civil: Jackson Lemes Sodré	313204/D TO

Valor do contrato: R$ 189.000,00
Início: 04/01/2022 Término: 20/12/2022

SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	3,75
INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
TAPUME METÁLICO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM MÓDULO 1X2,20 m CALHAFORTE	M2	703,10
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA 1000 LITROS	UN	1,00
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	702,80
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	40,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	88,79
MOVIMENTO DE TERRA		
LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	702,80
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	31,36
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,84
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,68
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	8,00
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	230,49
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	702,80

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	702,80
COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO COMPACTADOR	M2	702,80
FUNDAÇÃO		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	39,20
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CERÂMICO	M3	15,68
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,36
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	632,55
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	332,70
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	628,80
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	323,60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,90
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	29,20
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	31,50
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	128,20
SUPERESTRUTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	379,09
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	579,70
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	350,00
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	1.309,10
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	554,55
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,30
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	35,94
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	40,77

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	43,26
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	18,00
VEDAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	821,04
PAREDE DE DRYWAL, ESPESSURA 75 MM.	M2	72,00
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	85,18
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	56,58
ESQUADRIAS		
KIT DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TIPO SANFONADA, DE 330X305CM, 4 FOLHA ESPESSURA DE 10 mm VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
KIT DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR TIPO CORRER, DE 330X305CM, 4 FOLHA ESPESSURA DE 10 mm VIDRO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
KIT DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO TIPO ABRIR, DE 80X210CM, 1 FOLHA ESPESSURA DE 10 mm VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
KIT DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO DO TIPO ABRIR, DE 300X100CM, 4 FOLHA ESPESSURA DE 10 mm VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
KIT DE JANELA DE VIDRO TEMPERADO DO TIPO ABRIR, DE 100X80CM, 2 FOLHA ESPESSURA DE 10 mm VIDRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
PEITORIL EM MARMORE PRETO, LARGURA DE 20 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	34,75
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	14,0
REVESTIMENTO E PINTURA		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.697,92
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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.697,92
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	1.697,92
MASSA CORRIDA ACRÍLICA, PAREDES EXTERNA.	M2	768,0
MASSA CORRIDA PVA, PAREDES INTERNA E TETO.	M2	792,20

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

PINTURA EXTERNA, TINTA LÁTEX ACRÍLICA, COM DUAS DEMÃO.	M2	1.536,00
PINTURA INTERNA PAREDE E TETO, TINTA LÁTEX PVA, COM DUAS DEMÃO.	M2	1.584,40
FUNDO PREPARADOR, APLICADO PAREDES, INTERNO E EXTERNO, DUAS DEMÃO.	M2	3.120,40
PISO		
PISO DE CONCRETO POLIDO, ÁREA INTERNA.	M2	240,00
PISO PORCELANATO DE 15x60 cm, AREA INTERNA MEZANINO.	M2	55,48
PISO INTERTRAVADO RETANGULAR DE 10X20X6 CM APLICAÇÃO ÁREA EXTERNA CALÇADA.	M2	188,00
MEIO FIO DE CONCRETO DE 10X12X30X100 CM, APLICAÇÃO ÁREA EXTERNA CALÇADA.	M2	4,00
COBERTURA		
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,00
TELHADO COM ESTRUTURA METÁLICO, TIPO TRELIÇA, COMPOSTA POR BANZO SUPERIOR, BANZO INFERIOR, MONTANTE E DIAGOL COM TIRNTES.	M2	240,00
TELHAMENTO COM METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, UMA ÁGUAS.	M2	240,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO, 90x200x130 mm.	M	48,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	126,00
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA AGUA FRIA		
TUBOS		
(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	105,0
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	24,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00
REGISTROS		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00
REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
RESERVAÇÃO		
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,00

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

LOUÇAS E METAIS		
BANCADA GRANITO PRETA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO GANCHO DUPLO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
TUBOS		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	197,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00
CAIXAS / PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO CIMENTADO	UN	3,00
CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO ALUMÍNIO 30x30x10 COM TAMPA, EMBUTIDO NA PAREDE	UN	4,00
TAMPA DE PLASTICO PRETO 390mm QUADRADA REFORCADA	UN	3,00
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
ENTRADA E PASSAGEM		
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	338,0
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	184,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00
TOMADA RJ45 (2P), 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
CABO UTP - CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,50
ELETRODUTOS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00
QUADROS E CAIXAS		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23,00
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00
PROTEÇÃO		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E SENSOR		
LUMINARIA PAINEL LED 50 W RETANGULAR DE EMBUTIR LUZ BRANCA 29,5x29,5cm	UN	15,00
LUMINARIA PAINEL LED 12 W RETANGULAR DE EMBUTIR LUZ BRANCA 17x17cm	UN	3,00
FOTOCELULA COM BASE DE AÇO BIVOLT 1000W	UN	1,00
SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE PARA SOBREPOR COM FOTOCÉLULA 360°	UN	4,00
SENSOR DE PRESENÇA DE TETO PARA SOBREPOR COM FOTOCÉLULA 360°	UN	1,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED COM 30 LEDs	UN	12,00
LÂMPADA LED, LUZ BRANCA, 12 W	UN	6,00
LÂMPADA SPOT SUPIMPA LED, QUADRADO LUZ BRANCA, 5 W	UN	12,00
LUMINARIA SOLAR EXTERNA, LED, SPOT REFLETOR, POTENCIA DE 10 W, INCLUINDO BATERIA RECARREGAVEL COM ENERGIA SOLAR E BOTAO LIGA/ DESLIGA, DIA/ NOITE AUTOMATICO COM SENSOR DE LUMINOSIDADE, EM PP ABS E ACO INOXIDAVEL, RESISTENTE AO FRIO E AO CALOR, IMPERMEAVEL, IP55, TEMPO DE CARREGAMENTO 5 A 7 HORAS, TEMPO DE ILUMINACAO 5 A 6 HORAS (COLETADO CAIXA).	UN	7,00
FORRO		
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	180,00
FORRO EM PLACAS DE DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M2	60,00
MURO DE ALVENARIA		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	314,40
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	314,40

Raimundo Sulmo dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

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	314,40
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	628,80
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	36,00
GRADIL NO MURO		
GRADIL COMPLETO COM PAINEL, POSTE E FIXADOR COM MALHA DE 5,0 X 20 CM 2,5.	M	61,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CONJUNTO ACESSÍVEL PARA VASO SANITÁRIO (TUBOS DE APOIO FIXADOS NA PAREDE)	CJ	2,00
PAINEL DE ACM FRONTAL, COM MARQUISE E PORTAL COLORIDO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA (METALON) E PARAFUSADO NA PAREDE	M2	70,00
LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	295,48
PROJETOS		
ARQUITETÔNICO	M2	295,48
ELETRICO	PONTOS	103,00
SANITÁRIO	PONTOS	16,00
HIDRAULICO	PONTOS	20,00
ÁGUA PLUVIAIS	PONTOS	15,00
METÁLICO	M2	257,60
ESTRUTURAL	M3	55,40
PREVENÇÃO E COMBATE INÊNDIO	M2	295,48

É o que consta em nossos arquivos.

Palmas Tocantins 27 de 01 de 2023

Engenheiro Fiscal

Raimundo Sulino dos Santos
Representante Legal

Raimundo Sulino dos Santos

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 8 folhas

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DA EDIFICAÇÃO

1. Identificação Inicial:

1.1. **Proprietário:** Raimundo Sulino Dos Santos
1.2. **CPF:** 159.636.321-53
1.3. **Endereço da obra:** ACSE 80, av. Lo 19, qd. 01, 09,q 0, Palmas - TO
1.4. **Nome do Responsável Técnico:** Jackson Lemes Sodré
1.5. **CPF:** 030.180.601-21
1.6. **Nº do Registro profissional no CREA:** 313204/D TO

2. Dados Técnicos da Edificação:

2.1. **Tipologia da edificação:** Edificação Galpão Comercial.
2.2. **Uso da edificação:** Galpão Comercial.
2.3. **Nº de pavimentos:** 2 pavimentos .
2.4. **Total de Área construída (m²):** Área do Térreo: 240,00 m², Área do Mezanino: 55,48 m², Total de Área Construído 295,48 m².
2.5. **Total de Área do terreno (m²):** 703,10 m².
2.6. **Dimensões lineares do terreno (m):** 15,80x44,50m
2.7. **Data de Conclusão:** 20 de Dezembro de 2022

3. Características da Edificação:

3.1. **Estrutura:** Concreto armado, Vigas, Pilares, com bom estado de conservação.
3.2. **Paredes:** Vedação de Alvenaria, com bom estado de conservação.
3.3. **Cobertura:** Estrutura Metálico com telhado sanduiche, com bom estado de conservação.
3.4. **Esquadrias:** Alumínio, com bom estado conservação.
3.5. **Revestimentos:** Reboco com bom estado de conservação.
3.6. **Pinturas:** Parede externa com tinta acrílica, Parede interna com bom estado de conservação.

4. Relatório Fotográfico:

Figura 1: Vista Fronta

Fonte: Autor, 2022.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 2 folhas

Figura 2: Vista Fundo

Fonte: Autor, 2022.

Figura 3: Vista Mezamino

Fonte: Autor, 2022.

5. Conclusões Finais:

Declaro ter vistoriado a edificação e responsabilizo sob penas da lei, que as informações constantes neste laudo técnico estão em conformidade com a lesgislação e normas técnicas em a menos quando mencionado em contrário.

Palmas Tocantins 22/12/2022

Antonio Adedson Dias de Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 312563/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 2 folhas

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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20220404576

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO ADEDSON DIAS DE ALMEIDA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2417551527**
Registro: **312563/D-TO TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **RAIMUNDO SULINO DOS SANTOS**
CPF/CNPJ: **159.636.321-53**
QUADRA 801 SUL AVENIDA LO 19
Nº: **104**
Complemento: **ACSE 80, AV. LO19, QD. 01, LO**
Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS**
UF: **TO**
CEP: **77017210**

Contrato: **0022**
Celebrado em: **04/01/2022**
Valor: **R$ 1.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA 801 SUL AVENIDA LO 19
Nº: **104**
Complemento: **ACSE 80, AV. LO19, QD. 01, LO**
Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS**
UF: **TO**
CEP: **77017210**
Data de Início: **04/01/2022**
Previsão de término: **20/12/2022**
Coordenadas Geográficas: **-10.238814, -4.831679**
Finalidade:
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **RAIMUNDO SULINO DOS SANTOS**
CPF/CNPJ: **159.636.321-53**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	295,48	m2

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

5. Observações

Obra com 295,48 m² construído

6. Declarações

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

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litigio 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.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PALMAS TO, 22 de DEZEMBRO de 2022
Local data

ANTONIO ADEDSON DIAS DE ALMEIDA - CPF: 017.222.811-54

RAIMUNDO SULINO DOS SANTOS - CPF: 159.636.321-53

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **19/12/2022** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **9980346574**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: WZyYx
Impresso em: 20/12/2022 às 12:55:48 por: , ip: 45.183.28.186

www.crea-to.org.br art@crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800 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 484298/2023, emitida em 30/01/2023

Certidão nº 484298/2023
30/01/2023, 15:30
Chave de Impressão: 4YY5c

O documento neste ato registrado foi emitido em 30/01/2023 e contém 1 folhas

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

CREA-TO

Nº 486942/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 30/04/2023
Chave: zZ1A8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Interessado(a)

Empresa: LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 37.977.142/0001-13

Registro: 1000047951

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 100.000,00

Data do Capital: 01/01/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: EM ESTABELECIMENTO ELEITO COMO MATRIZ SERÁ EXERCIDAS AS ATIVIDADES: CONSTRUÇÃO DE EDIFICIOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFICIOS; OBRAS DE ALVENARIA; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL; MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA RUA TANCREDO NEVES, 126, CENTRO, PALMEIRAS DO TOCANTINS, TO, 77913000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 17/08/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0100004811DDTO

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9980400632. Data de vencimento do boleto: 30/04/2023

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 3/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: JACKSON LEMES SODRÉ

Registro: 2417779250

CPF: 030.***.***-21

Data Início: 19/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E HIDROVIAS, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA

Registro: 2417775867

CPF: 050.***.***-02

Data Início: 17/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

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

CREA-TO

Nº 486942/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 30/04/2023
Chave: zZ1A8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E HIDROVIAS, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

CREA-TO

Nº 486948/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 30/04/2023
Chave: Zz6WC

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Interessado(a)

Profissional: JACKSON LEMES SODRÉ

Registro: 2417779250

CPF: 030.***.***-21

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 03/08/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7 DA LEI FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E HIDROVIAS, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL.

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS

Data de Formação: 03/08/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9980480916. Data de vencimento do boleto: 30/04/2023

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (6/6)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 1/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA

Registro: 1000047951

CNPJ: 37.977.142/0001-13

Data Ínicio: 19/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

CREA-TO

Nº 486945/2023
Emissão: 10/04/2023
Validade: 30/04/2023
Chave: d4awZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Interessado(a)

Profissional: ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA

Registro: 2417775867

CPF: 050.***.***-02

Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 03/08/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL Nº 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTIGO 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7º COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E HIDROVIAS, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FORMAÇÃO EDUCACIONAL.

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS

Data de Formação: 03/08/2018

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 9980408542. Data de vencimento do boleto: 30/04/2023

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

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

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (5/5)

Parcelamento Ano: 2023 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/7

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA

Registro: 1000047951

CNPJ: 37.977.142/0001-13

Data Ínicio: 17/08/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

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

483146/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Profissional: **ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA**
Registro: **313193TO** RNP: **2417775867**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20220384885** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/09/2022 Baixada em: 16/11/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.789.902/0001-72**
Endereço do contratante: QUADRA 202 NORTE AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 01/02
Complemento: CONJUNTO 01 Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77006214
Contrato: 42/2022 Celebrado em: 22/07/2022
Valor do contrato: R$ 86.299,12 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: PRAçA DR. FRANCISCO DELMONDES QUEZADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOIATINS UF: TO CEP: 77770000
Coordenadas Geográficas: -8.192249, -47.370655
Data de início: 28/07/2022 Conclusão efetiva: 24/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.789.902/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 112.75 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 245.48 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.3 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 52 - Execução de reforma 412.97 quilograma;

Observações

Execução dos serviços de reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Goiatins/TO

Número da ART: **TO20220384908** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 15/09/2022 Baixada em: 16/11/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.789.902/0001-72**
Endereço do contratante: QUADRA 202 NORTE AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 01/02
Complemento: CONJUNTO 01 Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77006214
Contrato: 42/2022 Celebrado em: 22/07/2022
Valor do contrato: R$ 13.606,11 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: PRAçA DR. FRANCISCO DELMONDES QUEZADO Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: GOIATINS UF: TO CEP: 77770000
Coordenadas Geográficas: -8.192249, -47.370655
Data de início: 28/07/2022 Conclusão efetiva: 24/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.789.902/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 33.97 metro quadrado;

Observações

1° termo aditivo

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

483146/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 483146/2022
22/11/2022, 13:58
7w0C3

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: 7w0C3

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 37.977.142/0001-13 com sede na Rua Tancredo Neves N° 126 em Palmeiras do Tocantins, executou a obras e serviços de "Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Goiatins/TO" localizada na Praça DR. Francisco Delmondes Quezado S/N em Centro em Goiatins/TO a seguir relacionados.
Contratante: Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins
CNPJ: 05.789.902/0001-72
Contrato: n° 42/2022
Descrição do Serviços: Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Goiatins/TO com área construída de 279,45 m².

Responsáveis Técnicos: **CREA**

Eng Civil Alef Junior Oliveira Lima 313193/D-TO

Valor do inicial do contrato: R$ 86.299,12 Valor de aditivo: R$ 13.606,11

Valor final da obra: R$ 99.905,23

Início: 28/07/2022 Término: 24/09/2022

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Complementares**		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5
1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1732,59
2	**Substituição do telhado**		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	279,45
2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA CHAPA DUPLA GALVALUME 0,5MM TRAPÉZIO 40MM E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	279,45
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,75
2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	82,09
2.5	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 40 X 17 MM, E = 2,00 MM OU 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	412,97

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 483146/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 483146/2022
22/11/2022, 14:01
Chave de Impressão: 7w0C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 2 folhas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	112,75
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5
2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,5
2.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24
2.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	6
3	**Remoção de entulho**		
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50
3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16

Desta Forma, **Atestamos** para os devidos fins de comprovação que a **CONTRATADA** prestou satisfatoriamente, do ponto de vista técnico e operacional, os serviços contratados, não havendo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e desempenho.

Palmas – TO, 07 de novembro de 2022.

Ciro Vargas Pilger
Eng. Civil - CREA: 140385827-6
Matrícula: 30926282
TRE - TO

CIRO VARGAS PILGER
Engenheiro Civil – Fiscal
Crea: -MG 140385827-6

Representante Legal
Teodomiro Fernandes Amorim
Secretário Administração e Orçamento
Matricula:30925137
CPF: 282.526.081-91

Teodomiro Fernandes Amorim
Secretário SADOR
TRE - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 483146/2022, emitida em 22/11/2022

Certidão nº 483146/2022
22/11/2022, 14:01
Chave de Impressão: 7w0C3
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/11/2022 e contém 2 folhas

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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

462968/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **JACKSON LEMES SODRÉ** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **JACKSON LEMES SODRÉ**
Registro: **313204/D TO** RNP: **2417779250**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20200254626** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/06/2020 Baixada em: 30/06/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA REVERSA** CPF/CNPJ: **05.458.093/0001-16**
Endereço do contratante: QUADRA 204 SUL ALAMEDA 14 Nº: 204
Complemento: LOTE 06 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77020474
Contrato: 01/2019 Celebrado em: 10/04/2019
Valor do contrato: R$ 1.651.283,45 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA 204 SUL ALAMEDA 14 Nº: 204
Complemento: LOTE 06 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77020474
Coordenadas Geográficas: -10.194994, -48.329039
Data de início: 10/04/2019 Conclusão efetiva: 01/06/2020
Finalidade: Comercial
Proprietário: ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA REVERSA CPF/CNPJ: 05.458.093/0001-16

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 3223.80 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1888.70 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1137.00 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3128 - EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO 15 - EXECUÇÃO 1236.82 metro quadrado;

Observações

ASMIR ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES, OBRA COMERCIAL COM TRÊS PAVIMENTO COM 27 AP. COM ÁREA 1236,82m² CONST.

Número da ART: **TO20200257330** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/07/2020 Baixada em: 16/07/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA REVERSA** CPF/CNPJ: **05.458.093/0001-16**
Endereço do contratante: QUADRA 204 SUL ALAMEDA 14 Nº: 204
Complemento: LOTE 06 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77020474
Contrato: 01/2019 Celebrado em: 10/04/2019
Valor do contrato: R$ 500.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: QUADRA 204 SUL ALAMEDA 14 Nº: 204
Complemento: LOTE 06 Bairro: PLANO DIRETOR SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77020474
Coordenadas Geográficas: -10.194994, -48.329039
Data de início: 10/04/2019 Conclusão efetiva: 20/12/2019
Finalidade: Comercial
Proprietário: ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA REVERSA CPF/CNPJ: 05.458.093/0001-16

Atividade Técnica: **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 3223.80 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 131.96 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 208.26 metro; **1 - DIRETA** OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3128 - EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO 15 - EXECUÇÃO 564.00 metro quadrado;

Observações

ASMIR ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES, OBRA COMERCIAL COM DOIS PAVIMENTO COM 15 AP. COM ÁREA 564 M² CONSTRUÍDO.

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

462968/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 28 do Decreto Federal nº 23.569, de 11 de dezembro de 1933, artigo 7º da lei federal n 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e artigo 7º combinado com artigo 25 da resolução n 218, de 29 de junho de 1973, do Confea, exceto portos e hidrovias, respeitados os limites de sua formação educacional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, 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 462968/2020
17/07/2020, 13:30
wyy4W

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: wyy4W

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

Atestado Técnico

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa ASMIR- ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA RESERVA, REFORMADOS DA ATIVA E SEUS PENSIONISTA DO ESTADO DO TOCATINS. CNPJ: 05.458.093/0001-16 com sede na quadra 204 sul, alameda 14, lote 06 em Palmas-TO, executou as obras e serviços de "Construção do anexo I da Asmir Palmas Tocantins" localizada quadra 204, alameda 14, lote 06 em Palmas-TO a seguir relacionados.

Contratante: Asmir – Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e Seus Pensionista do Estado do Tocatins.
CNPJ: 05.458.093/0001-16
Contrato: n° 01/2019
Obra: Construção do Anexo I Asmir na Cidade de Palmas-To

Responsáveis Técnicos:	**CREA**
Eng° Civil: Jackson Lemes Sodré	313204/D TO

Valor do inicial do contrato: R$ 500.000,00 Valor de aditivo: 1.151.283,45 Valor final da obra: 1.651.283,45
Início: 10/04/2019 Término: 01/06/2020

SERVIÇOS PRELIMINARES		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	3,75
INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00
TAPUME METÁLICO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM MÓDULO 1X2,20 m CALHAFORTE	M2	76,00
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA 1000 LITROS	UN	1,00
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	800,00
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	349,89

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

MOVIMENTO DE TERRA		
LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	800,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	55,87
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,98
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	17,68
ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	61,33
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	209,10
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	800,00
REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.010,00
COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO COMPACTADOR	M2	1.010,00
FUNDAÇÃO		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	135,09
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CERÂMICO	M3	7,14
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	172,12
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	1.265,10
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	665,40
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	1.257,60
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	246,60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,90
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	33,39
LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	45,95
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	256,41
SUPERESTRUTURA		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	958,17

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel. (63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

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	1.159,40
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	221,40
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	1.050,00
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	1.309,10
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	1.456,70
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.108,30
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	66,65
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	40,77
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	97,65
LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (EPS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	m2	599,46
VEDAÇÃO		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO). AF_11/2014	M2	1.821,05
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	182,20
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	182,20
ESQUADRIAS		
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	28,00
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	28,00
PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	2,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	26,00

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel. (63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	16,31
	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	CJ	26,00
	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 10MM	M2	72,40
	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	61,00
	PEITORIL EM MARMORE PRETO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	57,90
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	76,33
	REVESTIMENTO		
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.228,03
	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	644,93
	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	3.546,90
	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	694,00
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	694,00
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	581,31
	COBERTURA		
	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	137,00
	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	448,40
	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	292,13
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,90

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,20
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA (AGUA FRIA E AGUA QUENTE)		
RASGOS		
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14,85
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM. AF_05/2015	M	121,00
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	146,60
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 22 MM E MENORES OU IGUAIS A 22 MM. AQ_12/2014	M	121,00
TUBOS		
(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	1.080,70
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	120,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,60
TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA QUENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AQ_12/2014	M	578,60
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE COBRE, ÁGUA QUENTE, DN 42 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_12/2014	M	61,80
REGISTROS		
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30,00
REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	27,00

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

REGISTRO DE GAVETA, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA MONOCOMANDO. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AQ_12/2014	UN	27,00
RESERVAÇÃO		
BOILER EM AÇO INOX, 3500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00
CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	3,00
LOUÇAS E METAIS		
BANCADA GRANITO PRETA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO GANCHO DUPLO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	81,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00
DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	27,00
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	27,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	28,00
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00
TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
ALIMENTAÇÃO PREDIAL		
CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	1,00
INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
TUBOS		
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	297,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	297,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	197,00

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 150 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,00
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	309,00
CAIXAS / PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM 60X60X60 COM TAMPA DE CONCRETO E FUNDO CIMENTADO	UN	6,00
CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO ALUMÍNIO 30x30x10 COM TAMPA, EMBUTIDO NA PAREDE	UN	4,00
TAMPA DE PLASTICO PRETO 390mm QUADRADA REFORCADA	UN	2,00
CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	27,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	27,00
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
ENTRADA E PASSAGEM		
ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE CONCRETO	UN	1,00
CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
CABOS		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	629,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1845,80
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	64,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,00
TOMADA RJ45 (2P), 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00
CABO UTP - CAT 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,50
ELETRODUTOS		

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	975,20
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	196,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,90
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,00
QUADROS E CAIXAS		
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	81,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	108,00
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	102,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00
PROTEÇÃO		
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E SENSOR		
LUMINARIA PAINEL LED 50 W RETANGULAR DE EMBUTIR LUZ BRANCA 29,5x29,5cm	UN	55,00
LUMINARIA PAINEL LED 12 W RETANGULAR DE EMBUTIR LUZ BRANCA 17x17cm	UN	27,00
FOTOCELULA COM BASE DE AÇO BIVOLT 1000W	UN	9,00
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	26,00
SENSOR DE PRESENÇA DE PAREDE PARA SOBREPOR COM FOTOCÉLULA 360°	UN	2,00
SENSOR DE PRESENÇA DE TETO PARA SOBREPOR COM FOTOCÉLULA 360°	UN	25,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED COM 30 LEDs	UN	24,00
LÂMPADA LED, LUZ BRANCA, 12 W	UN	14,00
LUMINARIA SOLAR EXTERNA, LED, SPOT REFLETOR, POTENCIA DE 10 W, INCLUINDO BATERIA RECARREGAVEL COM ENERGIA SOLAR E BOTAO LIGA/ DESLIGA, DIA/ NOITE AUTOMATICO COM SENSOR DE LUMINOSIDADE, EM PP ABS E ACO INOXIDAVEL, RESISTENTE AO FRIO E AO CALOR, IMPERMEAVEL, IP55, TEMPO DE CARREGAMENTO 5 A 7 HORAS, TEMPO DE ILUMINACAO 5 A 6 HORAS (COLETADO CAIXA).	UN	7,00
PISO		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	196,00
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.090,50
PISO EM MARMORE ESPESSURA 8 MM	M2	539,74
RODAPÉ EM MARMORE, ALTURA 15CM	M2	113,68
PISO EM GRANITO ESPESSURA 10 MM	M2	196,00
RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 15CM	M2	49,85
FORRO		
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	683,58
PAVIMENTAÇÃO		
EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 x 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	141,62
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 x 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	543,97
PINTURA		
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.811,29
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.811,29
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	1.089,52

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

EXECUÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO

CASA DE MÁQUINAS

CONSTRUÇÃO DA CASA DE MÁQUINAS

ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20MPA	M	32
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	38,7
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	14,9
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,75
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	20,64
ARMAÇÃO DE LAJE 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	14,64
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	8,64
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	74
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,85
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,85
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A1,30 M. AF_03/2016	M3	2,15
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,7
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,8
ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	1,45

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel :(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	47,25
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	23,22
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	23,22
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	2,25
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	9,45
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,9
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,9
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,25
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,25
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,24
IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	2,4
PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,15
PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	6,3

EQUIPAMENTOS DA CASA DE MÁQUINA

CILINDRO DE PRESSÃO	UND	1
PRESSOSTATO (0 - 4 kgf/cm²)	UND	1
MANÔMETRO ESCALA 10 KGF/CM², CAIXA E ANEL EM AÇO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI PRETO, DN=100 MM, CONEXÃO DE 1,2"	UND	1
BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SEUCÇÃO X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M³/H A 40 M / 8,60 M³/H	UND	2
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UND	4
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34
APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	34
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
ELÉTRICA CASA DE MÁQUINAS		
QUADRO DE COMANDO BOMBA HIDRÁULICA	UN	1
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	140
CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23
HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	10
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10
REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M2	10
REGISTRO DE RECALQUE		

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI	UND	1
TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1
ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1
EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	M2	1,24
TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1
APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	1
JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
HIDRANTES		
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2 1/2"", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M,CHAVE DUPLA P/ CONEXOES TIPO STORZ EM LATAO ENGATE RÁPIDO 1 1/2"" X 2 1/2"" REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2"", ESGUICHO REGULÁVEL EM LATÃO 2.1/2"", REQUINTE 13MM E ACESSÓRIOS, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3
TUBULAÇÕES E CONEXÕES		
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	187,94
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13
APLICAÇÃO DE FITA ANTICORROSIVA EM TUBULAÇÃO ENTERRADA	M	187,94
EXTINTORES		
EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18
EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18
EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18
EQUIPAMENTOS SONOROS		
ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UND	3
BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA	UND	5
SIRENE DE ALARME CONTRA INCÊNDIO	UND	3
CENTRAL DE INCENDIO COM CARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIAS. ALIMENTAÇÃO 127/220VAC. SAIDA DE ALARME 12VCC	UN	1
EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25
PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	25
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNID	20
GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,"GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	36
CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	6
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	16,5

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,7
PISO INTERNO		
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	11,92
DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	11,92
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	33,16
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO E=7CM	M2	33,16
LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	50

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

ASMIR-TO
Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e seus Pensionistas do Estado do Tocantins

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	683,58
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	683,58
PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84
PINTURA EPOX PARA PISO DA GARAGEM, UMA DEMAOS.	M2	46,00
MURO DE ALVENARIA		
(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	620,00
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	620,00
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	620,00
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	620,00
PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	140,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CONJUNTO ACESSÍVEL PARA VASO SANITÁRIO (TUBOS DE APOIO FIXADOS NA PAREDE)	CJ	30,00
PAINEL DE ACM FRONTAL, COM MARQUISE E PORTAL COLORIDO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA (METALON) E PARAFUSADO NA PAREDE	M2	69,12
ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,15
LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.236,00

É o que consta em nossos arquivos.

JACKSON LEMES SODRÉ
Engenheiro Fiscal

Jackson Lemes Sodré
Engenheiro Civil
CREA 313204/D-TO

Representante Legal
Raimundo Sufino dos Santos - Cap PM R/R
Presidente da ASMIR

Palmas Tocantins 01 de 06 de 2020

ASMIR - Associação dos militares da reserva, reformados
da ativa e seus pensionista do Estado do Tocantins.
Quadra 204 Sul, alameda 14, lote 03
Palmas – TO / 77020-474
Tel.:(63) 3026-4050
www.asmir.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 16 folhas

LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DA EDIFICAÇÃO

1. Identificação Inicial:

1.1. **Proprietário:** Asmir – Associação dos Militares da Reserva, Reformados da Ativa e Seus Pensionista do Estado do Tocatins.
1.2. **CNPJ:** 05.458.093/0001-16
1.3. **Endereço da obra:** Quadra 204 Sul, Alameda 14, Lote 03
1.4. **Nome do Responsável Técnico:** Jackson Lemes Sodré
1.5. **CPF:** 030.180.601-21
1.6. **Nº do Registro profissional no CREA:** 313204/D-TO

2. Dados Técnicos da Edificação:

2.1. **Tipologia da edificação:** Edificação comercial.
2.2. **Uso da edificação:** Hotel contém 27 apartamentos.
2.3. **Nº de pavimentos:** 3 pavimentos.
2.4. **Total de Área construída (m²):** Térreo Com Área 528,08 m², Pavimento 01 Com Área 339,1 m², Pavimento 02 Com Área 369,64 m², sendo assim, Total de Área Construído 1.236,82 m².
2.5. **Total de Área do terreno (m²):** 800 m².
2.6. **Dimensões lineares do terreno (m):** 20x40m
2.7. **Data deConclusão:** 01 de junho de 2020

3. Características da Edificação:

3.1. **Estrutura:** Concreto armado, Vigas, Pilares, todos com bom estado estabilidade estruturalmente.
3.2. **Paredes:** Vedação de Alvenaria 8 furos de 9x19x19cm, paredes com bom estado de durabilidade.
3.3. **Cobertura:** Estrutura Metálica, com bom estado de durabilidade.
3.4. **Esquadrias:** Alumínio, com bom estado de durabilidade.
3.5. **Revestimentos:** Reboco paulista, com bom estado de durabilidade
3.6. **Pintura:** Parede Interna Látex pva , Parede Externa Acrílica, com bom estado de durabilidade.
3.7. **Piso:** Piso Misto, Térreo Piso Granito, Pavimento 01 Piso Porcelanato, Pavimento 02 Cerâmico, com bom estado de durabilidade.
3.8. **Pavimentação:** Blocos de intertravado, com bom estado de durabilidade.
3.9. **Escada:** Mista, estrututa matálica e concreto armado, com bom estado de durabilidade.
3.10. **Forro:** Gesso, com bom estado de durabilidade.
3.11. **Instalações:** Instalações Hidráulicas, Elétricas e Sanitário com bom estado de durabilidade.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 3 folhas

4. Relatório Fotográfico:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 3 folhas

5. Conclusões Finais:

Declaro ter vistoriado a edificação e responsabilizo sob penas da lei, que as informações constantes neste laudo técnico estão em conformidade com a lesgislação e normas técnicas em a menos quando mencionado em contrário.

Qualquer alteração na estrutura (civil, hidráulica, sanitário e elétrica) do prédio, sem a correspondente vistoria e inclusão em laudo, acarretará e perda imediata da validade deste.

Palmas Tocantins 25 / 06 / 2020

Alef Junior Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA: 313193/D-TO

Alef Junior Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA: 313193/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 3 folhas

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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20200253764

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
RNP: **2417775867**
Registro: **31319 /TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **JACKSON LEMES SODRE** CPF/CNPJ: **036.180.601-21**
QUADRA 1004 SUL ALAMEDA 13 LOTE 34 CASA 02 Nº: **1004**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77023524**

Contrato: **01/2020** Celebrado em: **15/06/2020**
Valor: **R$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Física**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM** Data da Solicitação: **09/07/2020** Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **CONCLUSÃO DO LAUDO DE 27 APARTAMENTO, COM UMA ÁREA CONSTRUIDA DE 1236,82 m² DA ASMIR - ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA RESERVA, REFORMADOS DA ATIVA E SEUS PENSIONISTA DO ESTADO DO TOCANTINS.**

3. Dados da Obra/Serviço

QUADRA 204 SUL ALAMEDA 14, LOTE 06 Nº: **204**
Complemento: Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77020474**
Data de Início: **15/06/2020** Previsão de término: **25/06/2020** Coordenadas Geográficas: **-10.197395, -48.329242**
Finalidade: **Comercial** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **ASMIR - ASSOCIAÇÃO DOS MILITARES DA RESERVA, REFORMADOS DA ATIVA E SEUS PENSIONISTA DO ESTADO DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.458.093/0001-16**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA	Quantidade	Unidade
21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > #3128 - EXECUÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO	1.236,82	m²
21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	3.228,80	m
21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.137,00	m
21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.888,70	m

5. Observações

Laudo referente construção Asmir de 27 apartamento, com a área de 1.236,82 m²

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: zaz2Y
Impresso em: 09/07/2020 às 15:20:04 por: , ip: 189.73.211.234

www.crea-to.org.br art@crea-to.org.br
Tel. (63) 3219-9800 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 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 2 folhas

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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20200253764

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA - CPF: 050.630.311-02

PALMAS (Local) 25 de JUNHO (data) de 2020

JACKSON LEMES SOORE - CPF: 030.180.601-21

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **25/06/2020** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **99796547SI**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://sitac.crea-to.org.br/publico/, com a chave: zaz2Y
Impresso em: 09/07/2020 às 15:20:04 por: , ip: 189.73.211.234

www.crea-to.org.br art@crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800 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 462968/2020, emitida em 17/07/2020

Certidão nº 462968/2020
17/07/2020, 16:18
Chave de Impressão: wyy4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2020 e contém 2 folhas

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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

484699/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Profissional: **ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA**
Registro: **313193TO** RNP: **2417775867**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20220382635** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/08/2022 Baixada em: 02/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.789.902/0001-72**
Endereço do contratante: QUADRA 202 NORTE AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 01/02
Complemento: CONJUNTO 01 Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77006214
Contrato: 41/2022 Celebrado em: 22/07/2022
Valor do contrato: R$ 91.837,60 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA MATO GROSSO Nº: 1444
Complemento: ESQUINA COM A AVENIDA CASTELOBRANCO Bairro: CENTRO
Cidade: ARAPOEMA UF: TO CEP: 77780000
Coordenadas Geográficas: -7.656699, -49.065231
Data de início: 28/07/2022 Conclusão efetiva: 24/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.789.902/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 100.62 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 256.75 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 20.00 unidade;

Observações

Execução dos serviços de reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Arapoema/TO,

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 484699/2023
03/02/2023, 17:12
0W4wW

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: 0W4wW

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 37.977.142/0001-13 com sede na Rua Tancredo Neves N° 126 em Palmeiras do Tocantins, executou a obras e serviços de "Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Arapoema/TO" localizada na Rua Mato Grosso N° 1444 Esquina com Avenida Castelo Branco Centro em Arapoema/TO a seguir relacionados.
Contratante: Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins
CNPJ: 05.789.902/0001-72
Contrato: n° 41/2022
Descrição do Serviços: Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Arapoema/TO com área construída de 256,75 m².

Responsáveis Técnicos:	**CREA**
Eng° Civil Alef Junior Oliveira Lima	313193/D-TO

Valor do contrato: R$ 91.837,60

Início: 28/07/2022 Término: 24/09/2022

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Complementares**		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5
1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1499,42
2	**Substituição do telhado**		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	256,75
2.1	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
2.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA CHAPA DUPLA GALVALUME 0,5MM TRAPÉZIO 40MM E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	256,75
2.1	Perfil "U" enrijecido 100x40x17 mm	UN	20
2.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	110,88

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484699/2023, emitida em 03/02/2023

Certidão nº 484699/2023
06/02/2023, 14:15
Chave de Impressão: 0W4wW
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 2 folhas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	100,62
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5
2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,5
2.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24
2.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	6
3	**Remoção de entulho**		
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50
3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16

Desta Forma, **Atestamos** para os devidos fins de comprovação que a **CONTRATADA** prestou satisfatoriamente, do ponto de vista técnico e operacional, os serviços contratados, não havendo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e desempenho.

Palmas – TO, 07 de novembro de 2022.

Ciro Vargas Pilger
Eng. Civil - CREA: 1403858276
Matrícula: 30926282
SEAPO - TRE - To

CIRO VARGAS PILGER
Engenheiro Civil – Fiscal
Crea: MG-140385827-6

TEODOMIRO FERNANDES AMORIM
Secretário Administração e Orçamento
Matricula:30925137
CPF: 282.526.081-91

Teodomiro Fernandes Amorim
Secretário SADOR
TRE - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484699/2023, emitida em 03/02/2023

Certidão nº 484699/2023
06/02/2023, 14:15
Chave de Impressão: 0W4wW
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/02/2023 e contém 2 folhas

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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

484700/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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

Profissional: **ALEF JÚNIOR OLIVEIRA LIMA**
Registro: **313193TO** RNP: **2417775867**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20230413302** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 02/02/2023 Baixada em: 02/02/2023
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **05.789.902/0001-72**
Endereço do contratante: QUADRA 202 NORTE AVENIDA JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO Nº: 01/02
Complemento: CONJUNTO 01 Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77006214
Contrato: 38/2022 Celebrado em: 22/07/2022
Valor do contrato: R$ 82.625,14 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: AVENIDA A Nº: 01
Complemento: QUADRA 25 Bairro: CENTRO
Cidade: PARANÃ UF: TO CEP: 77360000
Coordenadas Geográficas: -12.514279, -48.001028
Data de início: 28/07/2022 Conclusão efetiva: 24/09/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 05.789.902/0001-72

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 100.62 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 230.87 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 52 - Execução de reforma 20.00 unidade;

Observações

Execução dos serviços de reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de PARANÃ-TO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 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 484700/2023
08/02/2023, 17:41
W3YAz

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: W3YAz

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa LIMA E MENEZES ENGENHARIA LTDA. CNPJ: 37.977.142/0001-13 com sede na Rua Tancredo Neves N° 126 em Palmeiras do Tocantins, executou a obras e serviços de "Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Paranã/TO" localizada na Avenida A Quadra 25 N° 01 Centro em Paranã/TO a seguir relacionados.
Contratante: Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins
CNPJ: 05.789.902/0001-72
Contrato: n° 38/2022
Descrição do Serviços: Reforma da edificação sede do Cartório Eleitoral de Paranã/TO com área construída de 230,87 m².

Responsáveis Técnicos: **CREA**

Eng° Civil Alef Junior Oliveira Lima 313193/D-TO

Valor do contrato: R$ 82.625,14

Início: 28/07/2022 Término: 24/09/2022

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Serviços Complementares**		
1.1	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5
1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2244,06
2	**Substituição do telhado**		
2.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	230,87
2.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA CHAPA DUPLA GALVALUME 0,5MM TRAPÉZIO 40MM E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	230,87
2.3	Perfil "U" enrijecido 100x40x17 mm	UN	20
2.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,35
2.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	96,39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484700/2023, emitida em 08/02/2023

Certidão nº 484700/2023
09/02/2023, 09:10
Chave de Impressão: W3YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 2 folhas

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
SEÇÃO DE ENGENHARIA, ARQUITETURA, PROJETOS E OBRAS

2.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	100,62
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,5
2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	0,5
2.9	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16
2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	24
2.11	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	6
3	**Remoção de entulho**		
3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50
3.2	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16

Desta Forma, **Atestamos** para os devidos fins de comprovação que a **CONTRATADA** prestou satisfatoriamente, do ponto de vista técnico e operacional, os serviços contratados, não havendo em nossos registros fatos que desabonem sua conduta e desempenho.

Palmas – TO, 07 de novembro de 2022.

Ciro Vargas Pilger
Eng. Civil - CREA: 140385827-6
Matrícula: 30926282
SEARQ/TRE-TO

CIRO VARGAS PILGER
Engenheiro Civil – Fiscal
Crea: MG 140385827-6

TEODOMIRO FERNANDES AMORIM
Secretário Administração e Orçamento
Matricula:30925137
CPF: 282.526.081-91

Teodomiro Fernandes Amorim
Secretário SADOR
TRE - TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 484700/2023, emitida em 08/02/2023

Certidão nº 484700/2023
09/02/2023, 09:10
Chave de Impressão: W3YAz
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/02/2023 e contém 2 folhas