



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

444458/2018

Atividade concluída

PREF. M. CB - TO 112
PROC. Nº
FLS. Nº 1182
Ass: _____

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 Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO**
Registro: **205134/D-TO TO** RNP: **2409296157**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20180130723** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **09/01/2018** Baixada em: **24/01/2018**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **TERRAXX LOCAÇÕES E EXECUÇÕES EITELI - ME**

Contratante: **FREITAS & VALCARI LTDA- ME**

CPF/CNPJ: **08.609.011/0001-85**

Endereço do contratante: **QUADRA ARSE 112, ALAMEDA 24, Ql. 36, LOTE 15, (1106 SUL)**

Nº: **02**

Complemento:

Bairro: **PLANO DIRETOR SUL**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77024086**

Contrato: **001/2017**

Celebrado em: **18/10/2017**

Valor do contrato: **R\$ 1.864.488,19**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA P 9 LOTE 04-A**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **SETOR SUL (TAQUARALTO)**

Cidade: **PALMAS**

UF: **TO**

CEP: **77064648**

Data de início: **19/10/2017**

Conclusão efetiva: **28/12/2017**

Finalidade: **Escolar**

Contratante: **FREITAS & VALCARI LTDA- ME**

CPF/CNPJ: **08.609.011/0001-85**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 2520.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1011 - HIDRANTES 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 89.55 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > LAJES > #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1324.93 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #3132 - PISO EM GRANITINA 15 - EXECUÇÃO 955.94 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 1982.10 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > ESTRUTURA METÁLICA > #4150 - ESTRUTURA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 17000.00 quilograma;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE UMA ESCOLA COM ÁREA DE 1982,10m².

Informações Complementares

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



[Handwritten signature]



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

CREA-TO

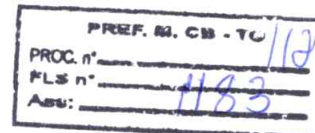
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

444458/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 39 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 444458/2018
19/04/2018, 15:59
W9W5A



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: W9W5A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins



Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.

Colégio
Criativo

PRZF. M. CS - TO	
PROC. n°	112
FLS n°	1184
Ass:	

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Estamos, a pedido do interessado e para fins de prova, aptidão de desempenho e atestado de execução, que a empresa **TERRAXX LOCACOES E EXECUCOES EIRELI - ME**, CNPJ: 25.147.419/0001-00 localizada na RUA JOSE HERMANO QD. 11A LT. 01 Natividade- TO prestou serviços à **FREITAS & VALCARI LTDA - ME**, pessoa Jurídica de direito privado inscrita no CNPJ:08.609.011/0001-85 localizada na 1106 Sul Alameda 24 lote 02 Palmas-TO, de execução de obra por empreitada, da construção de uma escola com área de 1.982,10m² conforme projetos e planilha de serviços anexo.

Contrato S/Nº de 18 de Outubro de 2017

ART (s) nº TO20170099174

Objeto do contrato: A prestação de serviços pelo **CONTRATADO** o fornecimento de mão de obra para execução de uma obra de construção de uma escola com área de 1.982,10m² conforme Projetos e Planilha orçamentaria.

Local de realização TAQUARALTO, 4ª ETAPA, FOLHA 01, QUADRA 46, RUA P-9, LOTE 04-A Palmas-TO

Descrição da Obra/Serviço: execução de uma unidade escolar com área de 1.982,10m²

Período de execução: início 19/10/2017 termino 20/01/2018

Valor do Contrato: R\$ 800.000,00

Valor da Obra: R\$ 1.864.468,19

Dados do Responsável Técnico

Nome : Melk Zedek C. Ramalho

Título: Engenheiro Civil

RNP: 2409296157

Crea: 205.134/D-TO

ART Nº: TO20180130723

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
I	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50
1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPE NSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20,00
1.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENS ADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20,00
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00
1.5	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADE IRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	16,00
1.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
II	CONSTRUÇÃO DO BLOCO ESCOLA		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	955,94
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	645,24
3.0	INFRA-ESTRUTURA		

PROZ. N. CB - TO 112
 PROC. n°
 FLs n° 1185
 Ass:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
 26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9WSA

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.1	Fundação		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	m³	13,70
3.1.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO AF_07_2016	m²	134,64
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	134,64
3.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	m²	137,19
3.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	31,15
3.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	113,50
3.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	1.082,33
3.1.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	31,15
3.2	VIGAS BALDRAME		
3.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA A, E = 17 MM, AF_12/2015	m²	32,37
3.2.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	m³	19,02
3.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	369,10

4693/18
03
Quarta 157

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1186

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégic Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1.691,00
3.2.5	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	19,02
4.0	SUPRA-ESTRUTURA		
4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	234,46
4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	475,99
4.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	39,38
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.644,60
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.644,60
4.6	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	39,38
4.7	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200kg/m², VAOS ATÉ 3.50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	955,94
4.8	LAJE PRÉ-MOLD BETA 20 P/3.5KN/m² VAO 6.2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	368,99
4.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	236,20
4.10	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMP RIMENTO. AF_03/2016	M	201,90

PROF. N.º CB - TO

PROC. n.º _____

FLS n.º _____

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	320,41
6.0	VEDAÇÃO		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPE. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.925,34
6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	83,29
7.0	COBERTURA		
7.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TE LHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00
7.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 15 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00
7.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TEL HA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	950,83
7.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_06/2015	m²	950,83

PREF. M. CB - TO
 PROC. n°
 PLS n°
 Ass:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
 26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



olégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
7.5	CUMEIRA PARA TELHA DE METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO AF_06/2016	M	82,11
7.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	172,44
7.7	RUFO EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, ABA DE 26 CM, INCLUÍDO O TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	150,12
8.0	REVESTIMENTO DE PAREDES		
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	3.850,68
8.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	1.324,93
8.3	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	382,90
8.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3.467,78
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 m². AF_06/2014	m²	382,90
9.0	FORRO DE GESSO		
9.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	1.324,93

7695/AT
157

PREF. M. CB - TO

PROC. n° _____

PLS n° 1189

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
9.2	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	849,46
10.0	ESQUADRIAS/VIDROS		
10.1	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	7,00
10.2	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	21,00
10.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00
10.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00
10.5	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	7,00
10.6	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	21,00
10.7	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	21,00
10.8	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 3,75X3,00M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P ARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	18,36
10.11	PORTA SANFONADA EM PVC INSTALADA		6,00

PROEF. M. CM - TO

PROC. n° _____

PLS n° _____

UN: _____

1190

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
10.12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA/SILICONE, COM VIDROS TEMPERADO 8mm	m²	250,81
10.13	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA T RACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	171,55
10.14	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBR E ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	26,85
11.0	PAVIMENTAÇÃO		
11.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	955,94
11.2	CAMADA REGULARIZADORA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO	m²	955,94
11.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	955,94
11.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	284,94
12.0	PINTURA		
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	3.467,78
12.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 14	m²	3.467,78
12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3.467,78
12.4	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	950,83

4693/18
10
1191

PREF. M. CM - TO

PROC. n° _____
PLS n° _____
Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas





ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
12.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	21,00
13.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
13.1	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA, INCLUSIVE DISJUNTOR E ATERRAMENTO	UN	1,00
13.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	1,00
13.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	2,00
13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	1,00
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
13.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_04/2016	UN	1,00

7693/18
11
Data 19/04/2018

PREF. M. CB - TO

PROC. n°

FLS n°

Ass:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	20,00
13.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00
13.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
13.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
13.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	732,50
13.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	848,85
13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.417,05
13.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,00
13.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.469,70
13.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	507,10
13.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,00
13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,10

PREF. M. CM - TO

PROC. n° 112

FLS. n° 1193

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	117,00
13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	574,40
13.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00
13.28	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	129,00
13.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00
13.30	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
13.31	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
13.32	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.759,11
13.33	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,55
13.34	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	6,50
13.35	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50
13.36	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00
13.37	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	95,00

PROEF. R. CB - TC
PROC. n°
FLS. n°
Ass: 1194

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
13.38	ARANDELA DE USO EXTERNO EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR DE VÍFRO FOSCO, BASE PORCELANA E-27	UN	28,00
13.39	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	6,00
13.40	LUMINÁRIA EMBUTIR COMPACTA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 1X36W	UN	28,00
13.41	LUMINÁRIA EMBUTIR COMPACTA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA, 1X58W	UN	27,00
13.42	CONSTRUÇÃO SUBESTAÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE REDE 225kVA 13,8kV 60HZ 380/220V	UN	1,00
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
14.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA, AF_12/2014	UN	34,00
14.2	PONTO DE CONSUMO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	13,00
14.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, RAMAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00
14.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	1,00
14.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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	UN	8,00
14.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	12,00
14.7	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1195

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
14.8	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA TIPO TAÇA CAP. 20000L, INCLUSIVE BASE DE SUSTENTACÃO	UN	1,00
15.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
15.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	98,40
15.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	65,80
15.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO.	M	42,00
15.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014	UN	19,00
15.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAV AÇÃO E CONFECÇÃO	UN	22,00
15.6.2	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARG URA DA VALA = 0,55 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100 MM E CONEXÕES - FO	UN	1,00
16.0	LOUÇAS E METAIS		
16.1	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, LINHA RAVENA, DECA OU SIMILAR, COM ASSENTO ALMOFADADO, CONJ. FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO ACABAMENTO CROMADO, EXCETO VÁLVULA DE DESCARGA	UN	6,00
16.2	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA COM ASSENTO	UN	1,00

468778
15
Dez 147

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1196

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.3	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00
16.4	MICETORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
16.5	LAVATÓRIO LOUCA (DECA-LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR) COM COLUNA SUSPensa, COM SIFÃO CROMADO, VALVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	7,00
16.6	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉ DIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00
16.7	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	UN	12,00
16.8	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO COM SENSOR DE PRESENCA	UN	21,00
16.9	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 "	UN	3,00
16.10	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO L=50cm E=2cm, PARA PIA OU LAVATÓRIO, INC. RODOPIA	M	10,00
16.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2013	UN	1,00
16.12	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENG ATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00
16.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00
16.14	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	13,00
16.15	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800ML	UN	12,00
16.16	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	26,00

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1197

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.

Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
16.17	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, 40" CM X 50" CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	7,00
16.18	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	7,00
16.19	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00
16.20	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	6,00
17.0	PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNDIO		
17.1	PLACA DE SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00
17.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	18,00
17.3	EXTINTOR DE CO2 6kg - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
17.4	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
17.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON EXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	84,00
17.6	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
17.7	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4,00
17.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERV AÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00

4693/12
11/11/17
1198

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1198

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
17.9	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7CV	UN	1,00
18.0	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
18.1	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	19,00
18.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	94,72
18.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C ONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	M	180,13
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA		
19.1	INSTALACAO PARA-RAIOS PIRESERVATORIO	UN	7,00
19.2	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	47,00
19.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	47,00
19.4	CABO DE COBRE NU 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	532,88
19.5	CABO DE COBRE NU 50mm² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	243,00
19.6	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35mm² - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	136,00
19.7	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50mm² - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	47,00
20.0	SERVIÇOS FINAIS		

PREF. M. CB - TO

PROC. n° _____

PLS n° _____

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
20.1	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	10,00
20.2	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	7,30
20.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.240,88
III	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		
1.0	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA		
1.1	INFRA-ESTRUTURA		
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	33,73
1.1.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO PTUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	m³	25,48
1.1.3	ARRASAMENTO DE TUBULAO DE CONCRETO D=0,80M.	UN	28,00
1.1.4	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	60,44
1.1.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	54,06
1.2	CONCRETO ARMADO		
1.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	124,32

PREF. M. CB - TO

PROC. n° 112

FLS n° 1200

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	787,29
1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	425,60
1.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	169,38
1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	587,44
1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	64,43
1.2.7	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1.2.1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	25,12
1.2.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	64,43
1.3	REVESTIMENTO		
1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	133,50
1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PRÉPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	133,50
1.4	COBERTURA		

7693/11P
120
1201

PREF. M. CB - TO

PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



légio
riativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.4.1	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	736,29
1.4.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	736,29
1.5	PINTURA		
1.5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSOR).	m²	736,29
1.5.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	133,50
1.5.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	133,50
1.5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	m²	133,50
2.0	QUADRA POLIESPORTIVA		
2.1	PAVIMENTAÇÃO		
2.1.1	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	251,26
2.1.2	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 15m², ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	m²	561,93
2.1.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	561,93

PREF. M. CB - TO

PROC. n° _____

FLS n° _____

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão n° 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.2	PINTURA		
2.2.1	PINTURA ACRILICA DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	641,50
2.2.2	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	493,83
2.3	TABELA DE BASQUETE E ACESSÓRIOS		
2.3.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80x1,20m, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	cj	1,00
2.3.2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	kg	523,20
2.3.3	Base do Suporte da Tabela de Basquete		
2.3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	m³	1,93
2.3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	52,71
2.3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	kg	8,71
2.3.3.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 17 MM. AF_12/2015	m²	7,72
2.3.3.5	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=255CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2MM, MALHA 10X10CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	cj	1,00

PREF. M. CB - TO
 PROC. n° _____
 FLs n° _____
 Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
 26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
2.3.3.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00x2,00M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	cj	1,00
3.0	FECHAMENTO DA QUADRA/ARQUIBANCADA		
3.1	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	24,94
3.1.2	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	31,24
3.2	INFRA-ESTRUTURA		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	47,76
3.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X 39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	51,90
3.2.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	21,64
3.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,60
3.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	99,04
3.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	89,82

PROF. N. CB - TC 112
 PROC. N°
 PLS N°
 Ass: 1204

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
 26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOAS.	m²	97,31
3.3	SUPRA-ESTRUTURA		
3.3.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE M ADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	m²	132,24
3.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	209,10
3.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	30,00
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	49,60
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM ADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	kg	607,02
3.4	VEDAÇÃO		
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPE. 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	65,46
3.4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	m²	56,43
3.4.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA SA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	45,44

469718
24
Pouso 157

PREF. M. CM - TO

PROC. n° _____
FLS n° _____
Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.4.4	ALAMBRADO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE A RAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	129,03
3.4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2015	M	8,00
3.5	ESQUADRIAS/VIDROS		
3.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONT AGEN E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00
3.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA/SILICONE, COM VIDROS TEMPERADO 8mm	m²	1,00
3.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
3.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	243,78
3.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTER NAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	243,78
3.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	43,20
3.7	PAVIMENTAÇÃO		

PROF. M. CS - TO

PROC. n° _____

PLS n° _____

Ass: _____

1206

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
3.7.1	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m²	166,22
3.7.2	CAMADA REGULARIZADORA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO	m²	166,22
3.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	166,22
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.8.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,90
3.8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	189,60
3.8.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,40
3.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	152,80
3.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	894,50
3.8.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	125,30
3.8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	452,10
3.8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
3.8.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

PROF. M. CB - TO
PROC. n°
FLS n°
Assu: 1207

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio
Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
AF_04/2016			
3.8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	5,00
3.8.11	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO , COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	18,00
3.8.12	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	18,00
3.9	PINTURA		
3.9.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	129,03
3.9.2	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO AF_06/2014	m²	334,66
3.9.3	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	m²	334,66
3.9.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO, AF_06/2014	m²	334,66
3.10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (GERAL)		
3.10.1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	33,60
3.10.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	728,15
3.10.3	EXECUCAO DE PISO INTERTRAVADO	m²	203,27

PREF. M. CB - TO

PROC. n° _____

FLS n° _____

Ass: _____

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018

Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



Colégio Criativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

PROCC. n° 46937/1
FLS n° 21
Ass: Duide 147

PROF. M. CB - TO
PROCC. n° _____
FLS n° 1209
Ass: _____

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas

[Handwritten signature]



[Multiple handwritten signatures and marks]

Colégio
Criativo

Registramos, ainda, que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo o mesmo cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Palmas 20 de Janeiro, de 2018

2º TABELIONATO

FREITAS & VALCARI LTDA - ME

CNPJ:08.609.011/0001-85

2º TABELIONATO DE NOTAS DE PALMAS/TO
 Sargento Angela Fecchi - Tabelaria

Selo Digital nº 126466AAB573747-HR3
 Confirma a Autenticidade das informações e o conteúdo digital
 Reconheço por "SEMELHANÇA" a assinatura indicada de FREITAS &
 VALCARI LTDA - ME representada por JANAO MARQUES DE
 FREITAS VALCARI. Dou fé
 Palmas/TO, 18 de abril de 2018, 14h08
 Em Teste da verdade
 Fernanda Alenir Mesquita Leskoski
 Escrevente Supervisora

EMOL. R\$ 25,00 FUNCIVIL R\$ 50,00 T.F.J. R\$ 25,00 ISS R\$ 0,06
 TOTAL R\$ 100,06

Quadra 104 Norte - Av. LO-02, nº 22 - Centro - Palmas/TO - CEP: 77.808-022 - Fone: (63) 3216.3200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

Este documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 27 folhas



LAUDO TÉCNICO

Cliente: Freitas e Valcari Ltda
Projeto: Contrato De Prestação De Serviços De Construção
Local: Quadra 46, Rua P-9, Lote 04a, Taquaralto, 4ª Etapa, Folha 01 - Palmas/TO.

Janeiro - 2018

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

In Cardoso Maia
CREA-TO 150000-D



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETO	4
3. ELATÓRIO FOTOGRÁFICO	5
4. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	10

Marcelo Cardoso Maia
Eng. CIVIL - CREA-TO 156024/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Página 2 de 10



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

1. INTRODUÇÃO

Ref.: Contrato De Prestação De Serviços De Construção;

Empresa Contratante: Freitas e Valcari Ltda;

Empresa Contratada: Terraxx Locações e Execuções EIRELI-ME;

Local do obra: Quadra 46, Rua P-9, Lote 04a, Taquaralto, 4ª Etapa, Folha 01 - Palmas/TO.

Área Construída: 1.982,10m²;

Responsável Técnico: Engenheiro Civil, Melk Zedek Carlos Ramalho, Crea: 205.134/D-TO;

Marcelo Cardoso Maia
ENS. CIVIL - CREA-TO 15002-010

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Página 3 de 10



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

2. OBJETO

Objeto: Constitui objeto do presente Contrato, a prestação de serviços pelo CONTRATADO para execução de uma obra de construção de uma escola com área de 1.982,10m², conforme Projetos e Planilhas orçamentaria.

Eu, MARCELO CARDOSO MAIA, CREA: 180020/D-TO, Engenheiro Civil, Atesto/Laudo Técnico, que a empresa TERRAXX LOCACOES E EXECUCOES EIRELI-ME que tem como responsável técnico o profissional Engenheiro Civil, MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO, CREA: 205.134/D-TO, executou os serviços na sede da Contratante, de acordo os projetos e planilhas de serviços contratados, onde os mesmos estão descritos planilha de quantidade de serviços anexo e evidenciados neste laudo.

Data: 23/01/2018.

Atenciosamente,


MARCELO CARDOSO MAIA

Engenheiro Civil CREA: 180020/D-TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
26/05/2020, 15:31
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Página 4 de 10



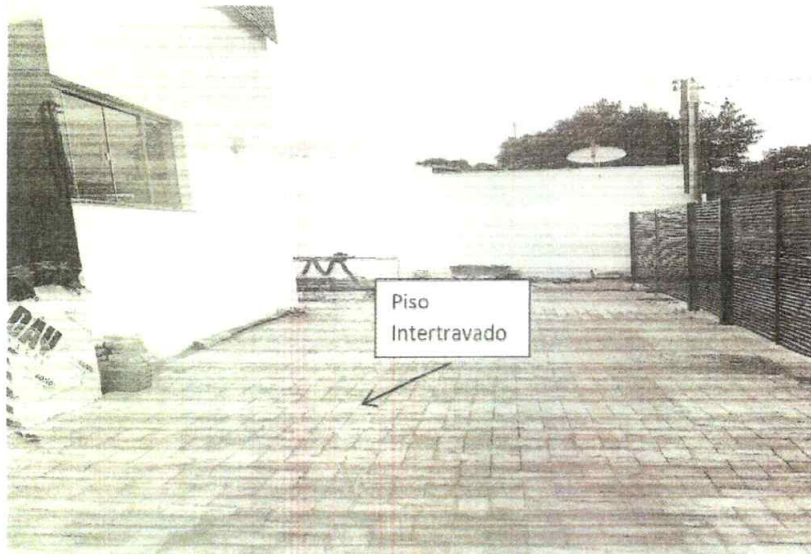
LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

3. ELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Figura 1-Piso Intertravado/ Gradil Metal



Figura 2- Piso Intertravado



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
 26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

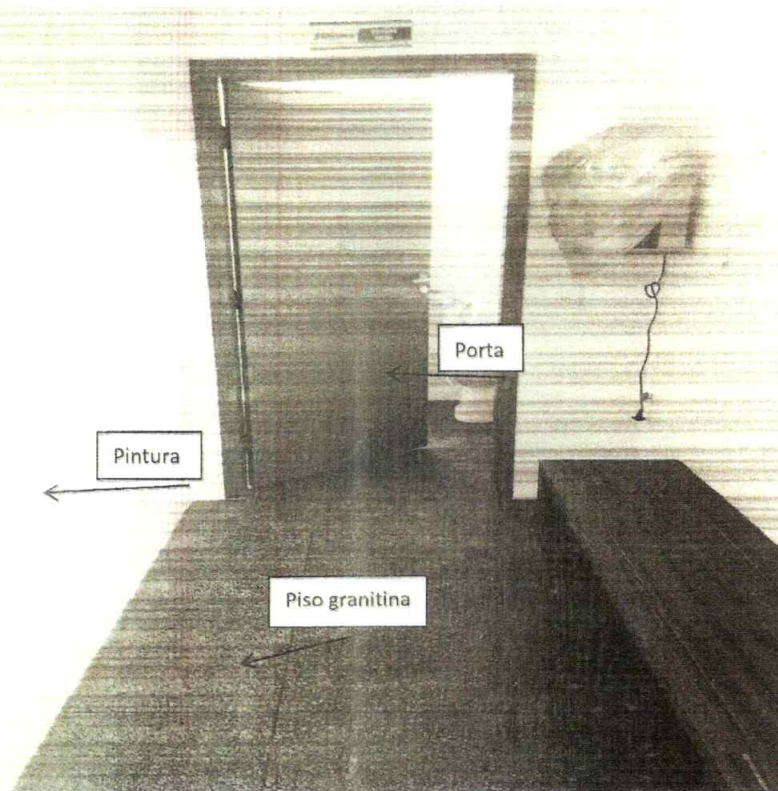
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Marcelo Cardoso Maia
 Engenheiro Civil - TO 15002-4/D
 Página 5 de 10



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

Figura 3- Pintura/ Porta/ Piso granitina



Marcelo Cardoso Maia
 ENG. CIVIL - CREA-TO 180024/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
 26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas



Figura 4- Azulejo

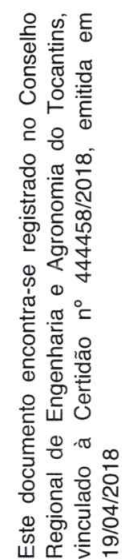
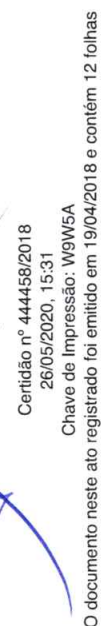


Figura 5- Guarda Corpo/ Corrimão



Carlos Carlos Maia
 CREA-TO 18006/D
 Pagina 7 de 10



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

Figura 6- Janela

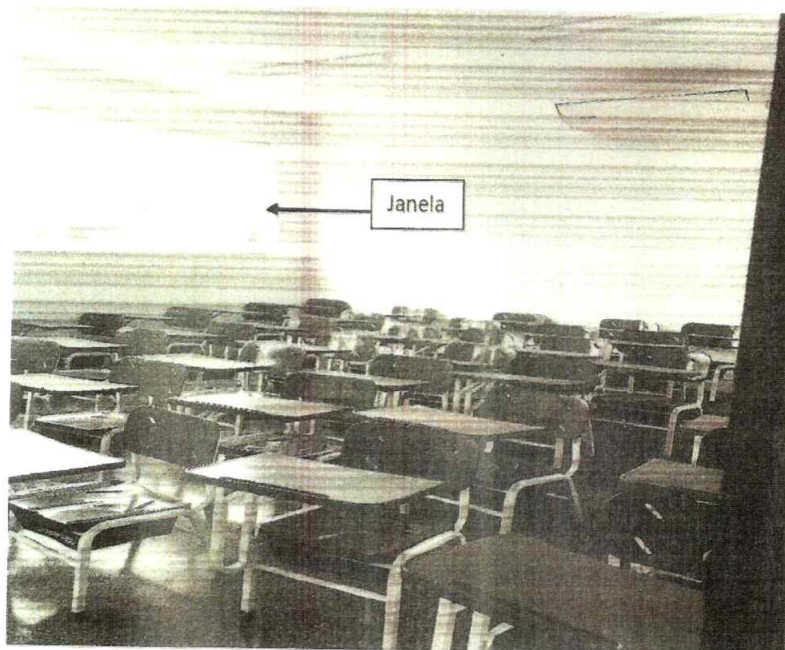
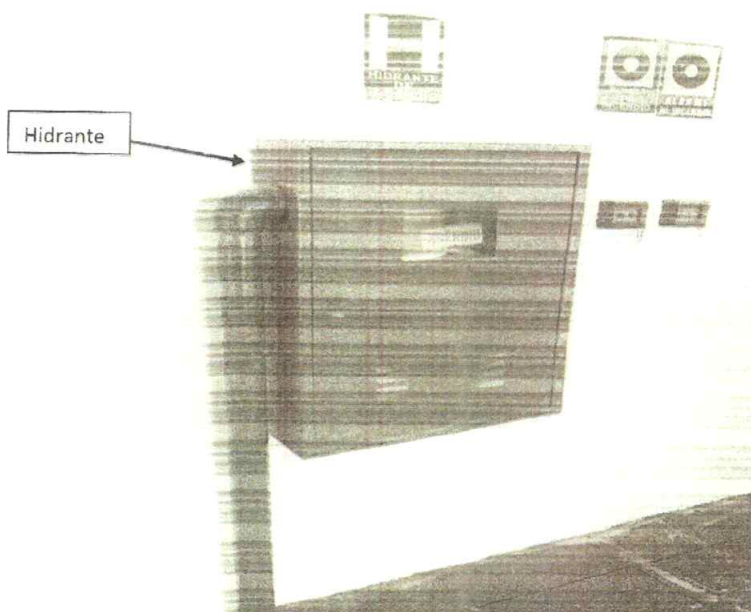


Figura 7- Hidrante



Aln Carlos Maia
 Engenheiro
 Página 8 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão n° 444458/2018
 26/05/2020, 15:31

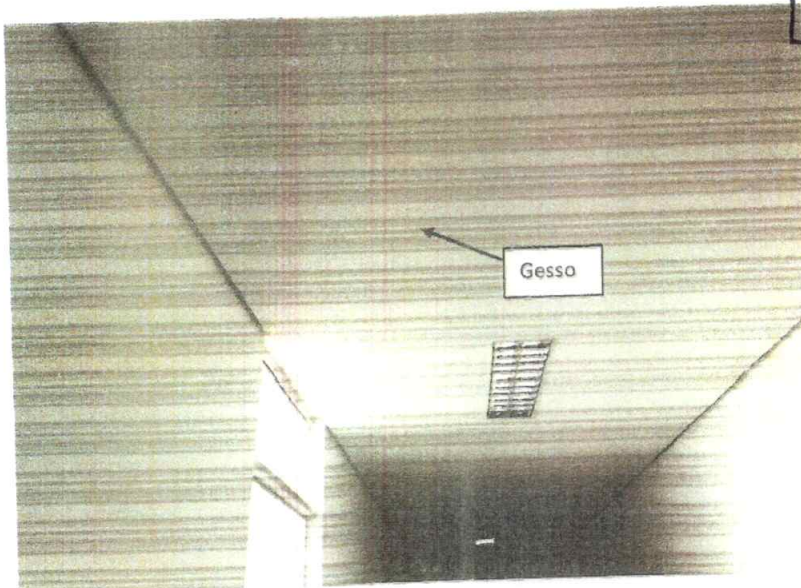
Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

Figura 8- Gesso



PREF. M. CS - TO 112

PROC. n°

FLS n° 1219

Ass:

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Figura 9- Estrutura Metálica



Certidão n° 444458/2018
26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Marcelo Cardoso Maia
Engenheiro Civil - TO 180044 D
Página 9 de 10



LAUDO TÉCNICO – FREITAS E VALCARI LTDA

4. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)

Marcelo Cardoso Maia
 ENG. CIVIL - CREA-TO 180026/D

PROF. Nº. CB - TO	
PROC. nº	
FLS nº	1220
Ass:	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018
 26/05/2020, 15:31
 Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Página 10 de 10





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20180133558

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20180132315

1. Responsável Técnico

MARCELO CARDOSO MAIA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 240092592-5

2. Contratante

Contratante: MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO

QUADRA 403 NORTE ALAMEDA 3

Complemento:

Cidade: PALMAS

País: Brasil

Telefone: (63) 98428-6184

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 500,00

Ação Institucional: Outros

Email: engmelkzedek@gmail.com

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA FISICA

CPF/CNPJ: 012.820.271-82

Nº: 27

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

UF: TO

CEP: 7.162-1484

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: FREITAS & VALCARI LTDA-ME

RUA P09 LOTE 04-A

Complemento:

Cidade: PALMAS

Telefone: (63) 99215-1838

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 24/01/2018

Finalidade: Escolar

Email:

Previsão de término: 24/01/2018

CPF/CNPJ: 08.609.011/0001-85

Nº: S/N

Bairro: SETOR SUL (TAQUARALTO)

UF: TO

CEP: 77000000

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL	2.520,00	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1011 - HIDRANTES	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	89,55	m³
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRE-MOLDADA	1.324,93	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #3132 - PISO EM GRANITINA	955,94	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA	1.982,10	m²
21 - LAUDO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> ESTRUTURA METÁLICA -> #4150 - ESTRUTURA METÁLICA	17.000,00	kg

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

5. Observações

ART DE LAUDO PARA EMISSÃO DE CAT (CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO) REFERENTE A EXECUÇÃO DE UMA OBRA DESTINADA A ESCOLA REFERENTE A ART DE Nº 20180130723 DO PROFISSIONAL ENGº CIVIL MELK ZEDEK C. RAMALHO

6. Declarações

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave de acesso: 444458/2018
Impresso em: 02/02/2018 às 16:59:20 por: mauricio.br, ip: 193.22.234.136

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20180133558

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20180132315

SEAGETO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 02/02/2018

MARCELO CARDOSO MAIA - CPF: 878.209.511-68

MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO - CPF: 012.820.271-82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 444458/2018, emitida em 19/04/2018



Certidão nº 444458/2018

26/05/2020, 15:31

Chave de Impressão: W9W5A

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/04/2018 e contém 12 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 14Caz
Impresso em: 02/02/2018 às 16:59:20 por: maucio.br, ip: 131.72.216.136

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 26/05/2020, às 15:31.





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

PREF. M. CB - TO
PROC. n°
FLS n°
Ass:

Página 1/38

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

483790/2022

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 **MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MELK ZEDEK CARLOS RAMALHO**
Registro: **205134/D-TO TO** RNP: **2409296157**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20220401555**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO - RES.**
1.050 - FORA DE ÉPOCA

Registrada em: **15/12/2022**

Baixada em: **28/12/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **CONSORCIO TCI**

Contratante: **Fundo Municipal de Saúde**

Endereço do contratante: **RUA SETE DE SETEMBRO**

Complemento:

Cidade: **ARAGUAÍNA**

Contrato: **054/2020**

Valor do contrato: **R\$ 9.202.322,22**

Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**

Endereço da obra/serviço: **RUA B**

Complemento: **SETOR JARDIM DAS FLORES**

Cidade: **ARAGUAÍNA**

Coordenadas Geográficas: **-7.186599, -48.182124**

Data de início: **05/08/2020**

Conclusão efetiva: **19/09/2020**

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Fundo Municipal de Saúde**

CPF/CNPJ: **11.046.759/0001-21**

Nº: **S/N**

Bairro: **SETOR CENTRAL**

UF: **TO**

CEP: **77804040**

Celebrado em: **05/08/2020**

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

Nº: **S/N**

Bairro: **MORADA DO SOL**

UF: **TO**

CEP: **77828230**

CPF/CNPJ: **11.046.759/0001-21**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 38 - Especificação 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.6 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE GÁS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 66 - Laudo 4.00 unidade; 14 - Elaboração TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 14 - Elaboração SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 8137.26 quilograma; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 12960.00 metro cúbico; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

CONTRATO Nº 054/2020, DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO HOSPITALAR.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Impresso em: 30/01/2023, às 15:00.



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

483790/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Número da ART: **TO20220406398**
Forma de registro: COMPLEMENTAR
Empresa contratada: **CONSORCIO TCI**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Participação técnica: EQUIPE

Registrada em: 28/12/2022

Baixada em: 28/12/2022

PROF. Nº. CB - TO	12
PROC. Nº	
FLS. Nº	1224
Ass:	

Contratante: **Fundo Municipal de Saúde**
Endereço do contratante: RUA SETE DE SETEMBRO
Complemento:
Cidade: ARAGUAÍNA
Contrato: 054/2020
Valor do contrato: R\$ 9.202.322,22
Ação institucional: Nenhuma - Não Optante
Endereço da obra/serviço: RUA B
Complemento: SETOR JARDIM DAS FLORES
Cidade: ARAGUAÍNA
Coordenadas Geográficas: -7.186599, -48.182124
Data de início: 20/09/2020
Finalidade: Outro
Proprietário: Fundo Municipal de Saúde

Celebrado em: 14/09/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

CPF/CNPJ: 11.046.759/0001-21

Nº: S/N

Bairro: SETOR CENTRAL

UF: TO CEP: 77804040

Nº: S/N

Bairro: MORADA DO SOL

UF: TO CEP: 77828230

CPF/CNPJ: 11.046.759/0001-21

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 35 - Elaboração de orçamento 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 38 - Especificação 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.6 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE GÁS 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > SONDAGENS > DE SONDAGEM GEOTÉCNICA > #3.2.1.2 - A PERCUSSÃO 66 - Laudo 4.00 unidade; **14 - Elaboração** TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **14 - Elaboração** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 80 - Projeto 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.1 - DE CENTRAL DE GÁS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 1700.00 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 8137.26 quilograma; **16 - Execução** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 12960.00 metro cúbico; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.6 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS INDUSTRIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;

Observações

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 054/2020, PRORROGA O PRAZO POR MAIS 45 DIAS.

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 dos artigos 28 e 29 do Decreto 23569/33 e artigo 7º combinado com o artigo 25 da Resolução nº 218/73 do Confea.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO

Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 30/01/2023, às 15:00.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

483790/2022

Atividade concluída

Página 3/38

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 35 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 483790/2022
30/01/2023, 14:45
xB6z1

PROF. Nº. CB - TO	112
PROC. nº	
PLS nº	1225
Ass:	

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: xB6z1

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins



Impresso em: 30/01/2023, às 15:00.