



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

459889/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade concluída

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

Profissional: **ANDRE FELIPPE PAMPLONA PEDREIRA**

Registro: **203461/D-TO TO** RNP: **2408421152**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20190183530** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/02/2019** Baixada em: **04/03/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CAP ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - Campus Dianópolis-TO** CPF/CNPJ: **10.742.006/0008-64**

Endereço do contratante: **RODOVIA Rodovia TO 040 - Km 349, Loteamento Rio Palmeira - Lote 1, Dianópolis - TO** Nº: **Km 349**
 Complemento: **Bairro: Loteam. Rio Palmeira - Lote 1**
 Cidade: **DIANÓPOLIS** UF: **TO** CEP: **77300000**

Contrato: **05/2018** Celebrado em: **07/12/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 1.197.882,02** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Rodovia TO 040 - Km 349, Loteamento Rio Palmeira - Lote 1, Dianópolis - TO** Nº: **Km 349**
 Complemento: **Bairro: Loteam. Rio Palmeira - Lote 1**
 Cidade: **DIANÓPOLIS** UF: **TO** CEP: **77300000**

Data de início: **03/01/2019** Conclusão efetiva: **03/11/2019**

Finalidade: **Escolar**
 Proprietário: **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - Campus Dianópolis-TO** CPF/CNPJ: **10.742.006/0008-64**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA > #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > ESTRUTURA METÁLICA > #4150 - ESTRUTURA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 478.65 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DO REFEITÓRIO - IFTO - CAMPUS DIANÓPOLIS-TO. ÁREA: 478,65 M².

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL, nos termos do artigo 7º da Resolução nº 218/73 do Confea.





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

459889/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 14 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 459889/2020

05/05/2020, 12:37

AYaWx

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: AYaWx



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins
Campus Dianópolis TO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO TOCANTINS/ CAMPUS DIANÓPOLIS - CNPJ: 10.742.006.0008/64

Atesto para os devidos fins, que a Empresa **CAP ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o nº 20.714.642/0001-60 Executou para este Instituto o serviço abaixo discriminado:

Obra: **Construção do Refeitório do Campus Dianópolis**

Contrato: **Contrato de prestação de serviço/obra de engenharia N.º 05/2018**

ART de execução: **TO20190183492**

Data assinatura: **07/12/2018**

Data início da obra: **03/01/2019**

Datado término: **03/11/2019**

Valor do Contrato: **R\$ 1.197882,02 (um milhão, cento e noventa e sete mil oitocentos e oitenta e dois reais e dois centavos)**

Responsáveis Técnicos:

André Felipe Pamplona Pedreira Engº Civil CREA-TO 203461/D-TO

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DOS ORÇAMENTOS	UNIDADE	QUANTIDADE PREVISTA
SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
SERVIÇOS TÉCNICOS - PROFISSIONAIS		
LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		
TAXAS DIVERSAS, EMOLUMENTOS E LICENCIAMENTOS INCL. HABIT	cj	1,00
ENGENHEIRO E/OU ARQUITETO	h	480,00
APONTADOR OU APROPRIADOR	h	1.920,00
MESTRE DE OBRAS	h	1.920,00
CANTEIRO DE OBRAS		
CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS		
BARRACÃO OBRA MADEIRA INCL INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS (ESCRITÓRIOS)/ REFEITÓRIO	m²	50,00
BARRACÃO P/ DEPOSITO EM TABUAS, DOBRA DE FERRAGEM C/ PISO EM ARGAMASSA DE	m²	20,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 1/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

CIMENTO/AREIA TRAÇO 1:6. (DEPÓSITOS)		
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ALT. 2,10 M	m2	340,00
PLACA DE OBRA PADRÃO 2,00 X 3,00M - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	m2	6,00
PLACA DE OBRA RESPONSÁVEL PELO PROJETO 1,00 X 1,00 M - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	m2	1,00
PLACA DE OBRA RESPONSÁVEL PELO PROJETO 1,00 X 1,00 M - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO	m2	1,00
LOCAÇÃO DE OBRAS		
LOCAÇÃO DE OBRA (EDIFÍCIOS) C/GABARITO TABUA CONTINUA 15CM E PONTALETE 3X3" A CADA 1,5M - GUARITA	m2	478,65
LIMPEZA DO TERRENO		
LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL - GUARITA	m2	1.700,00
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 60CM	UN	4,00
MOVIMENTO DE TERRA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3	39,68
REATERRO APILOADO DE FUNDO DE VALA	m3	10,00
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. 1ª CAT.	m3	500,00
TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT. 10 KM À 12 KM	m³xkm	6.500,00
ESPALHAMENTO DE MATERIAL 1ª CAT.	m3	650,00
COMPACTÇÃO MECÂNICA SOLO	m3	650,00
AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CAT. (CASCALHO)	m3	500,00
ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MECANICAMENTE UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACAS INCL. PALCO E RAMPAS	m3	239,33
INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES		
BLOCOS		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 3 CM	m2	50,00
FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA), REAPROV. 4 X	m2	136,80
CONCRETO 25 MPA PARA FUNDAÇÃO COM LANÇAMENTO	m3	18,60
ARMADURA CA 60B FINA 3,4 A 6,0MM FUND	kg	151,10
ARMADURA CA 50A 6,3 A 16,0MM FUND	kg	849,44
BALDRAME		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO 3 CM	m2	164,16
FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA), REAPROV. 5 X	m2	239,12
CONCRETO 25 MPA PARA FUNDAÇÃO COM LANÇAMENTO	m3	21,08
ARMADURA CA 60B FINA 3,4 A 6,0MM FUND	kg	249,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020

05/05/2020, 16:05

Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 2/14



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

ARMADURA CA 50A 6,3 A 16,0MM FUND	kg	568,20
SUPERESTRUTURA		
CONCRETO ARMADO		
PILARES		
FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO 12MM P/ CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS	m2	289,63
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 25 MPA	m3	22,67
ARMADURA CA 60B FINA 3,4 A 6,0MM	kg	502,40
ARMADURA CA 50A 6,3 A 16,0MM	kg	1.049,00
VIGAS		
FORMA PLANA EM COMPENSADO RESINADO 12MM P/ CONCRETAGEM DE ESTRUTURAS	m2	328,93
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 25 MPA	m3	28,33
ARMADURA CA 60B FINA 3,4 A 6,0MM	kg	328,70
ARMADURA CA 50A 6,3 A 16,0MM	kg	811,20
LAJES		
LAJE PRE- MOLDADA PARA FORRO	m2	196,08
JUNTAS DE DILATAÇÃO		
JUNTAS DE DILATAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONCRETO COM USO DE ISOPOR 10 MM	m2	24,45
IMPERMEABILIZAÇÕES/ISOLAÇÃO TÉRMICA E ACÚSTICA		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES (BLOCOS E CINTAS) EM CONTATO COM O SOLO - UTILIZANDO TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN COM 2 DEMÃOS	m2	205,20
ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA		
PAREDES		
ALVENARIA 14CM TIJOLO CERÂMICO FURADO 14X19X39 CM	m2	891,57
ESQUADRIAS		
ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO		
METALON CHAPA # 16, 1 FOLHA, DE ABRIR	m²	13,44
METALON CHAPA # 16, 2 FOLHAS, TIPO VAI-E-VÉM, COM VISOR DE VIDRO	m²	3,36
METALON CHAPA # 16, 1 FOLHA COM VISOR DE VIDRO, DE ABRIR	m²	2,10
ALUMÍNIO, 1 FOLHA, DE ABRIR	m²	4,10
METALON CHAPA # 16, 1 FOLHA, DE ABRIR	m²	1,68
METALON CHAPA # 16, 1 FOLHA, DE CORRER	m²	2,10
METALON CHAPA # 16, 1 FOLHA, DE ABRIR	m²	2,52
ESQUADRIA DE METALON CHAPA # 16, 1 FOLHAS, DE ABRIR	m²	0,52
ESQUADRIAS DE VIDRO		
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM C/ PELÍCULA BRANCA FOSCA, 4 FOLHAS, DE ABRIR 2,60X2,10M MAIS JOGO DE FERRAGENS	unid	1,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 3/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYxWx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM , 1 FOLHAS, DE CORRER 0,80X2,10M INCLUINDO JOGO DE FERRAGEM	unid	1,00
ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 MÓVEIS - DE CORRER	m²	70,47
ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM - BASCULANTE	m²	17,70
ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 8MM, FIXO	m²	7,00
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS DE PISOS		
CONTRAPISOS, LASTROS E CIMENTADOS		
CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA E=7CM	m2	454,00
CONTRAPISO E= 4CM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	m2	454,00
CALÇADA DE PROTEÇÃO E=8CM	m3	8,40
PISO CERÂMICO		
CERÂMICA/AZULEJO ESMALTADA P/PAREDE 20X20CM PADRÃO MÉDIO PEI 4 ASSENTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC1 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO QUARTZOLIT	m2	15,00
PISO EM GRANITINA		
PISO ALTA RESISTÊNCIA EM MASSA GRANILITE - TIPO GRANITINA E=8CM (NÃO INCLUI O LASTRO DE CONCRETO)	m2	439,00
PISO EM TATIL		
LADRILHO HIDRÁULICO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL 20X20 CM	m²	22,07
PISO EM INTERTRAVADO		
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO ESPESSURA 10CM	m²	313,38
REVESTIMENTOS DE PAREDES		
REVESTIMENTOS EM ARGAMASSAS		
CHAPISCO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m2	1.783,14
EMBOÇO ASPERO C/ARGAMASSA 1:2:8	m2	623,40
REBOCO 1:2:8 PREP MEC E=2CM	m2	1.159,74
REVESTIMENTOS EM CERÂMICOS		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM	m2	88
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20	m2	535,40
REVESTIMENTOS DE TETO		
FORRO		
FORRO DE PVC	m2	454,00
COBERTURA		
TELHAS METÁLICAS		

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 4/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020

05/05/2020, 16:05

Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

COBERTURA COM TELHA DE AÇO TERMOACUSTICA	m²	703,00
CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	m	40,00
ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA VÃO LIVRE DE 12 METROS	m²	406,90
ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURA VÃO LIVRE DE 20 METROS	m²	296,10
PEÇAS COMPLEMENTARES		
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 DESENVOLVIMENTO 100 CM	m	70,00
CALHA EM CHAPA GALVANIZADA NUM 24 DESENVOLVIMENTO 33 CM	m	84,00
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24	m	36,00
PINGADEIRA DE CONCRETO	m	105,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
ÁGUA FRIA		
TUBULAÇÕES COM CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20 À 50MM	m	150,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,19
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	86,99
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	55,50
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,54
REGISTRO DE GAVETA		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA CANOPLA CROMADA 3/4"	unid	23,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO 1"	unid	2,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/2"	unid	4,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO 1.1/4"	unid	1,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	unid	2,00
REGISTRO DE PRESSÃO		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PRESSÃO CROMADO 3/4"	unid	5,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO - BASE - 1/2"	unid	2,00
DIVERSOS		
TORNEIRA BÓIA METÁLICA DE VAZÃO TOTAL DE 3/4	unid	2,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	2,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 5/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
VASO SANITÁRIO C/ CAIXA ACOPLADA 1/2"	unid	6,00
VASO SANITÁRIO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	unid	1,00
LAVATÓRIO LOUÇA C/COLUNA BRANCO PADRÃO MÉDIO C/ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO FERRAGENS EM METAL CROMADO, SIFÃO 1680 1"X1.1/4" TORNEIRA PRESSÃO EXCL MÃO DE OBRA.	unid	10,00
CUBA LOUÇA BRANCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VÁLVULA, SIFÃO E RABICHO)	unid	2,00
MICTÓRIO LOUÇA BRANCA C/PERTENCES E REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 1/2" SEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	unid	2,00
INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE EM LOUCA BRANCA	unid	13,00
CUBA AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR NUMERO 3 S/COMPLEMENTOS	unid	11,00
SIFÃO 1 1/2" X 2" P/PIA	unid	13,00
VÁLVULA AMERICANA CROMADA	unid	1,00
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA LONGA 3/4" PAREDE P/ PIA DE COZINHA	unid	13,00
TORNEIRA PRESSÃO CROMADA 1/2" P/ LAVATÓRIO C/ RABICHO CROMADO	unid	8,00
TORNEIRA PRESSÃO 25MMX3/4" P/ TANQUE DE LAVAR	unid	2,00
BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMP. 80CM DN MÍN 3CM	unid	1,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2 "	unid	1,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA P/ MICTÓRIO 3/4"	unid	2,00
BANCADA/TAMPO EM AÇO INOX, LARG. 70 CM COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	m	8,00
SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30CM, CAP. MÍN. 60 KG, BRANCO	unid	40,00
DIVISÓRIA EM MARMORITE ES 35MM INSTALAÇÃO E ACABAMENTO	m²	4,32
ÁGUA QUENTE		
TUBULAÇÕES COM CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC 3 MTS DN 22MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,63
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CPVC 3 MTS DN 28MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,74
AQUECEDOR SOLAR(BOILER) CAP. DO RESERVATÓRIO 1000L BAIXA PRESSÃO INOX	m	3,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
TUBULAÇÕES COM CONEXÕES DE PVC		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	15,70
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC	m	38,53

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 6/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020

05/05/2020, 16:05

Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

BRANCO ESGOTO DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DE FERRO GALVANIZADO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS ESGOTO DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	26,88
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	13,55
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	unid	36,49
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES	unid	44,26
CAIXA SIFONADA EM PVC 150X150X50MM	unid	8,00
RALO SECO (SIMPLES) DE PVC ALTURA REGULÁVEL C/GRELHA COMPREENDENDO EFLUENTE DE 50MM EM PVC C/2M DE EXTENSÃO E LIGAÇÃO DO RALO SIFONADO	unid	1,00
CAIXA SIFONADA DE PVC EM PAV TÉRREO C/TAMPA CEGA C/1 ENTRADA DE 40MM E SAÍDA DE 50MM INCL LIGAÇÃO DE 50MM DE PVC ATE A CAIXA DE INSPEÇÃO CHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00
CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO 60X60CM	unid	8,00
CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO	unid	4,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. 20 CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	6,00
FOSSA SÉPTICA VOLUME ÚTIL 14657,4	unid	2,00
FILTRO ANAERÓBIO EM ALVENARIA VOLUME ÚTIL 10752L	unid	2,00
CALHA COLETORA DE EFLUENTES DN 150 MM	m	2,88
SUMIDOURO PARA 200 CONTRUBUINTES	unid	2,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS		
GRELHA DE FERRO PARA CAIXA 60X60	unid	10,00
ESCAVAÇÃO DE VALA OU CAVA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M SEM ESCORAMENTO	m3	12,00
CAIXA HIDRÁULICA EM ALVENARIA 60X60	unid	10,00
TUBO DE QUEDA DE CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS PVC # 100MM	m	160,00
RALO ABACAXI DE PVC DA TIGRE PARA CALHAS DE TELHADO	unid	25,00
INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
LUMINARIA DE EMERGENCIA 2X8W	unid	50,00
BOTOEIRA ACIONAM. ALARME, CX C/ VISOR VIDRO	unid	16,00
BOTOEIRA ACIONAM. BOMBA, CX C/ VISOR VIDRO	unid	16,00
CENTRAL DE ALARME 6 VIAS	unid	3,00
BATERIA SELADA 12 V 7AH	unid	3,00
PLACA P/ INCENDIO C/ PINT. FOSF. 25X18 CM	unid	25,00
EXTINTOR DE INCENDIO ÁGUA PRESSURIZ. 10 L	unid	2,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 7/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 6 KG	unid	16,00
CAIXA P/ HIDRAN. 90X60X17, C/ MANG. 30 M	unid	6,00
REGISTRO RECALQUE 2 1/2" PASSEIO CX 60X60	unid	2,00
CONJ. M. BOMBA H=12MCA, Q= 30M3/H - INCÊND.	unid	2,00
TUBO GALVANIZADO 2" INC. CONEX.	m	250,00
TUBO GALVANIZADO 2 1/2" INC. CONEX.	m	80,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS - SPDA		
CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	122,00
HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 5/8" X 3 M COM COBERTURA DE COBRE DE 254 MICRONS	unid	14,00
CARTUCHO Nº 90 PARA SOLDA EXOTÉRMICA (ÉRICO OU SIMILAR)	unid	25,00
CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PARA ABRIGO DE TERRA	unid	4,00
TAMPÃO T16 DE FERRO SEM INSCRIÇÃO	unid	4,00
ESCAVAÇÃO DE VALA COM 60CM DE PROFUNDIDADE	m3	14,64
REATERRO COM COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	19,03
REDE BAIXA TENSÃO		
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . ELETRODUTO PVC FLEX TIPO CONDUIT 3/4" – TIGRE OU SIMILAR	m	346,60
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . ELETRODUTO PVC FLEX TIPO CONDUIT 1" – TIGRE OU SIMILAR	m	48,40
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO . ELETRODUTO PVC FLEX TIPO CONDUIT 1.1/2" – TIGRE OU SIMILAR	m	9,00
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADA DE 3" TIPO KANAFLEX	m	22,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 60X60X60 FUNDO EM BRITA	unid	2,00
CAIXA 4X2"	unid	90,00
CAIXA OCTOGONAL 3X3" DE TETO	unid	45,00
FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 10 M – 3M OU PRYSMIAM OU SIMILAR	unid	40,00
FITA ISOLANTE NORMAL – 20 M – 3M OU PRYSMIAM OU SIMILAR	unid	15,00
QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP. DIN P/INSTAL AT/24DISJ (DE EMBUTIR) C/DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA	unid	2,00
QUADRO GERAL COM DISJUNTOR GERAL DE 150 A, BARRAMENTO TRIFÁSICO E 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 120 A.	unid	1,00
KIT DE BARRAMENTO TRIFÁSICO 150A COM 24 POSIÇÕES DIN E BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA	unid	2,00
QUADRO DE COMANDO COM TRILHO 3,5 CM DIN E ESPAÇO PARA 7 DISPOSITIVOS DR BIPOLARES	unid	1,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 0,6/1KV DE 70MM²	m	128,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 8/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 0,6/1KV DE 50MM ²	m	16,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 0,6/1KV DE 35MM ²	m	16,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 35MM ² – VERDE	m	32,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 25MM ² – VERDE	m	4,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 16MM ² – VERDE	m	4,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 6MM ²	m	31,70
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 4MM ²	m	1.429,00
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 2,5MM ²	unid	1.056,80
CONDUTOR ISOLADO UNIPOLAR COM REVESTIMENTO EM PVC 450/750V DE 1,5MM ²	unid	470,00
DISPOSITIVO DR BIPOLAR – 25 A	unid	8,00
INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES – 1 TECLA COM ESPELHO	unid	16,00
INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES – 2 TECLA COM ESPELHO	unid	1,00
INTERRUPTOR DE SEÇÃO SIMPLES – 3 TECLA COM ESPELHO	unid	1,00
TOMADA HEXAGONAL 2P+T – 10 A COM PLACA	unid	54,00
TOMADA HEXAGONAL 2P+T – 20 A COM PLACA	unid	11,00
CONJUNTO DE TOMADA 2P+T 10 A E INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA – COM PLACA	unid	4,00
CONJUNTO COM DUAS TOMADAS HEXAGONAIS 2P+T – 10 A - COM PLACA	unid	17,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PLAFON PARA LÂMPADA LED 16 W SOQUETE E27	unid	8,00
LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO – COM SOQUETE	unid	37,00
ARANDELA PARA LÂMPADA DE LED 16 W SOQUETE E27	unid	2,00
LÂMPADA TUBULAR DE LED 18 W	unid	74,00
LÂMPADA LED 16 W – SOQUETE E27	unid	8,00
ESCAVAÇÃO DE VALA COM 30CM DE PROFUNDIDADE	m3	2,76
REATERRO COM COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	3,59
CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE DE TIJOLO FURADO	m2	16,80
DISJUNTOR MONOPOLAR DIN – 10A	unid	3,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DIN – 16A	unid	10,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DIN – 20A	unid	5,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/Ate... 9/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020

05/05/2020, 16:05

Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

DISJUNTOR MONOPOLAR DIN – 25A	unid	11,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DIN – 32A	unid	1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR IEC – 100 A – 10 KA	unid	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR IEC – 120 A – 10 KA	unid	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR IEC – 150 A – 10 KA	unid	2,00
ELETROCALHA PERFURADA TIPO U DE 200 X 100MM COM TAMPA	m	18,20
EMENDA TIPO U PARA ELETROCALHA DE 200X100MM	unid	13,00
CURVA VERTICAL RETA 90° PARA ELETROCALHA DE 200 X 100 MM	unid	3,00
“T” DE ELETROCALHA DE 200 X100 MM	unid	1,00
SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA DE 200X100 MM, FURO DE 3/8”	unid	13,00
TERMINAL PARA ELETROCALHA DE 200X100 MM	unid	3,00
CANTONEIRA ZZ COM FURO DE 3/8”	unid	13,00
VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8	m	3,00
PORCA SEXTAVADA ZINCADA DE 3/8”	unid	60,00
ARRUELA LISA ZINCADA DE 3/8”	unid	60,00
BUCHA DE NYLON S8	unid	120,00
PARAFUSO ALTO ATARRAXANTE PARA BUCHA S8	unid	120,00
ABRAÇADEIRA DE 3/4” TIPO D COM CUNHA	unid	30,00
ABRAÇADEIRA DE 1” TIPO D COM CUNHA	unid	15,00
ABRAÇADEIRA DE 1.1/2” TIPO D COM CUNHA	unid	5,00
CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4”	unid	15,00
CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1”	unid	2,00
CONJUNTO BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1.1/2”	unid	1,00
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL BOLSA-ROSCA 3/4”	unid	15,00
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL BOLSA-ROSCA 1”	unid	2,00
ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL BOLSA-ROSCA 1.1/2”	unid	1,00
COLA TUBO 850G – TIGRE OU SIMILAR	unid	2,00
PARAFUSO ZINCADO CABEÇA LENTILHA DE 1/4” X 3/4”	unid	60,00
ARRUELA LISA ZINCADA DE 1/4”	unid	120,00
PORCA SEXTAVADA ZINCADA DE 1/4”	unid	60,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 70 MM2	unid	5,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 50 MM2	unid	4,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 35 MM2	unid	4,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 25 MM2	unid	2,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 16 MM2	unid	2,00
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA		
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA, 13,8/0,38	unid	1,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/At... 10/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

KV INSTALADO EM POSTE		
POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/150 DAN	unid	1,00
POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11/300 DAN	unid	2,00
SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE	unid	2,00
CHAVE FUSÍVEL 300 A – 15 KV	unid	3,00
PARA-RAIO POLIMÉRICO 12KV/10KA	unid	3,00
CABO DE ALUMÍNIO CA 35 MM ² – PROTEGICO	m	12,00
CABO DE ALUMÍNIO CAA #2 AWG	kg	22,21
CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	18,00
HASTE DE AÇO COBREDO 5/8" X 3 M	unid	3,00
ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CABO 2 AWG	unid	8,00
CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA, PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO, 2 AWG	unid	4,00
CONECTOR ESTRIBO NORMAL TIPO CUNHA, PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO, 2 AWG	unid	3,00
GRAMPO DE LINHA VIVA	unid	3,00
ISOLADOR ANCORAGEM TIPO BASTÃO 15 KV	unid	3,00
ISOLADOR DE PORCELANA TIPO PILAR, NBI 110 KV	unid	3,00
PINO AUTO TRAVANTE PARA ISOLADOR PILAT L = 140 MM	unid	3,00
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, 16 X 125 MM	unid	10,00
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, 16 X 275 MM	unid	10,00
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, 16 X 300 MM	unid	20,00
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA, 16 X 450 MM	unid	8,00
ARRUELA QUADRADA , 18MM	unid	96,00
MANILHA SAPATILHA	unid	3,00
CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 250 DAN, 90X90X2000 MM	unid	5,00
MÃO FRANCESA PLANA 619 MM	unid	10,00
OLHAL PARA PARAFUSO	unid	5,00
CINTA PARA POSTE DUPLO T , PARA FIXAÇÃO DE CAIXA	unid	2,00
GANCHO OLHAL	unid	5,00
CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A – 10 KA	unid	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO DE 300 A – 10 KA	unid	1,00
CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	unid	3,00
CABO DE COBRE ISOLADO 750V, 70° C – 95 MM ² – VERDE	m	28,00
CABO DE COBRE ISOLADO 1 KV, 90° C – 185 MM ²	m	112,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 240 MM2	unid	8,00
TERMINAL DE COMPRESSÃO 95 MM2	unid	2,00
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADA DE 4" TIPO KANAFLEX	m	17,00
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO PESADO 110 MM – 4"	m	8,00

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/At... 11/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

CURVA DE FERRO GALVANIZADO 4"	unid	1,00
CABEÇOTE 135° FERRO GALVANIZADO – 4"	unid	1,00
INSTALAÇÕES LÓGICAS/TELEFÔNICAS		
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - REDE DE LÓGICA		
MANGUEIRA CORRUGADA DE 25MM (1")	m	25,00
QUADRO PARA DG DE 40X40MM	unid	1,00
TOMADA RJ 45	unid	2,00
TOMADA RJ 11	unid	3,00
PLACA 4X2" COM FURO PARA UMA TOMADA RJ45 E RJ11	unid	2,00
PLACA 4X2" COM FURO PARA UMA TOMADA RJ11	unid	1,00
CAIXA 4X2" EM PVC TIGRE OU SIMILAR	unid	5,00
CABO TIPO PAR TRANÇADO 8 PARES CATEGÓRIA 5E	m	76,00
CABO FIBRA ÓPTICA – 2 FO	m	150,00
CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO 40 X 40, DE PASSAGEM	unid	2,00
TAMPÃO T16 DE FERRO COM INSCRIÇÃO TELEFONE	unid	2,00
ABRAÇADEIRA DE 1" TIPO D COM CUNHA	unid	12,00
RACK 9" X 6U, INSTALAÇÃO EM PAREDE	unid	1,00
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO 2" TIPO KANAFLEX	m	140,00
BUCHA DE NYLON S8	unid	12,00
PARAFUSO ALTO ATARRAXANTE PARA BUCHA S8	unid	12,00
ESCAVAÇÃO DE VALA COM 30CM DE PROFUNDIDADE	m3	8,40
REATERRO COM COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	10,92
CORTE E RECOMPOSIÇÃO DE PAREDE DE TIJOLO FURADO	m2	5,00
PINTURA		
MASSA CORRIDA		
EMASSAMENTO 2 DEMÃOS P/PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES	m2	1.159,74
SELADOR		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO	m2	1.159,74
TINTA A ACRILICA		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS	m2	1.159,74
PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO		
VEGETAÇÃO		
GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	500,28
PASSARELA 14 METROS		
INFRAESTRUTURA		
MOVIMENTO EM TERRA		
ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGIL-ARENOSO,	m3	2,68

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/At... 12/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO		
FUNDAÇÃO		
FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2	16,24
ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA KG DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1,64
CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,12
ATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILLO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO	M3	8,40
ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA	M3	10,92
TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA DMT > 10 KM	TxKM	160,44
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,44
COBERTURA		
COBERTURA METÁLICA		
PILARES METÁLICOS U ENRIGECIDO X2 (100X100MM) E=3MM	KG	323,00
ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM - PASSARELA	M2	62,52
PINTURA ESMALTE 2 DEMAS C/1 DEMAS ZARÇAO P/ESTRUTURA METÁLICA	M2	58,80
COBERTURA COM TELHA DE AÇO TERMOACUSTICA	M2	52,36
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	3,43
CUMEEIRA ALUMÍNIO ONDULADA, COMPRIMENTO = *1,12* M, E = 0,8 MM	M²	14,00
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM - ENTRADAS DO GINÁSIO (RAMPAS E BANHEIROS)	M	6,24
INSTALAÇÕES ELÉTRICA		
PONTO DE LUZ INTERRUPTOR PARALELO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	UN	1,00
LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 2X2X20 - 220 V	UN	3,00
CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5 MM	M	58,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO 20MM	M	22,40
REVESTIMENTOS		
PISO		
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 6 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6	M2	44,52

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/At... 13/14

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em
05/05/2020



Certidão nº 459889/2020
05/05/2020, 16:05
Chave de Impressão: AYwX

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas



18/03/2020

SEI/IFTO - 0966392 - Atestado de Capacidade Técnica

CM.		
MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15 MPA, COM 0,30 M ALTURA X 0,15 M BASE, REJUNTE EM ARGAMASSA TRACO 1:3,5 (CIMENTO E AREIA)	M2	28,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
LIMPEZA		
LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	478,65
ESCADA TIPO MARINHEIRO	m	8,00

Palmas, 28 de Fevereiro de 2020

Eduardo Emílio Martins Pinheiro Câmara
Engenheiro civil
Mat. SIAPE: 1705638
Fiscal de execução de obra PORTARIA Nº 46/2019/REI/IFTO

Aruda Gomes Vieira Filho
Engenheiro civil
Mat. SIAPE: 1874437
Fiscal de execução da obra PORTARIA Nº 46/2019/REI/IFTO



Documento assinado eletronicamente por **Aruda Gomes Vieira Filho, Fiscal de Obra**, em 18/03/2020, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Pietro Lopes Rego, Diretor-Geral**, em 18/03/2020, às 18:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.iftto.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0966392** e o código CRC **5E0838E4**.

Rodovia TO 040, km 349, loteamento Rio Palmeira
Dianópolis TO
CEP 77300-000
portal.iftto.edu.br

Referência: Processo nº 23235.020923/2018-67

SEI nº 0966392

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 459889/2020, emitida em 05/05/2020



Certidão nº 459889/2020

05/05/2020, 16:05

Chave de Impressão: AYwXx

O documento neste ato registrado foi emitido em 25/03/2020 e contém 14 folhas

file:///C:/Users/andre/AppData/Local/Packages/microsoft.windowscommunicationsapps_8wekyb3d8bbwe/LocalState/Files/S0/3/Attachments/At... 14/14

