

Fls. 68  
mp

113



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 38.146.510/0001-44 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(ais) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURÍCIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	4102/D-GO	100366220-0
JOSÉ HENRIQUE DAHDAH	ENG. CIVIL	27046/D-MG	140358604-7
<b>LUIZ CLAUDIO FERREIRA LIMA</b>	<b>ENG. ELETRICISTA</b>	<b>59536/D-MG</b>	<b>140487742-8</b>
MAURÍCIO FERREIRA GONÇALVES	ENG. CIVIL	87587/D-MG	140012599-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240882301-4
MARIA JOSÉ BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICA	113315/D-SP	260447200-7

Valor Contrato: R\$ 27.317.010,53 Valor Aditivo: R\$ 6.610.568,33 Valor Total: R\$ 33.927.578,86 Valor Medido: R\$ 33.927.139,75  
Objeto: 03 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE ARAGUAINA -TO, SITUADO À RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B, EM ARAGUAINA- TO - SERVIÇOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Órgão Contratante: 25.053.190/0001-36 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
Nº da O.S.: 00001003/2014 Dt da O.S.: 13/05/2014 Dt Término.: 14/12/2018 Local: ARAGUAINA - TO  
Endereço: RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B

Valor Objeto: R\$ 24.704.385,02 Dt Última Med.: 30/11/2018

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>01.00.000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>01.01.000</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>			
01.01.001	LIMPEZA DO TERRENO	M2	11.627,71	100,00%
01.01.002	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	4.351,14	100,00%
01.01.003	BARRACÃO DE OBRA	M2	209,00	100,00%
01.01.004	PLACA DE OBRA	M2	43,00	100,00%
01.01.005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	100,00%
01.01.006	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	100,00%
01.01.007	TAPUME C/ TELHA MET. TRAPEZÓIDAL H=2 M	M	479,60	100,00%
<b>01.02.000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
01.02.001	ENGENHEIRO SENIOR	MÊS	32,76	100,00%
01.02.002	ENGENHEIRO PLENO	MÊS	32,76	100,00%
01.02.003	ENGENHEIRO ELETRICISTA	MÊS	16,38	100,00%
01.02.004	ENGENHEIRO MECÂNICO	MÊS	16,38	100,00%
01.02.005	MESTRE DE OBRAS	MÊS	32,76	100,00%
01.02.006	ENCARREGADO DE FORMA	MÊS	32,76	100,00%
01.02.007	ENCARREGADO DE ACABAMENTO	MÊS	32,76	100,00%
01.02.008	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES	MÊS	32,76	100,00%
01.02.009	TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES	MÊS	32,76	100,00%
01.02.010	ALMOXARIFE	MÊS	32,76	100,00%

Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado RAPHAEL VÍCTOR 11/02/2019 Página : 4

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.02.011	APONTADOR	MÊS	32,76	100,00%
01.02.012	VIGIAS (3 VIGIAS ALTERNADOS)	MÊS	32,76	100,00%
<b>01.03.000</b>	<b>MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>			
01.03.001	PCMAT	VB	1,00	100,00%
01.03.002	PCMSO	VB	1,00	100,00%
01.03.003	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	32,76	100,00%
01.03.004	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO - EPI'S	MÊS	32,76	100,00%
01.03.005	MATERIAL DE PRIMEIROS SOCORROS	MÊS	32,76	100,00%
01.03.006	TELA DE PROTEÇÃO DE POLIPROPILENO	M2	4.149,04	100,00%
01.03.007	GUARDA CORPOS PROVISÓRIOS DE MADEIRA	M	524,09	100,00%
<b>01.04.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
01.04.001	ANDAIME METÁLICO ENCAIXE FACHADEIRO	M2	5.064,44	100,00%
01.04.002	ANDAIME: MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	20.209,72	100,00%
01.04.003	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS	M	330,61	100,00%
01.04.004	BETONEIRA COM CARREGADOR - 520 L	UN	1,09	100,00%
01.04.005	BANGADA PARA SERRA CIRCULAR	H	5.764,98	100,00%
01.04.006	POLICORTE	H	5.764,98	100,00%
01.04.007	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL (6 UNIDO	H	34.589,86	100,00%
01.04.008	SERRA DIAMANTADA	UN	4,36	100,00%
01.04.009	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	H	873,48	100,00%
01.04.010	CONJUNTO MOTOR-VIBRADOR-MANGOTES (4 CONJ)	H	15.375,45	100,00%
01.04.011	ELEVADOR DE OBRA	H	3.843,32	100,00%
01.04.012	MARTELETES ROMPEDORS (2 UNIDADES)	H	2.882,49	100,00%
01.04.013	COMPACTADOR TIPO SAPO	H	960,83	100,00%
<b>01.05.000</b>	<b>CONSUMOS</b>			
01.05.001	ÁGUA E ESGOTO	MÊS	32,76	100,00%
01.05.002	ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	32,76	100,00%
01.05.003	TELEFONE	MÊS	32,76	100,00%
01.05.004	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	32,76	100,00%
01.05.005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	32,76	100,00%
01.05.006	ALIMENTAÇÃO DE OPERÁRIOS	DIAS	40.944,43	100,00%
01.05.007	TRANSPORTE DE OPERÁRIOS	DIAS	40.944,43	100,00%
<b>02.00.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
<b>02.01.000</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
02.01.001	CARGA DE ENTULHO	M3	2.497,41	100,00%
02.01.002	TRANSPORTE DE ENTULHO (20 KM)	M3XKM	49.948,24	100,00%
02.01.003	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	7.113,06	100,00%
02.01.004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	177.797,04	100,00%
02.01.005	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	7.107,17	100,00%
02.01.006	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	935,71	100,00%
<b>02.02.000</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE ESTACAS</b>			
02.02.001	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D = 30 CM	M	497,50	100,00%
02.02.002	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=35 CM	M	626,00	100,00%
02.02.003	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=40CM	M	694,00	100,00%
02.02.004	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=45 CM	M	1.570,00	100,00%
02.02.005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	435,11	100,00%
<b>02.03.000</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>			
02.03.001	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	2.989,98	100,00%
02.03.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	4.346,40	100,00%
02.03.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	28.276,80	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Fls 628  
MM

115

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
02.03.004	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND.	KG	12.509,18	100,00%
02.03.005	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	799,96	100,00%
02.03.006	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	4,12	100,00%
<b>02.04.000</b>	<b>IMPERMABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATÓRIO</b>			
02.04.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	301,85	100,00%
02.04.002	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	H	240,00	100,00%
<b>03.00.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
<b>03.01.000</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
03.01.001	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	12.672,37	100,00%
03.01.002	ESCORAMENTO	M3	21.610,95	100,00%
03.01.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	40.864,31	100,00%
03.01.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	78.356,92	100,00%
03.01.005	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND.	KG	27.510,83	100,00%
03.01.006	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1.632,66	100,00%
03.01.007	LAJE TRELIXADA, TR 8 H=12/TR 10 H=15 CONF. PROJ.	M2	54,02	100,00%
03.01.008	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	15,51	100,00%
<b>03.02.000</b>	<b>CONCRETO PROTENDIDO</b>			
03.02.001	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES.	M2	2.549,61	100,00%
03.02.002	ESCORAMENTO	M3	32.755,91	100,00%
03.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	9.814,77	100,00%
03.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND.	KG	49.338,17	100,00%
03.02.005	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND	KG	121.475,96	100,00%
03.02.006	CORDOALHA PARA CONCRETO PROTENDIDO CP 190	KG	25.174,93	100,00%
03.02.007	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇ.	M3	1.839,00	100,00%
<b>04.00.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
<b>04.01.000</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10 CM	M2	16.859,34	100,00%
04.01.002	PAREDE GESSO ACARTONADO P. GEGO ESP. 10 CM	M2	4.603,55	100,00%
04.01.003	DIVISÓRIA EM GRANITO MARRO ORNAMENTAL E=2,00 CM	M2	248,89	100,00%
<b>05.00.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
<b>05.01.000</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>			
05.01.001	PORTA MADEIRA LAMINADA 0.70X2.10 C/ FERRAGENS	UN	5,00	100,00%
05.01.002	PORTA MADEIRA LAMINA 0.90X2.10 C/ FERRAGENS	UN	282,00	100,00%
05.01.003	PORTA MADEIRA LAMINADA 1.00X2.10 C/ FERRAGENS	UN	10,00	100,00%
05.01.004	PORTA MADEIRA LAMINADA 1.00X2.10 C/ FERRAGENS - CORRER	UN	26,00	100,00%
05.01.005	FECHADURA PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	350,00	100,00%
<b>05.02.000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS/ALUMÍNIO</b>			
05.02.002	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO CAIXILHO FIXO	M2	887,75	100,00%
05.02.003	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZIANA	M2	87,63	100,00%
05.02.004	PORTA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZ, ABRIR	M2	115,19	100,00%
05.02.005	PORTA CORTA-FOGO P-90 COMPLETA	UN	18,00	100,00%
<b>06.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
<b>06.01.000</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>			
06.01.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	3.310,88	100,00%
06.01.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0.5 MM	M2	2.664,65	100,00%
06.01.003	COBERTURA TELHA TERMOACÚSTICA TIPO "SANDUICHE"	M2	646,24	100,00%
06.01.004	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA	M	137,00	100,00%
<b>06.02.000</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>			
06.02.001	CALHA EM CHAPA GALV. N. 26 C. 100	M	472,38	100,00%
06.02.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N. 26 C. 50	M	492,34	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas



Fls. 689  
MP



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>06.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>			
06.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA 4 MM	M2	527,55	100,00%
06.03.002	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. HORIZ. ARG. 1:5	M2	527,55	100,00%
<b>07.00.000</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>			
<b>07.01.000</b>	<b>REDE ÁGUA FRIA</b>			
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25 MM	M	360,05	100,00%
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50 MM	M	738,92	100,00%
07.01.003	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 60-100 MM	M	334,05	100,00%
07.01.004	TUBO PVC 25 MM INCL. CONEXÕES	M	561,10	100,00%
07.01.005	TUBO PVC 50 MM INCL. CONEXÕES	M	2.732,50	100,00%
07.01.006	TUBO PVC 60MM INCL. CONEXÕES	M	137,40	100,00%
07.01.007	TUBOP VC 75 MM INCL. CONEXÕES	M	222,60	100,00%
07.01.008	TUBO PVC 85 MM INCL. CONEXÕES	M	99,90	100,00%
07.01.009	TUBO DE DESCARGA - PONTA AZUL 38 MM	UN	134,00	100,00%
07.01.010	CONJ. MOTOR-BOMBA 5HP Q=11,5M3/H-380V	UN	2,00	100,00%
<b>07.02.000</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/ ASSENTO	UN	113,00	100,00%
07.02.002	VASO SANITÁRIO P/ DEFIC. FÍSICO C/ ASSENTO	UN	20,00	100,00%
07.02.003	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	102,00	100,00%
07.02.004	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	102,00	100,00%
07.02.005	CUBA DE LOUÇA P/ MESAS DE PEDRA	UN	133,00	100,00%
07.02.006	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ REGISTRO	UN	17,00	100,00%
07.02.007	BANCADA EM GRANITO CINZA COMRUMBÁ	M2	245,56	100,00%
07.02.008	TANQUE DE LOUÇA	UN	6,00	100,00%
07.02.009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO	UN	164,00	100,00%
07.02.010	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO METAL CR. C/ LAD.	UN	133,00	100,00%
07.02.011	VÁLVULA DE DESC. 1 1/2", COM/SEM REG. AC	UN	133,00	100,00%
07.02.012	TORNEIRA LONGA P/ PIA, METAL CR.	UN	26,00	100,00%
07.02.013	CUBA INOX MÉDIA C/ VÁLVULA AMERICANA	UN	27,00	100,00%
07.02.014	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO METAL CR.	UN	133,00	100,00%
07.02.015	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE	UN	12,00	100,00%
07.02.018	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	63,00	100,00%
07.02.020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UN	99,00	100,00%
07.02.021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	7,00	100,00%
07.02.022	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"	UN	18,00	100,00%
07.02.023	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA P/ VASO SANITÁRIO	UN	133,00	100,00%
07.02.024	ENGATE EM PVC COMP. 40 CM	UN	178,00	100,00%
<b>07.03.000</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>			
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40MM INCL. CONEXÕES	M	226,40	100,00%
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50 MM INCL. CONEXÕES	M	355,10	100,00%
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 75 MM INCL. CONEXÕES	M	57,80	100,00%
07.03.004	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	458,00	100,00%
07.03.005	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	510,60	100,00%
07.03.006	CAIXA DE GORDURA PVC D=250MM C/ TAMP	UN	11,00	100,00%
07.03.007	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50	UN	5,00	100,00%
07.03.009	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50	UN	109,00	100,00%
07.03.010	CAIXA ALV. 80X80 TAMP. CONCRETO	UN	37,00	100,00%
<b>07.04.000</b>	<b>ÁGUA PLUVIAIS</b>			
07.04.001	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	616,40	100,00%
07.04.003	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	667,30	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/09/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 7



690  
mp

117



Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
07.04.004	TUBO PVC ESGOTO 200 MM INCL. CONEXÕES	M	145,80	100,00%
07.04.005	TUBO PVC ESGOTO 250 MM INCL. CONEXÕES	M	186,50	100,00%
07.04.006	TUBO PVC ESGOTO 300MM INCL. CONEXÕES	M	349,45	100,00%
07.04.007	RALO TIPO ABACAXI 100MM	UN	16,00	100,00%
07.04.008	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80X80	UN	20,00	100,00%
07.04.009	MC DRAIN 2L - DRENAGEM JARDIM	M2	370,50	100,00%
07.04.010	TUBO PARA DRENAGEM DE JARDIM	M	142,30	100,00%
07.04.011	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	26,00	100,00%
<b>08.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉT./CAB./SPDA</b>			
<b>08.01.000</b>	<b>ENTRADA EM ALTA TENSÃO/SUB-ESTAÇÃO</b>			
08.01.004	ALAVANCA DE COMANDO LATERAL, P/ CHAVE SECCIONADORA	UN	4,00	100,00%
08.01.005	ARAME GALVANIZADO 4MM	KG	4,00	100,00%
08.01.006	ARRUELA QUADRADA 50X3MM, Ø18MM	UN	28,00	100,00%
08.01.007	BUCHA DE ALUMÍNIO 4"	UN	6,00	100,00%
08.01.008	BUCHA S10 COM PARAFUSO	UN	60,00	100,00%
08.01.010	CABO DE COBRE SINGELO CLASSE 15KV, 35MM2, COM NEUTRO ATERRADO M		308,00	100,00%
08.01.011	CAIXA P/ CONJUNTO DE MEDIÇÃO (PADRÃO CELTINS)	UN	1,00	100,00%
08.01.012	CANTONEIRA L 1.1/2" X 3/16"	UN	12,00	100,00%
08.01.013	CANTONEIRA L 2" X 1/4"	UN	6,00	100,00%
08.01.014	CHAPA DE PASSAGEM, DIMENSÃO 1.300 X 450 X 3.170MM	UN	1,00	100,00%
08.01.015	CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV, CORRENTE NOMINAL 400A, ABERTURA SEM CARGA	UN	4,00	100,00%
08.01.017	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO 35MM	UN	25,00	100,00%
08.01.021	CURVA LONGA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 4"	UN	2,00	100,00%
08.01.023	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO EXTRAÍVEL, À VÁCUO CLASSE 15KV, 350MVAUN 630A	UN	1,00	100,00%
08.01.025	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø 4" BARRA 3MT	UN	27,00	100,00%
08.01.027	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 4" (BARRA 3 METROS)	UN	1,00	100,00%
08.01.028	EMENDA PARA HASTE 3/4"	UN	13,00	100,00%
08.01.029	EXTINTOR DE INCÊNDIO, DE PÓ QUÍMICO SECO OU CO <sup>2</sup> (6KG)	UN	3,00	100,00%
08.01.032	GRAMPO ATERRAMENTO HASTE 3/4"	UN	6,00	100,00%
08.01.033	HASTE DE ATERRAMENTO COBRE COOPERWELD 3/4" - 3 M ROSQUEÁVEL	UN	30,00	100,00%
08.01.034	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 80X76MM CLASSE 0,6KV	UN	2,00	100,00%
08.01.035	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL, PORCELANA 15KV, USO INTERNO	UN	24,00	100,00%
08.01.036	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA (TIPO SENTINELA)	UN	3,00	100,00%
08.01.037	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	100,00%
08.01.038	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X32W (USO EXTERNO)	UN	4,00	100,00%
08.01.041	LUIVA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 4"	UN	2,00	100,00%
08.01.042	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, PORCELANA DE 15KV, USO EXTERNO	UN	4,00	100,00%
08.01.043	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, PORCELANA DE 15KV, USO INTERNO	UN	4,00	100,00%
08.01.044	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2 COMP. 125MM	UN	4,00	100,00%
08.01.045	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2 COMP. 45MM	UN	8,00	100,00%
08.01.046	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X2 COMP. 300MM	UN	6,00	100,00%
08.01.047	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16X2 COMP. 450MM	UN	3,00	100,00%
08.01.048	PARAF. ZINC. CABEÇA SEXT. 5/16", X1.1/2", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	40,00	100,00%
08.01.049	PARAF. ZINC. CAB. SEXT. DE 1/4" X 1", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	40,00	100,00%
08.01.050	PARAF. ZIC. CAB. SEXT. DE 1/4" X 1.1/2", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	50,00	100,00%
08.01.051	PÁRA-RAIOS TIPO VÁLVULA, C/ DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12 KV, 10KA (POLIMÉRICO)	UN	6,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página: 8

*[Handwritten signatures and initials]*





691  
M

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.01.052	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO MANOBRE ESTA CHAVE COM CARGA"	UN	4,00	100,00%
08.01.053	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN	7,00	100,00%
08.01.055	QD. DE DIST. (SOBREPOR) PARA 06 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	UN	1,00	100,00%
08.01.056	REATOR PARTIDA P/ LÂMP. FLUOR. (2X32W)	UN	4,00	100,00%
08.01.057	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	40,00	100,00%
08.01.058	SUORTE PARA TP'S/TC'S	UN	2,00	100,00%
08.01.059	TAPETE DE BORRACHA DIAM. 1000X1000X3/16	UN	4,00	100,00%
08.01.060	TERMINAIS ANGULAR DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 05	UN	20,00	100,00%
08.01.061	TERMINAIS CENTRAL DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 10	UN	25,00	100,00%
08.01.062	TERMINAIS COMPRESSÃO LONGO 16MM	UN	25,00	100,00%
08.01.063	TERMINAIS DERIVAÇÃO T DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 25	UN	11,00	100,00%
08.01.064	TERMINAIS UNIÃO SIMPLES DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 30	UN	9,00	100,00%
08.01.065	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (AMARELA)	L	1,00	100,00%
08.01.066	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (MARRON)	L	1,00	100,00%
08.01.067	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (VERDE)	L	1,00	100,00%
<b>08.02.000</b>	<b>ELETRODUTOS, CALHAS E CAIXAS</b>			
08.02.001	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4	UN	1.412,00	100,00%
08.02.002	CAIXA PLÁSTICA QUADRADA 4X4	UN	21,00	100,00%
08.02.003	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	2.959,00	100,00%
08.02.004	ELETROCALHA PERFURADA 200MMX100MM	M	210,00	100,00%
08.02.005	PERFILADO PERFURADA 38MMX38MM	M	680,00	100,00%
08.02.006	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	2,00	100,00%
08.02.008	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	21,00	100,00%
08.02.009	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	3,00	100,00%
08.02.010	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 2"	UN	3,00	100,00%
08.02.012	CAIXA 10X5X5 CM	UN	1,00	100,00%
08.02.013	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	7.998,76	100,00%
08.02.014	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	M	1,65	100,00%
08.02.015	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	5,72	100,00%
08.02.016	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/4"	M	92,44	100,00%
08.02.020	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	921,66	100,00%
08.02.022	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	386,86	100,00%
08.02.023	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	194,95	100,00%
08.02.024	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	104,31	100,00%
08.02.025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	560,00	100,00%
08.02.027	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK 1"	UN	912,00	100,00%
08.02.033	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK 3/4"	UN	2,00	100,00%
08.02.034	LUVA PVC ROSCÁVEL 1"	UN	10,00	100,00%
08.02.036	LUVA PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	42,00	100,00%
08.02.037	LUVA PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	6,00	100,00%
08.02.038	LUVA PVC ROSCÁVEL 2"	UN	6,00	100,00%
08.02.039	LUVA PVC ROSCÁVEL 3"	UN	188,00	100,00%
<b>08.03.000</b>	<b>FIOS E CABOS</b>			
08.03.001	CABO DE COBRE COM ISOL. TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV - 1,5MM	M	110,00	100,00%
08.03.006	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-16,0MM	M	2.361,81	100,00%
08.03.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-25,0MM	M	909,24	100,00%
08.03.008	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-35,0MM	M	180,00	100,00%
08.03.009	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-50,0MM	M	128,00	100,00%
08.03.010	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-70,0MM	M	14,00	100,00%
08.03.011	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-95,0MM	M	192,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Fls 692  
MP



Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>08.04.000</b>	<b>QUADROS E PROTEÇÃO</b>			
08.04.001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	UN	82,00	100,00%
08.04.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	110,00	100,00%
08.04.003	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A	UN	4,00	100,00%
08.04.012	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70A	UN	1,00	100,00%
08.04.017	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - MONOFÁSICO 20A	UN	32,00	100,00%
08.04.018	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - MONOFÁSICO 25A	UN	2,00	100,00%
08.04.019	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - BIFÁSICO 16A	UN	24,00	100,00%
08.04.021	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - TRIFÁSICO 16A	UN	5,00	100,00%
08.04.032	QGBT PAINEL 2300X800X800 (CXLXH) COMPLETO	UN	2,00	100,00%
08.04.033	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO - NMONOFÁSICO 20KA	UN	4,00	100,00%
<b>08.05.000</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>			
08.05.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	277,00	100,00%
08.05.002	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	67,00	100,00%
08.05.003	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	28,00	100,00%
08.05.004	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	63,00	100,00%
08.05.005	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	5,00	100,00%
08.05.009	TOMADA P/ REDE ESTABILIZADA COM ESPELHO (COR VERMELHA)	UN	386,00	100,00%
<b>08.06.000</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>			
08.06.001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 1X40W	UN	8,00	100,00%
08.06.003	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 2X32W	UN	1.134,00	100,00%
08.06.004	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 1X40W	UN	42,00	100,00%
08.06.006	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 1X60W	UN	4,00	100,00%
08.06.008	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 2 PÉTALAS 250W	UN	12,00	100,00%
08.06.009	PROJETOR 400W	UN	6,00	100,00%
<b>08.07.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA - AR CONDICIONADO</b>			
08.07.002	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20 A	UN	2,00	100,00%
08.07.006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 700A	UN	1,00	100,00%
<b>08.08.000</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
08.08.001	ANEL GUIA Nº 2	PÇ	20,00	100,00%
08.08.002	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	4,00	100,00%
08.08.003	ARRUELA LISA DE 1/4"	PÇ	3.500,00	100,00%
08.08.004	BASTIDOR P/ BLOCO M10 COM 10 POSIÇÕES	PÇ	40,00	100,00%
08.08.005	BLOCO M10-A COM 10 POSIÇÕES	PÇ	40,00	100,00%
08.08.006	CABO DE COBRE NÚ DE 10MM	M	40,00	100,00%
<b>08.08.010</b>	<b>CABO UTP - 4 PARES - CAT6</b>	M	137.477,98	100,00%
08.08.011	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X2"	PÇ	111,00	100,00%
08.08.012	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA TIPO R1	PÇ	1,00	100,00%
08.08.013	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 300X300X120 MM	PÇ	139,00	100,00%
08.08.014	CAIXA PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE 300X300X120MM	PÇ	2,00	100,00%
08.08.015	CAIXA PVC P/ DIV. GESSO ACART. 4X2"	PÇ	1.097,00	100,00%
<b>08.08.016</b>	<b>CERTIFICAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO</b>	SV	1.137,00	100,00%
08.08.017	CHUMBADOR UR 1/4"	PÇ	1.600,00	100,00%
08.08.018	CONECTOR P/ HASTE 5/8"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.019	CONVERSOR DE MÍDIA MM GIGABIT SC	PÇ	8,00	100,00%
08.08.020	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO DE 4"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.021	DISTR. INTERNO ÓPTICO 19" COM 12 CONECTORES SC	PÇ	4,00	100,00%
08.08.022	ELETROCALHA PERFURADA 200MMX100MM	BR	96,00	100,00%
08.08.023	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO DE 4"X3M	BR	2,00	100,00%
08.08.024	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	3.210,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, às 08:26  
Chave de Impressão: a00y4  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas



Fls 693  
mp

120



Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.08.025	EMENDA INT. TIPO TALA P/ ELETROC. 100MM	PÇ	721,00	100,00%
08.08.026	EMENDA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38MM X 38MM	PÇ	728,00	100,00%
08.08.027	FIO JAMPER	M	200,00	100,00%
08.08.028	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM	PÇ	817,00	100,00%
08.08.029	HASTE ATERRAMENTO 5/8"X3M	PÇ	1,00	100,00%
08.08.030	JUNÇÃO DE EMENDA P/ TIRANTE DE 1/4"	PÇ	1.400,00	100,00%
08.08.031	LEITO PARA CABO PESADO 400MM	M	16,00	100,00%
08.08.032	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 19"	PÇ	74,00	100,00%
08.08.033	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/4"X1/4"	PÇ	3.600,00	100,00%
08.08.038	PATCH CORD. ÓPTICO SC/SC 62.5/125	PÇ	10,00	100,00%
08.08.039	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 06	PÇ	50,00	100,00%
08.08.040	PERFILADO PERF. 38MMX38MMX6000MM	BR	637,00	100,00%
08.08.041	PIGTAIL DUPLEX SC 62.5/125	PÇ	36,00	100,00%
08.08.042	PLACA 4X2" P/02 TOMADAS RJ 45 CAT 6	PÇ	1.050,00	100,00%
08.08.044	PORCA GAIOLA C/ PARAFUSO	PÇ	720,00	100,00%
08.08.045	PORCA SEXTAVADA DE 1/4"	PÇ	3.500,00	100,00%
08.08.046	RACK 28UX19" TIPO TORRE	PÇ	1,00	100,00%
08.08.047	RACK 40U FECHADO C/ PORTA ACRÍLICO E VENT. NO TETO	PÇ	4,00	100,00%
08.08.048	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	PÇ	7,00	100,00%
08.08.049	SERVIÇO DE FUSÃO FIBRA ÓPTICA	SV	36,00	100,00%
08.08.050	SUORTE ANGULAR (ÔMEGA) 200X100MM	PÇ	368,00	100,00%
08.08.051	TAMPÃO FERRO FUNDIDO TIPO R1 C/ INSC. "TELEFONE"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.052	TIRANTE ROSCADO 1/4"X3000MM	BR	1.384,00	100,00%
08.08.053	TOMADA RJ-45 CAT	PÇ	2.194,00	100,00%
08.08.054	UNIDUT CONEXÃO CÔNICA 3/4" ALUMÍNIO	PÇ	620,00	100,00%
08.08.055	VOCE PATCH PANEL 25 4J45 2 PARES BLACK 19"	PÇ	8,00	100,00%
08.09.000	<b>SPDA</b>			
08.09.001	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50MM2	UN	457,50	100,00%
08.09.002	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	1.600,00	100,00%
08.09.004	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - 3M	UN	132,00	100,00%
08.09.005	CONCETOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO	UN	132,00	100,00%
08.09.006	CX DE INSP. DO TERRA CILINDRICA C/ TAMP. DE FERRO FUND.	UN	20,00	100,00%
08.09.007	BASE PARA MASTRO Ø 2"	UN	3,00	100,00%
08.09.008	SUORTE ISOLADOR REFORÇADO Ø 2" PARA MASTRO	UN	12,00	100,00%
08.09.009	SUORTE ISOLADOR SIMPLES Ø 2" PARA MASTRO	UN	12,00	100,00%
08.09.010	CAPTOR TIPO FRANKLIM 1 DESCIDA	UN	2,00	100,00%
08.09.011	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT 35.0MM2	UN	22,00	100,00%
08.09.012	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT 50.0 MM2	UN	100,00	100,00%
08.09.013	SIN. TIPO TOPO SIMPLES C/ FOTO CÉL. E LAMP. C/ FIL. REF. 40W X 220V	UN	3,00	100,00%
08.09.014	CÁB. PP 2X1,5MM2	M	60,00	100,00%
08.09.014	CÁB. PP 2X1,5MM2	UN	800,00	100,00%
08.09.015	PARAFUSO SEXT. ROSCA SOBERBA Ø 8MM C/ BUCHA	UN	1,00	100,00%
08.09.016	QD. DE COM. EMB. 20X20X25CM C/ 9 TERMINAIS (CX DE EQUALIZAÇÃO)	UN	4,00	100,00%
08.09.017	TUO ELETRODUTO FERRO PESADO ROSCÁVEL Ø 2" - 3,0M	UN	83,33	100,00%
08.09.018	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	26,00	100,00%
08.09.019	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	3,00	100,00%
08.09.020	ABRACADEIRA TIPO CUNHA 1"	UN	1.600,00	100,00%
08.09.021	PRESILHA METÁLICA PARA CABO 35MM	UN	360,00	100,00%
08.09.022	TERMINAL AÉREO 600MM COM CONECTOR FURO VERTICAL OU ABRACADEIUN			
09.00.000	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>			
09.01.000	<b>CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, às 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atasiado

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página: 11

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*







Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
09.01.001	CABO TP - BLINDADO C/ VÍDEO BALUM	M	3.590,70	100,00%
09.01.002	CÂMERAS DE SEGURANÇA COLORIDA	UN	139,00	100,00%
09.01.003	PERFILADO METÁLICO #38X38MM	M	282,70	100,00%
09.01.005	CENTRAL DE CFTV/DVR	UN	5,00	100,00%
<b>09.02.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO VRF - 568,25 TR'S</b>			
09.02.001	PAINEL K7 V (18 KBTU/H) PT-UQC.ENC X LEU	UN	202,00	100,00%
09.02.002	PAINEL K7 V (24 / 48 K BTU/H) PT-UMC.ENC X LEU	UN	229,00	100,00%
09.02.003	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 01621.ENCXLEU	UN	101,00	100,00%
09.02.004	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 03321.ENCXLEU	UN	48,00	100,00%
09.02.005	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 07121. ENCXLEU	UN	42,00	100,00%
09.02.006	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 14521. ENC.XLEU	UN	23,00	100,00%
09.02.007	PIPING INTERLIG. CONDENSADORA ARCNN21. ENCXLEU	UN	27,00	100,00%
09.02.008	PIPING INTERLIG. CONDENSADORA ARCNN31. ENCXLEU	UN	9,00	100,00%
09.02.009	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/4" 6,3MM - 0,123G / 280M	KG	67,23	100,00%
09.02.010	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/8" 9,5MM - 0,353G / 1200M	KG	824,68	100,00%
09.02.012	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/2" 12,7MM - 0,494G / 620M	KG	366,28	100,00%
09.02.013	TUBO DE COBRE Ø 1/32" - 1/2" 12,7MM - 0,494G / 1149M	KG	159,61	100,00%
09.02.014	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 5/8" 15,9MM - 0,635G / 1200M	KG	1.238,50	100,00%
09.02.015	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/4" 19,0MM - 0,776G / 342M	KG	563,06	100,00%
09.02.016	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 7/8" 22,2MM - 0,918G / 200M	KG	707,23	100,00%
09.02.017	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1" 25,4MM - 1,140G / 32M	KG	151,95	99,99%
09.02.018	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1" 1/8 28,5MM - 1,230G / 450M	KG	320,66	100,00%
09.02.019	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1. 1/4" 31,7MM - 1,340G / 86M	KG	414,06	100,00%
09.02.020	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.1/2" 38,1MM - 1,620G / 20M	KG	754,76	100,00%
09.02.021	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.5/8" 41,3MM - 1,920G / 117M	KG	181,44	100,00%
09.02.022	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/4" 6,3MM P12MM	M	118,80	100,00%
09.02.023	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/8" 9,5MM P18MM	M	2.336,20	100,00%
09.02.024	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/2" 12,7MM P19MM	M	383,10	100,00%
09.02.025	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 5/8" 15,9MM P20MM	M	1.950,40	100,00%
09.02.026	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/4" 15,9MM P20MM	M	350,00	100,00%
09.02.027	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 7/8" 19,0MM P22MM	M	725,60	100,00%
09.02.028	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1" 25,4MM P24MM	M	133,30	100,00%
09.02.029	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/8" 28,5MM P24MM	M	260,70	100,00%
09.02.030	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/4" 31,7MM P24MM	M	309,00	100,00%
09.02.031	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/2" 38,1MM P24MM	M	2.496,68	100,00%
09.02.032	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1.5/8" 41,3MM P27MM	M	185,30	100,00%
09.02.033	REGISTRO GBC 3/8	UN	250,00	100,00%
09.02.034	REGISTRO GBC 1/2	UN	250,00	100,00%
09.02.035	REGISTRO GBC 3/4	UN	28,00	100,00%
09.02.036	REGISTRO GBC 1.5/8	UN	28,00	100,00%
09.02.037	QUADRO DE COMANDO P/ AR COND.	CJ	30,00	100,00%
09.02.038	CABO BLINDADO 3X1,75	M	11.200,00	100,00%
09.02.039	TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	100,00%
<b>09.03.000</b>	<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR - AUDITÓRIO</b>			
<b>09.04.000</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>			
09.04.002	CAIXA P/ HIDRAN. 90X60X17 C/MANGUEIRA 2X15M	UN	30,00	100,00%
09.04.003	ESGUÍCHO 16MM REGULÁVEL	UN	27,00	100,00%
09.04.004	UNIÃO P/ ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.005	REDUÇÃO P/ ENGATE RÁPIDO 2. 1/2" X 1. 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.006	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 2. 1/2"	UN	27,00	100,00%

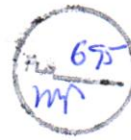
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
09.04.007	NIPLE 2. 1/2"	UN	32,00	100,00%
09.04.008	TUBO FERRO GALVANIZADO 2. 1/2"	M	349,00	100,00%
09.04.009	TEE F° G° - 2. 1/2" X 2. 1/2"	UN	24,00	100,00%
09.04.010	JOELHO F° G° - 2. 1/2"	UN	17,00	100,00%
09.04.011	JOELHO F° G° - 45° - 2. 1/2"	UN	3,00	100,00%
09.04.012	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (40X60CM)	UN	1,00	100,00%
09.04.013	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE	UN	1,00	100,00%
09.04.014	ADAPTADOR STORZ - 2. 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO - 63MM	UN	3,00	100,00%
09.04.016	REGISTRO - 2. 1/2"	UN	5,00	100,00%
09.04.017	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	100,00%
09.04.018	PRESSOSTATO (0 - 4 KGf/ CM2)	UN	1,00	100,00%
09.04.019	MANOMETRO (0 - 7 KGf/CM2)	UN	1,00	100,00%
09.04.020	CURVA F° G° - 45° - 63MM	UN	2,00	100,00%
09.04.021	"T" F° G° - 90° - 75MM	UN	2,00	100,00%
09.04.022	TUBO F° G° - 75 MM	M	6,00	100,00%
09.04.023	BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA BOMBA	UN	27,00	100,00%
09.04.024	BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA ALARME	UN	27,00	100,00%
09.04.025	SIRENE ELETRONICA 12CC	UN	27,00	100,00%
09.04.026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 6 KG	UN	55,00	100,00%
09.04.027	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZ. 10L	UN	27,00	100,00%
09.04.029	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL 12 LAÇOS	UN	1,00	100,00%
09.04.030	CONJ. M. BOMBA H=12MCA, Q= 30M3/H - INCÊNDIO	UN	1,00	100,00%
09.04.031	LUMINÁRIAS AUTONOMAS DE EMERGÊNCIA	UN	144,00	100,00%
09.05.000	<b>SONORIZAÇÃO</b>			
09.05.001	MANGUEIRA FLEXÍVEL 3/4"	M	1.338,94	100,00%
09.05.003	MANGUEIRA FLEXÍVEL 1"	M	10,00	100,00%
09.05.004	MANGUEIRA FLEXÍVEL 2"	M	18,00	100,00%
09.05.005	CABO POLARIZADO PARA SOM	M	5.738,50	100,00%
09.05.006	CABO 4 VIAS - CORDPLAST 3X1 MM²	M	1.070,00	100,00%
09.05.007	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO	UN	87,00	100,00%
09.05.008	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	1,00	100,00%
09.05.009	AUTOFALANTE EMBUTIR FORRO	UN	412,00	100,00%
09.05.010	CAIXA ACÚSTICA	UN	24,00	100,00%
09.05.011	INTERRUPTOR - POTENCIÔMETRO	UN	183,00	100,00%
10.00.000	<b>REVESTIMENTOS</b>			
10.01.000	<b>PAREDE</b>			
10.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	29.158,72	100,00%
10.01.002	REBOCO PAULISTA MASSA ÚNICA 1,2:8, ESP. - 2,5CM PREP.	M2	25.209,84	100,00%
10.01.003	EMBOÇO P/REVEST. CER. - 1:4, CIM.: AREIA	M2	3.948,88	100,00%
10.01.004	REVEST. CERÂMICO 33*66 EXTRA C/ARG. PREF.	M2	3.435,28	100,00%
10.01.005	PASTILHA CERÂMICA 2,5X2,5CM	M2	513,60	100,00%
10.01.008	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L=15CM	M	1.099,98	100,00%
10.02.000	<b>PISO</b>			
10.02.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	3.803,30	100,00%
10.02.002	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M2	9.263,81	100,00%
10.02.003	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ RÚSTICO	M2	271,01	100,00%
10.02.005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO 2,0CM - 1:4	M2	925,43	100,00%
10.02.006	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 7 CM - 1:0,5:5	M	7.467,74	100,00%
10.02.007	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	11.233,89	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



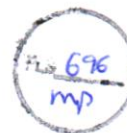
Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado RAPHAEEL VÍCTOR 11/02/2019

Página : 13





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>10.03.000</b>	<b>FORRO</b>			
10.03.002	FORRO DE GESSO ACARTONADO FGE	M2	9.295,83	100,00%
<b>11.00.000</b>	<b>VIDROS</b>			
<b>11.01.000</b>	<b>VIDRO TEMPERADO</b>			
11.01.001	JANELA VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM - CORRER	M2	612,63	100,00%
11.01.002	JANELA VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM - MAXI AR	M2	1,00	100,00%
11.01.003	PORTA VIDRO TEMP. - 10MM VERDE ABRIR	M2	38,00	100,00%
11.01.004	PORTA VIDRO TEMP. 10MM VERDE CORRER	M2	146,58	100,00%
<b>11.02.000</b>	<b>VIDRO LAMINADO</b>			
11.02.001	VIDRO VERDE LAMINADO 6 MM	M2	887,75	100,00%
<b>12.00.000</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>12.01.000</b>	<b>INTERNA</b>			
12.01.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	27.366,90	100,00%
12.01.002	PINTURA ACRÍLICA INT/EXT, 2 DEMÃOS C/ FUNDO	M2	27.366,90	100,00%
<b>12.02.000</b>	<b>ACRÍLICA</b>			
12.02.001	MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	793,69	100,00%
12.02.002	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	8.866,36	100,00%
<b>12.03.000</b>	<b>ESMALTE</b>			
12.03.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	3.310,88	100,00%
<b>13.00.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
<b>13.01.000</b>	<b>FECHAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>			
13.01.001	CORRIMÃO TUBO 2" - 30 CM	M	923,13	100,00%
13.01.002	GUARDA CORPO EM TUBO 2"	M	293,65	100,00%
13.01.004	MASTRO C/BASE P/MONUMENTO PADRÃO	CJ	1,00	100,00%
13.01.007	GRADIL METÁLICO REVESTIDO EM POLIESTER C/MURETA	M	105,25	100,00%
13.01.008	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	4.214,52	100,00%
13.01.009	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	1.034,64	100,00%
13.01.011	SENSOR DE PRESENÇA	UN	36,00	100,00%
13.01.012	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS HIDRÁULICAS	UN	2,00	100,00%
<b>13.02.000</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>			
13.02.001	LIMPEZA GERAL	M2	10.615,06	100,00%
<b>14.00.000</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAPLANILHA</b>			
<b>14.01.000</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>			
14.01.001	LOCAÇÃO COM EQUIPE TOPOGRÁFICA	DIA	5,00	100,00%
14.01.002	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2.00 M PROF.	M3	108,87	100,00%
14.01.003	ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO	M3	196,57	100,00%
14.01.004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAM. BASCUL.	M3	258,54	100,00%
14.01.005	TRANSPORTE DE Q/Q MAT. CAM. /BASCUL. ATÉ 5KM	M3	258,54	100,00%
14.01.006	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	244,87	100,00%
14.01.007	RÉATERRO APILOADO DE VALAS	M3	186,16	100,00%
14.01.008	FORMA PARA BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO	M2	321,04	100,00%
14.01.009	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	382,98	100,00%
14.01.010	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 10.0 MM FUND	KG	9.403,28	100,00%
14.01.011	CONCRETO MAGRO INCL LANÇAMENTO	M3	14,17	100,00%
14.01.012	CONCRETO USINADO 25 MPA INCL LANÇ E ADENSAMENTO.	M3	196,57	100,00%
14.01.013	ESTACA BROCA DE CONCRETO DE D=30CM	M	62,90	100,00%
14.01.014	ESTACA BROCA DE CONCRETO DE D=50CM	M	127,50	100,00%
14.01.015	FORMA DE TÁBUA PARA SUPERESTRUTURA 2X	M2	1.444,66	100,00%
14.01.016	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM SUP.	KG	1.090,46	100,00%
14.01.017	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 10.0 MM SUP.	KG	21.833,68	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Fls 692  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.01.018	CONCRETO USINADO 25 MPA INCL. LANÇ E ADENSAMENTO.	M3	272,65	100,00%
14.01.019	ALVENARIA ESTRUTURA C/ BLOCO DE CONCRETO "U" 20CM	M2	496,24	100,00%
14.01.020	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	150,20	100,00%
14.01.021	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL 3 DEMÃOS	M2	150,20	100,00%
14.01.022	IMPERMEABILIZAÇÃO. C/ MANTA ASFÁL. APLICADA VERT. 4MM	M2	150,20	100,00%
14.01.023	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. VERTICAL C/ ARGAMASSA 1:5	M2	150,20	100,00%
14.01.024	DRENO C/ TUBO PVC 100 MM, M. 40X50CM	M	268,38	100,00%
14.01.025	JUNTA DILATAÇÃO FUGBAND	M	42,00	100,00%
14.02.000	<b>TERRAPLENAGEM (SERV. PREL., INFRAESTRUT.)</b>			
14.02.001	DES. ÁRVORE 15<Ø<30 CM, INCL. LIMPEZA	UN	86,00	100,00%
14.02.002	LOCAÇÃO COM EQUIPE TOPOGRÁFICA	DI	20,00	100,00%
14.02.003	TAPUME C/ TELHA MET. TRAPEZOIDAL H=2M	M2	296,91	100,00%
14.02.004	SONDAGEM A PERCUSSÃO (MÍNIMO 12M)	M	90,00	100,00%
14.02.005	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM	750,00	100,00%
14.02.006	DEMOLIÇÃO ALAMBRADO INCL. MOURÃO/BATENTE	M	336,63	100,00%
14.02.007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAM. BASCUL	M3	395,75	100,00%
14.02.008	TRANSPORTE Q/Q MAT. CAM./BASCUL. ATÉ 20 KM	M3	395,75	100,00%
14.02.009	CARGA MECAN. DE ENTULHO EM CAM. BASCUL	M3	5.350,51	100,00%
14.02.010	TRANSPORTE MAT. 1ª CAT. ESTR. CASC. (12,5KM)	M3XKM	66.881,38	100,00%
14.02.011	DEMOLIÇÃO DE PAVIM. ASFÁLTICA C/ MARTELETE	M2	840,20	100,00%
14.02.012	DEMOILÇÃO E CARGA ALV. DE TIJ. COM ASS. C/ ARGAMASSA	M3	134,69	100,00%
14.02.013	DEMOLIÇÃO E CARGA COBERT. C/ TELHA CERÂMICA	M2	990,22	100,00%
14.02.014	DEMOLIÇÃO E CARGA DE EST. MADEIRA P/ TELHADO	M2	990,22	100,00%
14.02.015	DEMOLIÇÃO E CARGA PISO CIM. C/ LASTRO DE CONCRETO	M2	784,58	100,00%
14.02.016	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	280,68	100,00%
14.02.017	DEMOLIÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,00	100,00%
14.02.018	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	30,81	100,00%
14.02.019	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	442,89	100,00%
14.02.020	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO C/ MUNCK	UN	3,00	100,00%
14.02.021	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR ATÉ 75KVA	UN	1,00	100,00%
14.02.022	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 11MC/MUNCK	UN	1,00	100,00%
14.02.023	DEMOLIÇÃO E CARGA DE FORRO DE GESSO	M2	16,64	100,00%
14.02.024	DEMOLIÇÃO E CARGA DE FORRO DE MADEIRA	M2	402,87	100,00%
14.02.025	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	27,61	100,00%
14.02.026	RETIRADA DE ESQ. DE MADEIRA INCL. BATENTES	M2	50,51	100,00%
14.02.027	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	3.390,84	100,00%
14.02.028	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1ª CAT. C/ D6 ATÉ 100M	M3	6.914,70	100,00%
14.02.029	ATERRO COMPACTADO C/ CAP. DE PLACA	M3	681,98	100,00%
14.02.030	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PROCTOR NORMAL	M3	4.825,61	100,00%
14.02.031	ESCAVAÇÃO MEC. EM PEDRA MATAÇÃO ATÉ 2M	M3	3.340,23	100,00%
14.02.032	TRANSPORTE DE MAT. 3ª CAT. ESTRA. CASC. (12,5KM)	M3XKM	41.752,88	100,00%
14.02.033	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	1.626,48	100,00%
14.02.034	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	3.415,61	100,00%
14.02.035	TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ESTRA. ROD. PAV. (11,7KM)	M3XKM	19.029,84	100,00%
14.03.000	<b>TERRAPLENAGEM/PAV. ASF./SERV. COMPLEMENTARES</b>			
14.03.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO	M2	7.344,16	100,00%
14.03.002	DESMATAMENTO LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	1.189,81	100,00%
14.03.003	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1ª CAT. C/ D6 ATÉ 100 M	M3	1.101,62	100,00%
14.03.004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM IDENIZAÇÃO	M3	1.377,03	100,00%
14.03.006	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	27.540,60	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página : 15



125

Fil. 693  
mp



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.03.007	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA S/ MISTRUA BASE/SB	M3	1.468,83	100,00%
14.03.015	MEIO-FIO SEM SARJETA	M	561,59	100,00%
14.03.016	PASSEIO EM CONCRETO	M2	595,36	100,00%
14.03.017	MURO CHAP. S/ EMBOÇO INCL. FUNDAÇÃO H=2,20M	M	433,60	100,00%
14.03.018	CANALETA C/ GRELHA PLUVIAL L=0,30M	M	212,88	100,00%
14.03.019	PORTÃO DE TELA REVEST. PVC 3D	M2	36,60	100,00%
14.03.028	PISO BLOCO CONCRETO TIPO S S/AREIA 6CM	M2	1.824,81	100,00%
14.03.029	PISO BLOCO CONCRETO TIPO S S/AREIA 8CM (PREÇO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM O ACORDO DA CONTRATADA)	M2	3.611,91	100,00%
14.03.030	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRAC(M2 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PISO)	M2	969,42	100,00%
14.03.031	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRAC(M2 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EM PAREDE)	M2	1.299,39	100,00%
<b>14.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.04.001	FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA (SINAPI 92490 DEZ2016 p/ DEZ2013 - 0,18%)	M2	4.981,08	100,00%
14.04.002	CONCRETO USINADO 30 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (SINAPI 74138/001 -0,18%)	M3	42,62	100,00%
<b>14.05.000</b>	<b>CONCRETO PROTENDIDO (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.05.001	FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA (SINAPI 92490 DEZ2016 p/ DEZ2013 - 0,18%)	M2	19.938,12	100,00%
14.05.002	CONCRETO USINADO 30 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (SINAPI 74138/001 -0,18%)	M3	215,23	100,00%
<b>14.06.000</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.06.001	PORTA MADEIRA LAMINADA 0.80x2.10 C/ FERRAGENS	UN	22,00	100,00%
14.06.002	PORTA MADEIRA LAMINADA 2.00x2.10 C/ FERRAGENS	UN	1,00	100,00%
14.06.003	PORTA EM MDF 2,00x2,10 C/ FERRAGENS	UN	4,00	100,00%
14.06.004	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	2.021,67	100,00%
<b>14.07.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉT./CAB./SPDA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.07.002	ELETROCALHA 100 X 75MM COM TAMPA	M	2.365,20	100,00%
14.07.003	ELETROCALHA 150 X 100MM COM TAMPA	M	348,00	100,00%
14.07.004	ELETROCALHA PERFURADA 300 X 200MM	M	484,64	100,00%
14.07.005	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	65,00	100,00%
14.07.006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UN	24,00	100,00%
14.07.007	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UN	32,00	100,00%
14.07.009	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	UN	5,00	100,00%
14.07.010	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UN	2,00	100,00%
14.07.011	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	7,00	100,00%
14.07.012	DISJUNTOR TRIFÁSICO 225A	UN	8,00	100,00%
14.07.013	DISJUNTOR GERAL, TETRAPOLAR 300MA, 250A	UN	1,00	100,00%
14.07.015	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947- TRIFÁSICO 32A	UN	18,00	100,00%
14.07.016	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947- TRIFÁSICO 40A	UN	10,00	100,00%
14.07.019	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIN 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100,00%
14.07.020	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 12 KA/220V	UN	55,00	100,00%
14.07.021	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 30 KA/220V	UN	73,00	100,00%
14.07.022	DISPOSITO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - CLAMPER 175V 40KA	UN	7,00	100,00%
14.07.023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,00%
14.07.024	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100,00%
14.07.025	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	100,00%
14.07.026	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO TECLA DUPLA , COM ESPELHO 4 X 4	UN	1,00	100,00%
14.07.027	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
14.07.028	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100,00%
14.07.029	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 4 X 40W	UN	16,00	100,00%
14.07.031	LUMINÁRIA DE PISO 70W, ILUMINAÇÃO DECORATIVA	UN	34,00	100,00%
14.07.033	ARRUELA LISA E BUCHA 3/4"	UN	3.470,00	100,00%
14.07.034	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 1"	UN	1.200,00	100,00%
14.07.035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 1 1/2"	M	600,00	100,00%
14.07.036	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 2"	M	500,00	100,00%
14.07.037	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	6,00	100,00%
14.07.038	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMPA	M	856,00	100,00%
14.07.039	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 150MM C/ TAMPA	M	350,00	100,00%
14.07.040	ELETROCALHA PERFURADA (300 X 100)MM	M	85,00	100,00%
14.07.041	DISJUNTOR BIPOLAR C 20A	UN	1,00	100,00%
14.07.042	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 39,4 X 10,0)CM, 18 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO - 100A	UN	4,00	100,00%
14.07.043	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 49,6 X 10,0)CM, 28 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO - 100A	UN	23,00	100,00%
14.07.044	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 64,9 X 10,0)CM, 48 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO 100A	UN	5,00	100,00%
14.07.045	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, UN PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		6,00	100,00%
14.07.046	PONTO DE FORÇA PARA MOTOR BOMBA DO POÇO, 2" X 4"	UN	2,00	100,00%
14.07.047	PONTO DE FORÇA PARA MONTA CARGA, 2" X 4"	UN	5,00	100,00%
14.07.048	PONTO ELÉTRICO, PORTÃO ELETRÔNICO	UN	4,00	100,00%
14.07.049	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.100,00	100,00%
14.07.050	POSTE DE ILUMINAÇÃO DECORATIVO COM 125 W	UN	75,00	100,00%
14.07.051	4 INTERRUPTORES SIMPLES (2 + 2 POSTO), COM ESPELHO 4 X 4	UN	1,00	100,00%
14.07.052	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO DE BRITA	UN	44,00	100,00%
14.07.053	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC 300MM PARA ATERRAMENTO	UN	22,00	100,00%
14.07.054	CHAVE CONTATORA CWM95-2202NA+2NF	UN	8,00	100,00%
14.07.055	CHAVE CONTATORA 2 POSIÇÕES 9A 2NA	UN	4,00	100,00%
14.07.056	INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA CONTATOR CNM 95	UN	4,00	100,00%
14.07.057	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR TIPO ARMÁRIO 1.200X800X300MM	UN	1,00	100,00%
14.07.058	CANALETA VENTILADOR 80X80X2000MM	BR	5,00	100,00%
14.07.059	CANALETA VENTILADOR 50X80X2000MM	BR	1,00	100,00%
14.07.060	CANALETA VENTILADOR 30X30X2000MM	BR	1,00	100,00%
14.07.061	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00	100,00%
14.07.062	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	100,00%
14.07.063	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		53.463,45	100,00%
14.07.064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30.181,80	100,00%
14.07.065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.252,80	100,00%
14.07.066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.401,00	100,00%
14.07.067	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 1KV	M	854,01	100,00%
14.07.068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 1KV	M	1.621,20	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.07.069	DISJUNTOR GERAL 1250A COM CX.MOLDADA DL1250-SX	UN	3,00	100,00%
14.07.070	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (BALIZADOR DE PAREDE)	UN	24,00	100,00%
14.07.071	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA/SPOT PARA 2 LAMPADAS INCADESCENTE/FLUORESCENTE/LED COMPACTA (S74094/001)	UN	145,00	100,00%
14.07.072	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 32W, BASE E27 (127/220V)	UN	145,00	100,00%
14.08.000	<b>INSTALAÇÕES ELÉT. - AR COND. (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.08.001	BUCHAS E ARRUELAS, 1"	UN	120,00	100,00%
14.08.002	BUCHAS E ARRUELAS, 1 1/2"	UN	4,00	100,00%
14.08.003	BUCHAS E ARRUELAS, 1 1/4"	UN	12,00	100,00%
14.08.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76.864,00	100,00%
14.08.006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	100,00%
14.08.007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.036,00	100,00%
14.08.008	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR, 4 X 2	UN	479,00	100,00%
14.08.009	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMPA	M	54,00	100,00%
14.08.010	ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75MM C/ TAMPA	M	995,00	100,00%
14.08.011	ELETROCALHA PERFURADA 300 X 200MM C/ TAMPA	M	425,00	100,00%
14.08.012	DISJUNTOR MONOFÁSICO, 10A	UN	442,00	100,00%
14.08.013	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 32A	UN	4,00	100,00%
14.08.014	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 40A	UN	3,00	100,00%
14.08.015	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 50A	UN	2,00	100,00%
14.08.016	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 63A	UN	7,00	100,00%
14.08.017	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 70A	UN	8,00	100,00%
14.08.018	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 80A	UN	4,00	100,00%
14.08.019	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 90A	UN	3,00	100,00%
14.08.020	DISJUNTOR TETRAPOLAR 300MA, 100A, 220/380V	UN	3,00	100,00%
14.08.021	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 125A	UN	2,00	100,00%
14.08.022	DISJUNTOR GERAL 1250A COM CX.MOLDADA DL1250-SX	UN	1,00	100,00%
14.08.024	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 63 KA	UN	4,00	100,00%
14.08.025	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, Ø 1"	M	892,46	100,00%
14.08.029	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, (38 X 38)MM	BR	59,80	100,00%
14.08.030	QUADRO DE FORÇA (1200 X 800 X 200)MM, 100A, P/ 120 ELEM. DIN	UN	5,00	100,00%
14.08.031	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO	UN	441,00	100,00%
14.08.032	PONTO DE FORÇA PARA CONDENSADORES	UN	34,00	100,00%
14.08.033	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016 (SINAPI 83435 - 0,18%)	M	126,00	100,00%
14.08.036	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 16A	UN	2,00	100,00%
14.08.037	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 12 KA/220V	UN	16,00	100,00%
14.08.038	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	25,44	100,00%
14.08.039	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	24,41	100,00%
14.08.040	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	127,27	100,00%
14.08.041	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-16,0MM	M	5.134,00	100,00%
14.08.042	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-35,0MM	M	1.022,00	100,00%
14.09.000	<b>CFTV/SONORIZAÇÃO (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.09.001	ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75MM C/ TAMPA	M	377,00	100,00%
14.09.002	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMPA	M	75,00	100,00%
14.09.003	TÊ HORIZONTAL 90º "U" (100 X 75)MM	UN	23,00	100,00%
14.09.004	ELETROCALHA PERFURADA (200 X 100)MM	M	340,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





F.L. 707  
mys

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.09.005	PERFILADO METÁLICO PERFURADO (38 X 38)MM	BR	480,00	100,00%
14.09.006	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	411,00	100,00%
14.09.007	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00	100,00%
14.09.008	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	M	4.683,06	100,00%
14.09.009	ELETRODUTO CORRUGADO 2"	M	67,00	100,00%
14.10.000	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
14.10.001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 3/4" (SINAPI 74176/001UN -0,18%)	UN	63,00	100,00%
14.10.002	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1 1/2" (SINAPI 74174/001 -0,18%)	UN	99,00	100,00%
14.10.003	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1/2" (SINAPI 74177/001UN -0,18%)	UN	15,00	100,00%
14.10.004	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	143,00	100,00%
14.10.005	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	13,00	100,00%
4.11.000	<b>REDE DE ESGOTO</b>			
14.11.001	POÇO DE VISITA (SINAPI 73963/002 -0,18%)	UN	1,00	100,00%
14.11.002	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	223,81	100,00%
14.11.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	558,50	100,00%
14.11.004	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	201,43	100,00%
14.12.000	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>			
14.12.001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80 COM TAMPA GRELHA METALICA (SINAPI 83450 -0,18%)	UN	20,00	100,00%
14.12.002	BOCA DE LOBO COM CAIXA DE LANÇAMENTO (SINAPI 83659 -0,18%)	UN	2,00	100,00%
14.12.003	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	364,55	100,00%
14.12.004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	989,40	100,00%
14.12.005	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	328,10	100,00%
14.13.000	<b>PINTURA</b>			
14.13.001	PINTURA EM CALHA METALICA (SINAPI 6067 -0,18%)	M	566,86	100,00%
14.13.002	PINTURA EPOXI EM CALHA METALICA(SINAPI 79460 -0,18%)	UN	820,00	100,00%
14.13.003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (CORRIMÃOS)	M2	805,30	100,00%
14.13.004	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (GUARDA-CORPOS)	M2	839,22	100,00%
14.13.005	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTAS DE AÇOS DIVERSAS)	M2	28,35	100,00%
14.13.006	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTAS DE CELAS)	M2	15,12	100,00%
14.13.007	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (GRADES DE CELAS)	M2	113,28	100,00%
14.13.008	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTÃO DE FERRO VENEZIANA 3,20 X 2,20 M2, ACESSO VIATURA POLICIAL)	M2	35,20	100,00%
14.13.009	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTÃO DE AÇO VENEZIANA 1,60 X 2,10 M2, SUBESTAÇÃO)	M2	16,80	100,00%
14.13.010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (JANELAS DE AÇO VENEZIANA, SUBESTAÇÃO)	M2	47,75	100,00%
14.13.011	PINTURA EPOXI (ALÇAPÕES DOS RESERVATÓRIOS INFERIOR E SUPERIOR) M2	M2	3,84	100,00%
14.13.012	PINTURA EPOXI (ESTRUTURAS METÁLICAS DE ACESSO AOS SHAFTS DO JARDIM 4)	M2	21,87	100,00%
14.14.000	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

*[Handwritten signatures and initials]*







Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.14.002	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	95,00	100,00%
14.14.003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	700,00	98,59%
14.14.004	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	82,00	100,00%
14.14.005	CABO PP 3 X 2,5 MM²	M	2.823,00	100,00%
14.14.006	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2UN EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE À INCÊNDIO		27,00	100,00%
<b>14.15.000</b>	<b>ESQUADRIAS/VIDROS</b>			
14.15.001	FACHADA ESTRUTURAL GLAZING (PELO DE VIDRO), INCLUSIVE VIDRO 8MM	M2	1.221,53	100,00%
14.15.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	133,10	100,00%
14.15.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	144,15	100,00%
14.15.004	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	9,32	100,00%
<b>14.16.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO / REVESTIMENTOS</b>			
14.16.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	2.797,99	100,00%
14.16.002	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M	382,40	100,00%
<b>14.17.000</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
14.17.001	ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS DO AR CONDICIONADO (PASSARELA) - PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	KG	2.074,80	100,00%
14.17.002	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,04	100,00%
14.17.003	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	97,24	100,00%
14.17.004	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA INSTALAÇÃO DE FACHADA ESTRUTURAL GLAZING - PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	KG	4.534,27	100,00%
14.17.005	ALAÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	100,00%
14.17.006	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA (5UN DE 90 X 210CM)	M2	9,45	100,00%
14.17.007	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 90X210CM, COM GUARNIÇÕES (4UN DE 90 X 210CM)	M2	7,56	100,00%
14.17.008	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (CELAS)	M2	41,54	100,00%
14.17.009	ESTRUTURA METÁLICA DE ACESSO AOS SHAFTS DO JARDIM 4 (IDEM SUPORTE DOS CONDENSADORES)	KG	134,08	100,00%
<b>14.18.000</b>	<b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>			
14.18.001	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	162,00	100,00%
14.18.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	4.051,25	100,00%
14.18.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	726,12	100,00%
14.18.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	1.299,03	100,00%
14.18.005	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	44,78	100,00%
14.18.006	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	223,22	100,00%
14.18.007	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	392,82	100,00%
14.18.008	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	3.901,72	100,00%
14.18.009	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	39,40	100,00%
14.18.010	MC DRAIN 2L - DRENAGEM JARDIM	M2	215,80	100,00%
14.18.011	TUBO PARA DRENAGEM DE JARDIM	M	114,28	100,00%
14.18.012	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	295,40	100,00%
14.18.013	REBOCO PAULISTA MASSA ÚNICA 1,2:8, ESP. - 2,5CM PREP.	M2	295,40	100,00%
14.18.014	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	295,40	100,00%
14.18.015	ALVENARIA ESTRUTURA C/ BLOCO DE CONCRETO "U" 20CM	M2	173,53	100,00%
<b>14.19.000</b>	<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>			
14.19.001	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	142,60	100,00%
14.19.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	1.406,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.19.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	86,30	100,00%
14.19.004	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	1,80	100,00%
14.19.005	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	77,90	100,00%
14.19.006	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	116,70	100,00%
14.19.007	ESCORAMENTO	M3	47,00	100,00%
14.19.008	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	436,50	100,00%
14.19.009	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	186,70	100,00%
14.19.010	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,70	100,00%
14.19.011	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA 4 MM	M2	70,80	100,00%
14.19.012	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. HORIZ. ARG. 1:5	M2	70,80	100,00%
<b>15.00.000</b>	<b>GUARITA 1</b>			
<b>15.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
15.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	19,28	100,00%
15.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	231,42	100,00%
15.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	10,12	100,00%
15.01.004	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	2,07	100,00%
<b>15.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
15.02.001	FORMA P/BLOCOS E VIGAS FUNDAÇÕES	M2	15,28	100,00%
15.02.002	ARMADURIA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	42,23	100,00%
15.02.003	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	125,55	100,00%
15.02.004	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,06	100,00%
15.02.005	CONCRETO MAGRO	M3	0,42	100,00%
<b>15.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
15.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	20,52	100,00%
<b>15.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
15.04.001	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	36,59	100,00%
15.04.002	ESCORAMENTO	M3	77,97	100,00%
15.04.003	ARMADURIA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	118,66	100,00%
15.04.004	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	238,55	100,00%
15.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,83	100,00%
15.04.006	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	0,11	100,00%
<b>15.05.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
15.05.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUIROS 1:2:8, 10CM	M2	50,76	100,00%
<b>15.06.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
15.06.001	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO MÁXIM-AR	M2	0,50	100,00%
15.06.002	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO CAIXILHO FIXO	M2	1,15	100,00%
15.06.003	PORTA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZ. ABRIR	M2	3,15	100,00%
<b>15.07.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
15.07.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	8,40	100,00%
15.07.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0,50MM	M2	8,40	100,00%
<b>15.08.000</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>			
15.08.001	CALHA EM CAHPA GALV. N.26. C.100	M	2,70	100,00%
15.08.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N.26. C.50	M	7,54	100,00%
15.08.003	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	11,60	100,00%
<b>15.09.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDE</b>			
15.09.001	CHAPISCO 1:3, INTERNA E EXTERNA	M2	117,91	100,00%
15.09.002	REBOCO PAULISTA, MASSA ÚNICA	M2	117,91	100,00%
15.09.003	REVEST. CERÂMICO 33 X 66 EXTRA C/ARG. PREF.	M2	15,40	100,00%
15.09.004	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15CM	M	4,40	100,00%
<b>15.10.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019

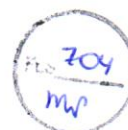


Certidão nº 455694/2019  
 10/09/2019, 08:26  
 Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
15.10.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	6,75	100,00%
15.10.002	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	6,75	100,00%
15.10.003	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO	M2	6,75	100,00%
15.10.004	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 7CM	M	9,20	100,00%
15.10.005	PASSEIO EM CONCRETO	M2	6,96	100,00%
<b>15.11.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - FORRO</b>			
15.11.001	CHAPISCO P/ LAJE FORRO, 1:3	M	18,65	100,00%
15.11.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9	M2	18,65	100,00%
<b>15.12.000</b>	<b>VIDROS</b>			
15.12.001	VIDRO VERDE LAMINADO 6 MM	M2	1,15	100,00%
<b>15.13.000</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
15.13.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	31,67	100,00%
15.13.002	PINTURA ACRÍLICA INTERNA, 2 DEMÃOS COM FUNDO SELADOR	M2	31,67	100,00%
<b>15.14.000</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
15.14.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	51,26	100,00%
<b>15.15.000</b>	<b>PINTURA ESMALTE</b>			
15.15.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	8,40	100,00%
<b>15.16.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REDE DE ÁGUA FRIA</b>			
15.16.001	ABERT./FECH.RASGO EM ALV. TUB. 20-25MM	M	3,80	100,00%
15.16.002	ABERT./FECH.RASGO EM ALV. TUB. 32-50MM	M	2,80	100,00%
15.16.003	TUBO PVC 25MM INCL. CONEXÕES	M	3,80	100,00%
15.16.004	TUBO PVC 50MM INCL. CONEXÕES	M	2,80	100,00%
15.16.005	TUBO DE DESCARGA - PONTA AZUL	UN	1,00	100,00%
<b>15.17.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REDE DE ESGOTO</b>			
15.17.001	TUBO PVC ESGOTO 40MM INCL. CONEXÕES	M	1,00	100,00%
15.17.002	TUBO PVC ESGOTO 50MM INCL. CONEXÕES	M	3,50	100,00%
15.17.003	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	9,00	100,00%
15.17.004	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 100 X 50	UN	1,00	100,00%
15.17.005	CAIXA ALV. 80 X 80 TAMPA CONCRETO	UN	1,00	100,00%
<b>15.18.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
15.18.001	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	6,00	100,00%
15.18.002	RALO TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	100,00%
15.18.003	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80 X 80	UN	1,00	100,00%
<b>15.19.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
15.19.001	LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W, USO EXTERNO	UN	4,00	100,00%
15.19.002	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 32 W, USO EXTERNO	UN	2,00	100,00%
15.19.003	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, 1 X 60 W	UN	2,00	100,00%
15.19.004	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	100,00%
15.19.005	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	UN	1,00	100,00%
15.19.006	QUÁDRO DE DISTRIBUIÇÃO (SOBREPOR) P/ 6 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	UN	1,00	100,00%
15.19.007	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	3,00	100,00%
<b>16.00.000</b>	<b>PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO</b>			
<b>16.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
16.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	30,37	100,00%
16.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	72,50	100,00%
16.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	27,29	100,00%
16.01.004	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	26,72	100,00%
<b>16.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
16.02.001	FORMA P/BLOCOS E VIGAS FUNDAÇÕES	M2	61,78	100,00%
16.02.002	ARMADRUVA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	104,97	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



1320



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

705  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
16.02.003	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	504,57	100,00%
16.02.004	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,41	100,00%
16.02.005	CONCRETO MAGRO	M3	1,70	100,00%
<b>16.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
16.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	108,97	100,00%
<b>16.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
16.04.001	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	156,45	100,00%
16.04.002	ESCORAMENTO	M3	371,58	100,00%
16.04.003	ARMADRUCA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	358,07	100,00%
16.04.004	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	769,90	100,00%
16.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,03	100,00%
16.04.006	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	0,16	100,00%
<b>16.05.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
16.05.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10CM	M3	204,15	100,00%
<b>16.06.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
16.06.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	79,25	100,00%
16.06.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0,50MM	M2	79,25	100,00%
<b>16.07.000</b>	<b>CALHAS E RUFO</b>			
16.07.001	CALHA EM CAHPA GALV. N.26. C.100	M	15,85	100,00%
16.07.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N.26. C.50	M	25,85	100,00%
16.07.003	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	42,90	100,00%
<b>16.08.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDE</b>			
16.08.001	CHAPISCO 1:3, INTERNA E EXTERNA	M2	204,15	100,00%
16.08.002	REBOCO PAULISTA, MASSA ÚNICA	M2	204,15	100,00%
<b>16.09.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISO</b>			
16.09.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	76,35	100,00%
16.09.002	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	76,35	100,00%
16.09.003	PASSEIO EM CONCRETO	M2	25,74	100,00%
<b>16.10.000</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
16.10.001	PINTURA ACRÍLICA INTERNA, 2 DEMÃOS COM FUNDO SELADOR	M2	237,60	100,00%
<b>16.11.000</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
16.11.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	204,15	100,00%
<b>16.12.000</b>	<b>ESMALTE</b>			
16.12.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	79,25	100,00%
<b>16.13.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
16.13.001	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	9,00	100,00%
16.13.002	RALO TIPO ABACAXI Ø 150MM	UN	2,00	100,00%
16.13.003	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80 X 80	UN	2,00	100,00%
<b>17.00.000</b>	<b>CHAMINÉS DE VENTILAÇÃO (ESCADAS DE INCÊNDIO)</b>			
<b>17.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
17.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	24,08	100,00%
17.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	852,07	100,00%
17.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% PN	M3	7,77	100,00%
<b>17.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
17.02.001	ALVENARIA ESTRUTURAL C/BLOCO DE CONCRETO "U" 20 CM	M2	54,27	100,00%
17.02.002	ARMADRUCA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	238,74	100,00%
17.02.003	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	100,00%
17.02.004	CONCRETO MAGRO	M3	1,45	100,00%
<b>17.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
17.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	41,49	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Altestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 23

*[Handwritten signatures and initials]*





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>17.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
17.04.001	ALVENARIA ESTRUTURAL C/BLOCO DE CONCRETO "U" 20 CM	M2	36,61	100,00%
17.04.002	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	5,28	100,00%
17.04.003	ESCORAMENTO	M3	12,14	100,00%
17.04.004	ARMADRUVA CA-60B FINA 3,4 A 6,3MM	KG	20,81	100,00%
17.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,37	100,00%
<b>17.05.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>			
17.05.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA	M2	5,28	100,00%
17.05.002	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	5,28	100,00%
<b>17.06.000</b>	<b>PINTURA</b>			
17.06.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	38,56	100,00%
<b>18.00.000</b>	<b>EXTRAPLANILHA SUBESTAÇÃO (APROVADO ENERGISA)</b>			
<b>18.01.000</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO</b>			
18.01.001	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	100,00%
18.01.002	SUPORTE MAC-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	100,00%
18.01.003	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,25	100,00%
18.01.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA DE PASSAGEM LACRADA 80*80*60 PÇ cm (CONCESSIONÁRIA ENERGISA)		3,00	100,00%
<b>18.02.000</b>	<b>SUBESTAÇÃO MÉDIA TENSÃO</b>			
18.02.001	TRANSFORMADOR DE CORRENTE P/ PROTEÇÃO 15KV, FT=1,2 E RTC 200:5, ANSI 10L100 OU ABNT B10F20C25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,00%
18.02.002	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL P/ PROTEÇÃO 15KV, RTP 70:1, ANSI 3P40UN OU ABNT 3ZZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	100,00%
18.02.003	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	4,00	100,00%
18.02.004	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELACADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	36,00	100,00%
18.02.005	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	11,00	100,00%
18.02.006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	55,00	100,00%
18.02.007	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	M2	10,46	100,00%
18.02.008	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, COM GRADE, 4 FLS, 100 X 120 CM (A X L)	M2	6,56	100,00%
18.02.009	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	100,00%
18.02.010	NO-BREAK DE 1,2KVA COM BATERIA EXTRA DE 12V X 45A	UN	1,00	100,00%
<b>18.03.000</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO CERCA E SUBESTAÇÃO</b>			
18.03.001	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	4,00	100,00%
18.03.002	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	129,80	100,00%
18.03.003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	24,00	100,00%
<b>18.04.000</b>	<b>BAIXA TENSÃO SUBESTAÇÃO</b>			
18.04.001	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-2,5MM	M	70,00	100,00%
18.04.002	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UN	1,00	100,00%
18.04.003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, UN PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	100,00%
18.04.004	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DNUN 25 MM		36,00	100,00%
18.04.005	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	8,00	100,00%
18.04.006	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA	UN	3,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Alestad

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página : 24

*[Handwritten signatures and initials]*



Fls. 702  
mp



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
18-04.007	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	UN	2,00	100,00%
18-04.008	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E UN INSTALACAO (83555 DEZ/2013)		2,00	100,00%
18-04.009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		2,00	100,00%
18-04.010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTEUN MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		8,00	100,00%
18-04.011	ELETROCALHA METALICA PERFURADA "C" 250 X 25 X 3000MM	M	10,00	100,00%

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

Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

*Quin*  
Engº Civil Candido F. Colino Jr  
Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
CREA 9264/D-TO  
490.839.531-49

*A*  
Antônio Marques Ferreira Filho  
Superintendente de Obras Públicas  
CREA 131305/D-RJ  
414.350.017-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26  
Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas



135



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00



Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 38.146.510/0001-44 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURICIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	4102/D-GO	100366220-0
JOSE HENRIQUE DAHDAH	ENG. CIVIL	27045/D-MG	140358804-7
<b>LUIZ CLÁUDIO FERREIRA LIMA</b>	<b>ENG. ELETRICISTA</b>	<b>59536/D-MG</b>	<b>140487742-8</b>
MAURICIO FERREIRA GONÇALVES	ENG. CIVIL	87587/D-MG	140012599-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240862301-4
MARIA JOSE BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICIA	113315/D-SP	260447200-7

Valor Contrato: R\$ 27.317.010,53 Valor Aditivo: R\$ 6.610.568,33 Valor Total: R\$ 33.927.578,86 Valor Medido: R\$ 33.927.139,75  
Objeto: 04 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE ARAGUAINA -TO, SITUADO À RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B, EM ARAGUAINA- TO - EQUIPAMENTOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455694/2019, emitida em 09/09/2019



Órgão Contratante: 25.053.190/0001-36 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
Nº da O.S.: 00001004/2014 Dt da O.S.: 13/05/2014 Dt Término.: 14/12/2018 Local: ARAGUAÍNA - TO

Endereço: RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B

Valor Objeto: R\$ 2.476.107,57 Dt Ultima Med.: 30/11/2018

**SERVIÇOS EXECUTADOS** Medição: 54ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>01.00.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
<b>01.01.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO VRF - 568,25 TR'S</b>			
01.01.001	CONDENS. MULTI VII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 14 HP	UN	18,00	100,00%
01.01.002	CONDENS. MULTI VII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 18 HP	UN	6,00	100,00%
01.01.006	EVAPORAD. K7 ARNU 12GTRA2, AMBLAT - 12.000 BTU	UN	23,00	100,00%
01.01.008	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 24.000 BTU	UN	40,00	100,00%
01.01.010	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU24GTA2 QNWALAT 48.000 BTU	UN	12,00	100,00%
<b>1.02.000</b>	<b>SISTEMA E RENOVAÇÃO DE AR - AUDITÓRIO</b>			
<b>1.03.000</b>	<b>ELEVADORES</b>			
<b>01.04.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>			
01.04.001	MICROFONE PSI	UN	10,00	100,00%
01.04.002	MESA DE SOM	UN	2,00	100,00%
<b>01.05.000</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAPLANILHA</b>			
01.05.001	MINI CONDENS. 380V 6HP	UN	4,00	100,00%
01.05.002	CONDENS.MULTI VIII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 12 HP	UN	7,00	100,00%
01.05.003	CONDENS.MULTI VIII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 16 HP	UN	9,00	100,00%
01.05.004	CONDENS.MULTI VIII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 20 HP	UN	9,00	100,00%
01.05.005	CONDENS.MULTI VIII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 22 HP	UN	8,00	100,00%
01.05.006	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 18.000 BTU	UN	88,00	100,00%
01.05.007	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 38.000 BTU	UN	52,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 26

*[Handwritten signatures and initials]*

Certidão nº 455694/2019  
10/09/2019, 08:26

Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.05.008	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 18.000 BTU	UN	92,00	100,00%
01.05.009	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 24.000 BTU	UN	75,00	100,00%
01.05.010	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 30.000 BTU	UN	48,00	100,00%
01.05.011	EVAPOR. PISO TETO 55.000BTU	UN	3,00	100,00%
01.05.012	EVAPOR. DUTO ALTA PRESSAO 95.000BTU	UN	6,00	100,00%
01.05.013	CONTROLE REMOTO P/ EVAP. VRF	UN	223,00	100,00%
01.05.014	SERVIDOR CLOUD 256 EVAP. - 16 COND.	UN	7,00	100,00%
01.05.015	ELEVADOR PARA 09 PASSAG. (675KG) S/ CASA MAQUINAS	UN	3,00	100,00%
01.05.016	ELEVADOR PARA 11 PASSAG. (825KG) S/ CASA MAQUINAS	UN	2,00	100,00%
01.05.017	FONTE 3A	UN	6,00	100,00%
01.05.018	FONTE 1A	UN	76,00	100,00%
01.06.000	EQUIPAMENTOS DO OBJETO 03			
01.06.001	TRANSF. TRIF. 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13.800V; TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, 60HZ	UN	2,00	100,00%
01.06.002	GRUPO GERADOR 500KVA 380/220V MONT.	CJ	1,00	100,00%

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

Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

Engº Civil Candido F. Colino Jr  
 Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
 CREA 9264/D-TO  
 490.839.531-49

Antônio Marques Ferreira Filho  
 Superintendente de Obras Públicas  
 CREA 131305/D-RJ  
 414.350.017-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 4556694/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 4556694/2019  
 10/09/2019, 08:26  
 Chave de Impressão: a00y4

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/08/2019 e contém 27 folhas







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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

455692/2019

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 **MARIA JOSE BALBAKI FETTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARIA JOSE BALBAKI FETTI**

Registro: SN TO

RNP: 2604472007

Título profissional: ENGENHEIRA MECANICA, ENGENHEIRA INDUSTRIAL - MECANICA

Número da ART: **00001918201400176110** Tipo de ART: ART Registrada em: 22/01/2014 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO**

Contratante: **Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins** CPF/CNPJ: **25.053.190/0001-36**  
Endereço do contratante: Praça dos Girassóis Nº:  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: Palmas UF: TO CEP: 77.000-00  
Contrato: Celebrado em:  
Valor do contrato: R\$ 27.317.010,53 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº:  
Endereço da obra/serviço: Rua Capibaribe, Chácara nº 89B Nº:  
Complemento: Bairro: Centro  
Cidade: Araguaína UF: TO CEP: 77.825-62  
Data de início: Conclusão efetiva:  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: Tribunal de Justiça do Estado do Tocantins CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: **1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1241 - ELEVADORES 53 - EXECUCAO 4 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1261 - AR CONDICIONADO 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1261 - AR CONDICIONADO 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

**Observações**

x-x-x-x-x

Construção do prédio do fórum da comarca de Araguaína-TO.

Número da ART: **TO20190190686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **25.053.190/0001-36**  
Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000  
Contrato: 01/2014 Celebrado em: 14/01/2014  
Valor do contrato: R\$ 27.177.592,77 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA  
Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77813410  
Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 29/10/2016  
Finalidade: Judicial  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;**

**Observações**

1º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins. TO. Aditivo de Valores. Valor Inicial: 27.317.010,53 Valor da Supressão: 139.417,56 Valor Final: 27.177.592,77

Número da ART: **TO20190190688** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

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: 10/09/2019, às 08:22.





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

455692/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS**

Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS

Complemento:

Cidade: PALMAS

Contrato: 01/2014

Valor do contrato: R\$ 29.114.912,67

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Data de início: 13/05/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77000000

Celebrado em: 14/01/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77813410

Conclusão efetiva: 29/10/2016

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDIÇÃOAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;

**Observações**

2º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins. TO. Aditivo de Valores. Valor Inicial: 27.177.592,77 Valor do Acréscimo: 1.937.319,90 Valor Final: 29.114.912,67

Número da ART: **TO20190190691**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/04/2019

Baixada em: 06/08/2019

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS**

Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS

Complemento:

Cidade: PALMAS

Contrato: 01/2014

Valor do contrato: R\$ 29.114.912,67

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Data de início: 13/05/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77000000

Celebrado em: 14/01/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77813410

Conclusão efetiva: 01/01/2018

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDIÇÃOAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;

**Observações**

3º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins. TO. Aditivo de Prazo Prazo Final do Contrato: 01/01/2018 Prazo de Execução: 01/01/2018

Número da ART: **TO20190190693**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/04/2019

Baixada em: 06/08/2019

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO

Participação técnica: EQUIPE

Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS**

Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS

Complemento:

Cidade: PALMAS

Contrato: 01/2014

Valor do contrato: R\$ 33.820.144,24

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Data de início: 13/05/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77000000

Celebrado em: 14/01/2014

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N

Bairro: CENTRO

UF: TO

CEP: 77813410

Conclusão efetiva: 30/07/2018

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: 10/09/2019, às 08:22.





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

455692/2019

Atividade concluída

## Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;

## Observações

4º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins, TO. Aditivo de Prazo e valor. Valor Inicial: 29.114.912,67 Valor do Acréscimo: 4.705.231,57 Valor Final: 33.820.144,24 Prazo Final do Contrato: 30/07/2018 Prazo de Execução: 30/07/2018

Número da ART: **TO20190190695** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **25.053.190/0001-36**  
Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000  
Contrato: 01/2014 Celebrado em: 14/01/2014  
Valor do contrato: R\$ 33.927.578,66 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 77813410  
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO  
Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 30/07/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;

## Observações

5º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins, TO. Aditivo de Prazo de vigência do contrato e valor. Prazo Final do Contrato: 26/01/2019 Valor Inicial: 33.820.144,24 Valor do Acréscimo: 107.434,42 Valor Final: 33.927.578,66

Número da ART: **TO20190190696** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **25.053.190/0001-36**  
Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000  
Contrato: 01/2014 Celebrado em: 14/01/2014  
Valor do contrato: R\$ 33.927.578,66 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação institucional: Outros Nº: S/N  
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N  
Complemento: Bairro: CENTRO CEP: 77813410  
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO  
Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 01/11/2018  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 4.00 unidade;

## Observações

6º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína – TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína – Tocantins, TO. Aditivo de Prazo. Prazo Final do Contrato: 02/05/2019. Prazo de Execução: 01/11/2018.

Número da ART: **TO20190190699** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/04/2019 Baixada em: 06/08/2019  
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE  
Empresa contratada: **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

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: 10/09/2019, às 08:22.





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

455692/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Endereço do contratante: PRAÇA DOS GIRASSÓIS

Complemento:

Cidade: PALMAS

Contrato: 01/2014

Valor do contrato: R\$ 33.927.578,66

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE

Complemento:

Cidade: ARAGUAÍNA

Data de início: 13/05/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR 15 - EXECUÇÃO 5.00 unidade;

Observações

7º termo aditivo referente à Contratação do Prédio do Fórum da Comarca de Araguaína - TO, situado à Rua Capibaribe, Chácara nº 89B, em Araguaína - Tocantins. TO. Aditivo de Prazo. Prazo de Execução: 31/12/2018.

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 MECÂNICA, nos termos do artigo 12 da Resolução nº 218/73 do Confea.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 27 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 455692/2019

09/09/2019, 12:16

xyazy

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: xyazy

filo 713  
m?

140

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[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](mailto:crea@crea-to.com.br)



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 10/09/2019, às 08:22.



Fls 214  
mm



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA, inscrita no CNPJ/MF 38.146.510/0001-44 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURICIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	+102/D-GO	100366220-0
JOSE HENRIQUE DAHDAH	ENG. CIVIL	27048/D-MG	140358604-7
LUIZ CLÁUDIO FERREIRA LIMA	ENG. ELETRICISTA	59536/D-MG	140487742-8
MAURICIO FERREIRA GONÇALVES	ENG. CIVIL	87587/D-MG	140012699-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240662301-4
MARIA JOSÉ BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICA	113315/D-SP	260447200-7

Valor Contrato: R\$ 27.317.010,53 Valor Aditivo: R\$ 6.610.568,33 Valor Total: R\$ 33.927.578,86 Valor Medido: R\$ 33.927.139,75  
Objeto: 01 CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE ARAGUAINA -TO, SITUADO À RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B, EM ARAGUAINA- TO - SERVIÇOS

Órgão Contratante: 25.053.190/0001-36 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
Nº da O.S.: 00001001/2014 Dt da O.S.: 13/05/2014 Dt Término: 14/12/2018 Local: ARAGUAINA - TO

Endereço:

Valor Objeto: R\$ 24.892.291,62 Dt Ultima Med.: 30/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS Medição: 54ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.01.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS			
01.02.000	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.03.000	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO			
01.04.000	EQUIPAMENTOS			
01.05.000	CONSUMOS			
02.00.000	INFRAESTRUTURA			
02.01.000	TERRAPLENAGEM			
02.02.000	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS			
02.03.000	FUNDAÇÃO			
02.04.000	IMPERMABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATÓRIO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado RAPHAEL VICTOR 11/02/2019 Página : 1

*[Handwritten signatures and marks]*




filo 7/5  
mm

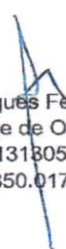


Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

Era o que tínhamos a ATESTAR, tendo em vista as informações contidas em nossos arquivos.  
Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

  
Engº Civil Candido F. Colino Jr  
Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
CREA 9264/D-TO  
490.839.531-49

  
Antônio Marques Ferreira Filho  
Superintendente de Obras Públicas  
CREA 131305/D-RJ  
414.350.017-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 4556692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 4556692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação Rf\_Atestado RAPHAEL VÍCTOR 11/02/2019 Página : 2



7/6  
MP

143



Governo do Estado do Tocantins  
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processor: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

### ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os devidos fins, que a **Empresa COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 38.146.510/0001-44 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(é)s Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURÍCIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	4102/D-GC	100366220-0
JOSÉ HENRIQUE DAHDAH	ENG. CIVIL	27046/D-MG	140369604-7
LUIZ CLÁUDIO FERREIRA LIMA	ENG. ELETRICISTA	59638/D-MG	140487742-8
MAURÍCIO FERREIRA GONÇALVES	ENG. CIVIL	8758/D-MG	140012699-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240852301-4
MARIA JOSÉ BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICA	113315/D-SP	260447200-7

Valor Contrato: R\$ 27.317.010,53 Valor Aditivo: R\$ 6.610.568,33 Valor Total: R\$ 33.927.578,86 Valor Medido: R\$ 33.927.139,75  
Objeto: 02 CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE ARAGUAINA -TO, SITUADO À RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B, EM ARAGUAINA- TO - EQUIPAMENTOS

Órgão Contratante: 25.053.190/0001-36 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
Nº da O.S.: 00001002/2014 Dt da O.S.: 13/05/2014 Dt Término.: 14/12/2018 Local: ARAGUAINA - TO

Endereço: Dt Ultima Med.: 30/11/2018

Valor Objeto: R\$ 2.424.718,64

#### SERVIÇOS EXECUTADOS

Medição: 64ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
------	--------------------------	---------	------------------	--------

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

Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

Engº Civil *Candido*  
Candido F. Colino Jr  
Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
CREA 9264/D-TO  
490.839.531-49

*Antônio*  
Antônio Marques Ferreira Filho  
Superintendente de Obras Públicas  
CREA 131305/D-RJ  
414.350.017-53

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 3

Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019





Fls 7/18  
MS

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.02.011	APONTADOR	MÊS	32,76	100,00%
01.02.012	VIGIAS (3 VIGIAS ALTERNADOS)	MÊS	32,76	100,00%
<b>01.03.000</b>	<b>MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO</b>			
01.03.001	PCMAT	VB	1,00	100,00%
01.03.002	PCMSO	VB	1,00	100,00%
01.03.003	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	32,76	100,00%
01.03.004	EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO - EPI'S	MÊS	32,76	100,00%
01.03.005	MATERIAL DE PRIMEIROS SOCORROS	MÊS	32,76	100,00%
01.03.006	TELA DE PROTEÇÃO DE POLIPROPILENO	M2	4.149,04	100,00%
01.03.007	GUARDA CORPOS PROVISÓRIOS DE MADEIRA	M	524,09	100,00%
<b>01.04.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
01.04.001	ANDAIME METÁLICO ENCAIXE FACHADEIRO	M2	5.064,44	100,00%
01.04.002	ANDAIME: MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	20.209,72	100,00%
01.04.003	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS	M	330,61	100,00%
01.04.004	BETONEIRA COM CARREGADOR - 520 L	UN	1,09	100,00%
01.04.005	BANCADA PARA SERRA CIRCULAR	H	5.764,98	100,00%
01.04.006	POLICORTE	H	5.764,98	100,00%
01.04.007	FURADEIRA DE IMPACTO PORTÁTIL (6 UNIDO	H	34.589,86	100,00%
01.04.008	SERRA DIAMANTADA	UN	4,36	100,00%
01.04.009	CAMINHÃO CARROCERIA FIXA	H	873,48	100,00%
01.04.010	CONJUNTO MOTOR-VIBRADOR-MANGOTES (4 CONJ)	H	15.375,45	100,00%
01.04.011	ELEVADOR DE OBRA	H	3.843,32	100,00%
01.04.012	MARTELETES ROMPEDORES (2 UNIDADES)	H	2.882,49	100,00%
01.04.013	COMPACTADOR TIPO SAPO	H	960,83	100,00%
<b>01.05.000</b>	<b>CONSUMOS</b>			
01.05.001	ÁGUA E ESGOTO	MÊS	32,76	100,00%
01.05.002	ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	32,76	100,00%
01.05.003	TELEFONE	MÊS	32,76	100,00%
01.05.004	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	32,76	100,00%
01.05.005	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	32,76	100,00%
01.05.006	ALIMENTAÇÃO DE OPERÁRIOS	DIAS	40.944,43	100,00%
01.05.007	TRANSPORTE DE OPERÁRIOS	DIAS	40.944,43	100,00%
<b>02.00.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>			
<b>02.01.000</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>			
02.01.001	CARGA DE ENTULHO	M3	2.497,41	100,00%
02.01.002	TRANSPORTE DE ENTULHO (20 KM)	M3XKM	49.948,24	100,00%
02.01.003	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	7.113,06	100,00%
02.01.004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	177.797,04	100,00%
02.01.005	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	7.107,17	100,00%
02.01.006	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	935,71	100,00%
<b>02.02.000</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE ESTACAS</b>			
02.02.001	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D = 30 CM	M	497,50	100,00%
02.02.002	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=35 CM	M	626,00	100,00%
02.02.003	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=40CM	M	694,00	100,00%
02.02.004	ESCAVAÇÃO DE ESTACAS D=45 CM	M	1.570,00	100,00%
02.02.005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	435,11	100,00%
<b>02.03.000</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>			
02.03.001	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	2.989,98	100,00%
02.03.002	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	4.346,40	100,00%
02.03.003	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	28.276,80	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas







Fls 79  
m

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
02.03.004	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND.	KG	12.509,18	100,00%
02.03.005	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	799,96	100,00%
02.03.006	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	4,12	100,00%
<b>02.04.000</b>	<b>IMPERMABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATÓRIO</b>			
02.04.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	301,85	100,00%
02.04.002	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	H	240,00	100,00%
<b>03.00.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
<b>03.01.000</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
03.01.001	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	12.672,37	100,00%
03.01.002	ESCORAMENTO	M3	21.610,95	100,00%
03.01.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	40.864,31	100,00%
03.01.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	78.356,92	100,00%
03.01.005	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND.	KG	27.510,83	100,00%
03.01.006	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1.632,66	100,00%
03.01.007	LAJE TRELIXADA, TR 8 H=12/TR 10 H=15 CONF. PROJ.	M2	54,02	100,00%
03.01.008	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	15,51	100,00%
<b>03.02.000</b>	<b>CONCRETO PROTENDIDO</b>			
03.02.001	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES.	M2	2.549,61	100,00%
03.02.002	ESCORAMENTO	M3	32.755,91	100,00%
03.02.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	9.814,77	100,00%
03.02.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND.	KG	49.338,17	100,00%
03.02.005	ARMADURA CA-50A GR. 16.0 A 25.4 MM FUND	KG	121.475,96	100,00%
03.02.006	CORDALHA PARA CONCRETO PROTENDIDO CP 190	KG	25.174,93	100,00%
03.02.007	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇ.	M3	1.839,00	100,00%
<b>04.00.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
<b>04.01.000</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			
04.01.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUIROS 1:2:8, 10 CM	M2	16.859,34	100,00%
04.01.002	PAREDE GESSO ACARTONADO P. CEGO ESP. 10 CM	M2	4.603,55	100,00%
04.01.003	DIVISÓRIA EM GRANITO MARRO ORNAMENTAL E=2,00 CM	M2	248,89	100,00%
<b>05.00.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
<b>05.01.000</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA</b>			
05.01.001	PORTA MADEIRA LAMINADA 0.70X2.10 C/ FERRAGENS	UN	5,00	100,00%
05.01.002	PORTA MADEIRA LAMINA 0.90X2.10 C/ FERRAGENS	UN	282,00	100,00%
05.01.003	PORTA MADEIRA LAMINADA 1.00X2.10 C/ FERRAGENS	UN	10,00	100,00%
05.01.004	PORTA MADEIRA LAMINADA 1.00X2.10 C/ FERRAGENS - CORRER	UN	26,00	100,00%
05.01.005	FECHADURA PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	350,00	100,00%
<b>05.02.000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS/ALUMÍNIO</b>			
05.02.002	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO CAIXILHO FIXO	M2	887,75	100,00%
05.02.003	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZIANA	M2	87,63	100,00%
05.02.004	PORTA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZ, ABRIR'	M2	115,19	100,00%
05.02.005	PORTA CORTA-FOGO P-90 COMPLETA	UN	18,00	100,00%
<b>06.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
<b>06.01.000</b>	<b>COBERTURA METÁLICA</b>			
06.01.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	3.310,88	100,00%
06.01.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0,5 MM	M2	2.664,65	100,00%
06.01.003	COBERTURA TELHA TERMOACÚSTICA TIPO "SANDUICHE"	M2	646,24	100,00%
06.01.004	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA	M	137,00	100,00%
<b>06.02.000</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>			
06.02.001	CALHA EM CHAPA GALV. N. 26 C. 100	M	472,38	100,00%
06.02.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N. 26 C. 50	M	492,34	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 6





720  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>06.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>			
06.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA 4 MM	M2	527,55	100,00%
06.03.002	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. HORIZ. ARG. 1:5	M2	527,55	100,00%
<b>07.00.000</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>			
<b>07.01.000</b>	<b>REDE ÁGUA FRIA</b>			
07.01.001	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 20-25 MM	M	360,05	100,00%
07.01.002	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 32-50 MM	M	738,92	100,00%
07.01.003	ABERT./FECH. RASGO EM ALV. TUB. 60-100 MM	M	334,05	100,00%
07.01.004	TUBO PVC 25 MM INCL. CONEXÕES	M	561,10	100,00%
07.01.005	TUBO PVC 50 MM INCL. CONEXÕES	M	2.732,50	100,00%
07.01.006	TUBO PVC 60MM INCL. CONEXÕES	M	137,40	100,00%
07.01.007	TUBOP VC 75 MM INCL. CONEXÕES	M	222,60	100,00%
07.01.008	TUBO PVC 85 MM INCL. CONEXÕES	M	99,90	100,00%
07.01.009	TUBO DE DESCARGA - PONTA AZUL 38 MM	UN	134,00	100,00%
07.01.010	CONJ. MOTOR-BOMBA 5HP Q=11,5M3/H-380V	UN	2,00	100,00%
<b>07.02.000</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
07.02.001	VASO SANITÁRIO BRANCO C/ ASSENTO	UN	113,00	100,00%
07.02.002	VASO SANITÁRIO P/ DEFIC. FÍSICO C/ ASSENTO	UN	20,00	100,00%
07.02.003	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	102,00	100,00%
07.02.004	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	102,00	100,00%
07.02.005	CUBA DE LOUÇA P/ MESAS DE PEDRA	UN	133,00	100,00%
07.02.006	MICTÓRIO DE LOUÇA C/ REGISTRO	UN	17,00	100,00%
07.02.007	BANCADA EM GRANITO CINZA COMRUMBÁ	M2	245,56	100,00%
07.02.008	TANQUE DE LOUÇA	UN	6,00	100,00%
07.02.009	SIFÃO CROMADO TIPO COPO	UN	164,00	100,00%
07.02.010	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO METAL CR. C/ LAD.	UN	133,00	100,00%
07.02.011	VÁLVULA DE DESC. 1 1/2", COM/SEM REG. AC	UN	133,00	100,00%
07.02.012	TORNEIRA LONGA P/ PIA, METAL CR.	UN	26,00	100,00%
07.02.013	CUBA INOX MÉDIA C/ VÁLVULA AMERICANA	UN	27,00	100,00%
07.02.014	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO METAL CR.	UN	133,00	100,00%
07.02.015	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE	UN	12,00	100,00%
07.02.018	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	63,00	100,00%
07.02.020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UN	99,00	100,00%
07.02.021	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	7,00	100,00%
07.02.022	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO 3/4"	UN	18,00	100,00%
07.02.023	TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA P/ VASO SANITÁRIO	UN	133,00	100,00%
07.02.024	ENGATE EM PVC COMP. 40 CM	UN	178,00	100,00%
<b>07.03.000</b>	<b>REDE DE ESGOTO</b>			
07.03.001	TUBO PVC ESGOTO 40MM INCL. CONEXÕES	M	226,40	100,00%
07.03.002	TUBO PVC ESGOTO 50 MM INCL. CONEXÕES	M	355,10	100,00%
07.03.003	TUBO PVC ESGOTO 75 MM INCL. CONEXÕES	M	57,80	100,00%
07.03.004	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	458,00	100,00%
07.03.005	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	510,60	100,00%
07.03.006	CAIXA DE GORDURA PVC D=250MM C/ TAMP	UN	11,00	100,00%
07.03.007	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50	UN	5,00	100,00%
07.03.009	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50	UN	109,00	100,00%
07.03.010	CAIXA ALV. 80X80 TAMP. CONCRETO	UN	37,00	100,00%
<b>07.04.000</b>	<b>ÁGUA PLUVIAIS</b>			
07.04.001	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	616,40	100,00%
07.04.003	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	667,30	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação

RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 7





Fila 721  
MA

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
07.04.004	TUBO PVC ESGOTO 200 MM INCL. CONEXÕES	M	145,80	100,00%
07.04.005	TUBO PVC ESGOTO 250 MM INCL. CONEXÕES	M	186,50	100,00%
07.04.006	TUBO PVC ESGOTO 300MM INCL. CONEXÕES	M	349,45	100,00%
07.04.007	RALO TIPO ABACAXI 100MM	UN	16,00	100,00%
07.04.008	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80X80	UN	20,00	100,00%
07.04.009	MC DRAIN 2L - DRENAGEM JARDIM	M2	370,50	100,00%
07.04.010	TUBO PARA DRENAGEM DE JARDIM	M	142,30	100,00%
07.04.011	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	26,00	100,00%
08.00.000	<b>INSTALAÇÕES ELÉT./CAB./SPDA</b>			
08.01.000	<b>ENTRADA EM ALTA TENSÃO/SUB-ESTAÇÃO</b>			
08.01.004	ALAVANCA DE COMANDO LATERAL, P/ CHAVE SECCIONADORA	UN	4,00	100,00%
08.01.005	ARAME GALVANIZADO 4MM	KG	4,00	100,00%
08.01.006	ARRUELA QUADRADA 50X3MM, Ø18MM	UN	28,00	100,00%
08.01.007	BUCHA DE ALUMÍNIO 4"	UN	6,00	100,00%
08.01.008	BUCHA S10 COM PARAFUSO	UN	60,00	100,00%
08.01.010	CABO DE COBRE SINGELO CLASSE 15KV, 35MM2, COM NEUTRO ATERRADO M		308,00	100,00%
08.01.011	CAIXA P/ CONJUNTO DE MEDIÇÃO (PADRÃO CELTINS)	UN	1,00	100,00%
08.01.012	CANTONEIRA L 1.1/2" X 3/16"	UN	12,00	100,00%
08.01.013	CANTONEIRA L 2" X 1/4"	UN	6,00	100,00%
08.01.014	CHAPA DE PASSAGEM, DIMENSÃO 1.300 X 450 X 3.170MM	UN	1,00	100,00%
08.01.015	CHAVE SECCIONADORA CLASSE 15KV, CORRENTE NORMATINAL 400A, ABERTURA SEM CARGA	UN	4,00	100,00%
08.01.017	CONECTOR PARAFUSO FUNDIDO 35MM	UN	25,00	100,00%
08.01.021	CURVA LONGA 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, Ø 4"	UN	2,00	100,00%
08.01.023	DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO EXTRAÍVEL, À VÁCUO CLASSE 15KV, 350MVAUN 630A	UN	1,00	100,00%
08.01.025	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, Ø 4" BARRA 3MT	UN	27,00	100,00%
08.01.027	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 4" (BARRA 3 METROS)	UN	1,00	100,00%
08.01.028	EMENDA PARA HASTE 3/4"	UN	13,00	100,00%
08.01.029	EXTINTOR DE INCÊNDIO, DE PÓ QUÍMICO SECO OU CO <sup>2</sup> (6KG)	UN	3,00	100,00%
08.01.032	GRAMPO ATERRAMENTO HASTE 3/4"	UN	6,00	100,00%
08.01.033	HASTE DE ATERRAMENTO COBRE COOPERWELD 3/4" - 3 M ROSQUEÁVEL	UN	30,00	100,00%
08.01.034	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 80X76MM CLASSE 0,6KV	UN	2,00	100,00%
08.01.035	ISOLADOR TIPO PEDESTRAL, PORCELANA 15KV, USO INTERNO	UN	24,00	100,00%
08.01.036	LÂMPADA DE EMERGÊNCIA (TIPO SENTINELA)	UN	3,00	100,00%
08.01.037	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W	UN	6,00	100,00%
08.01.038	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE 2X32W (USO EXTERNO)	UN	4,00	100,00%
08.01.041	LUA PARA ELETRODUTO DE PVC DE 4"	UN	2,00	100,00%
08.01.042	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, PORCELANA DE 15KV, USO EXTERNO	UN	4,00	100,00%
08.01.043	MUFLA TERMINAL UNIPOLAR, PORCELANA DE 15KV, USO INTERNO	UN	4,00	100,00%
08.01.044	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2 COMP. 125MM	UN	4,00	100,00%
08.01.045	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA M16X2 COMP. 45MM	UN	8,00	100,00%
08.01.046	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16X2 COMP. 300MM	UN	6,00	100,00%
08.01.047	PARAFUSO ROSCA DUPLA M16X2 COMP. 450MM	UN	3,00	100,00%
08.01.048	PARAF. ZINC. CABEÇA SEXT. 5/16", X1.1/2", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	40,00	100,00%
08.01.049	PARAF. ZINC. CAB. SEXT. DE 1/4" X 1", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	40,00	100,00%
08.01.050	PARAF. ZINC. CAB. SEXT. DE 1/4" X 1.1/2", COM PORCAS E ARRUELAS DE PRESSÃO	UN	50,00	100,00%
08.01.051	PÁRA-RAIOS TIPO VÁLVULA, C/ DESLIGADOR AUTOMÁTICO, 12 KV, 10KA (POLIMÉRICO)	UN	6,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 8

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Fls 722  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.01.052	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO MANOBRE ESTA CHAVE COM CARGA"	UN	4,00	100,00%
08.01.053	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	UN	7,00	100,00%
08.01.055	QD. DE DIST. (SOBREPOR) PARA 06 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	UN	1,00	100,00%
08.01.056	REATOR PARTIDA P/ LÂMP. FLUOR. (2X32W)	UN	4,00	100,00%
08.01.057	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	40,00	100,00%
08.01.058	SUORTE PARA TP'S/TC'S	UN	2,00	100,00%
08.01.059	TAPETE DE BORRACHA DIAM. 1000X1000X3/16	UN	4,00	100,00%
08.01.060	TERMINAIS ANGULAR DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 05	UN	20,00	100,00%
08.01.061	TERMINAIS CENTRAL DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 10	UN	25,00	100,00%
08.01.062	TERMINAIS COMPRESSÃO LONGO 16MM	UN	25,00	100,00%
08.01.063	TERMINAIS DERIVAÇÃO T DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 25	UN	11,00	100,00%
08.01.064	TERMINAIS UNIÃO SIMPLES DE PRESSÃO PARA 3/8" TP 30	UN	9,00	100,00%
08.01.065	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (AMARELA)	L	1,00	100,00%
08.01.066	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (MARRON)	L	1,00	100,00%
08.01.067	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ANTI-CORROSIVO (VERDE)	L	1,00	100,00%
<b>08.02.000</b>	<b>ELETRODUTOS, CALHAS E CAIXAS</b>			
08.02.001	CAIXA PLÁSTICA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL 4X4	UN	1.412,00	100,00%
08.02.002	CAIXA PLÁSTICA QUADRADA 4X4	UN	21,00	100,00%
08.02.003	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	2.959,00	100,00%
08.02.004	ELETROCALHA PERFURADA 200MMX100MM	M	210,00	100,00%
08.02.005	PERFILADO PERFURADA 38MMX38MM	M	680,00	100,00%
08.02.006	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	2,00	100,00%
08.02.008	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	21,00	100,00%
08.02.009	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	3,00	100,00%
08.02.010	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 2"	UN	3,00	100,00%
08.02.012	CAIXA 10X5X5 CM	UN	1,00	100,00%
08.02.013	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	7.998,78	100,00%
08.02.014	ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	M	1,65	100,00%
08.02.015	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	5,72	100,00%
08.02.016	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/4"	M	92,44	100,00%
08.02.020	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	921,66	100,00%
08.02.022	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	386,86	100,00%
08.02.023	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M	194,95	100,00%
08.02.024	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	M	104,31	100,00%
08.02.025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3"	M	560,00	100,00%
08.02.027	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK 1"	UN	912,00	100,00%
08.02.033	BUCHA E ARRUELA DE ZAMAK 3/4"	UN	2,00	100,00%
08.02.034	LUVA PVC ROSCÁVEL 1"	UN	10,00	100,00%
08.02.036	LUVA PVC ROSCÁVEL 1 1/2"	UN	42,00	100,00%
08.02.037	LUVA PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	UN	6,00	100,00%
08.02.038	LUVA PVC ROSCÁVEL 2"	UN	6,00	100,00%
08.02.039	LUVA PVC ROSCÁVEL 3"	UN	188,00	100,00%
<b>08.03.000</b>	<b>FIOS E CABOS</b>			
08.03.001	CABO DE COBRE COM ISOL. TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV - 1,5MM	M	110,00	100,00%
08.03.006	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-16,0MM	M	2.361,81	100,00%
08.03.007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-25,0MM	M	909,24	100,00%
08.03.008	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-35,0MM	M	180,00	100,00%
08.03.009	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-50,0MM	M	128,00	100,00%
08.03.010	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-70,0MM	M	14,00	100,00%
08.03.011	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-95,0MM	M	192,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 9

*[Handwritten signatures and marks]*





Fls 725  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>08.04.000</b>	<b>QUADROS E PROTEÇÃO</b>			
08.04.001	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	UN	82,00	100,00%
08.04.002	DISJUNTOR MONOFÁSICO 20A	UN	110,00	100,00%
08.04.003	DISJUNTOR MONOFÁSICO 25A	UN	4,00	100,00%
08.04.012	DISJUNTOR TRIFÁSICO 70A	UN	1,00	100,00%
08.04.017	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - MONOFÁSICO 20A	UN	32,00	100,00%
08.04.018	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - MONOFÁSICO 25A	UN	2,00	100,00%
08.04.019	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - BIFÁSICO 16A	UN	24,00	100,00%
08.04.021	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947 - TRIFÁSICO 16A	UN	5,00	100,00%
08.04.032	QGBT PAINEL 2300X800X800 (CXLXH) COMPLETO	UN	2,00	100,00%
08.04.033	DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTO - NMONOFÁSICO 20KA	UN	4,00	100,00%
<b>08.05.000</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>			
08.05.001	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	277,00	100,00%
08.05.002	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	67,00	100,00%
08.05.003	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	28,00	100,00%
08.05.004	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	63,00	100,00%
08.05.005	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	5,00	100,00%
08.05.009	TOMADA P/ REDE ESTABILIZADA COM ESPELHO (COR VERMELHA)	UN	396,00	100,00%
<b>08.06.000</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>			
08.06.001	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 1X40W	UN	8,00	100,00%
08.06.003	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 2X32W	UN	1.134,00	100,00%
08.06.004	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 1X40W	UN	42,00	100,00%
08.06.006	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA 1X60W	UN	4,00	100,00%
08.06.008	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 2 PÉTALAS 250W	UN	12,00	100,00%
08.06.009	PROJETOR 400W	UN	6,00	100,00%
<b>08.07.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA - AR CONDICIONADO</b>			
08.07.002	DISJUNTOR TRIFÁSICO 20 A	UN	2,00	100,00%
08.07.006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 700A	UN	1,00	100,00%
<b>08.08.000</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
08.08.001	ANEL GUIA Nº 2	PÇ	20,00	100,00%
08.08.002	ARAME GALVANIZADO Nº 16	KG	4,00	100,00%
08.08.003	ARRUELA LISA DE 1/4"	PÇ	3.500,00	100,00%
08.08.004	BASTIDOR P/ BLOCO M10 COM 10 POSIÇÕES	PÇ	40,00	100,00%
08.08.005	BLOCO M10-A COM 10 POSIÇÕES	PÇ	40,00	100,00%
08.08.006	CABO DE COBRE NÚ DE 10MM	M	40,00	100,00%
08.08.010	CABO UTP - 4 PARES - CAT5	M	137.477,98	100,00%
08.08.011	CAIXA DE FERRO ESMALTADO 4X2"	PÇ	111,00	100,00%
08.08.012	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA TIPO R1	PÇ	1,00	100,00%
08.08.013	CAIXA PASSAGEM METÁLICA 300X300X120 MM	PÇ	139,00	100,00%
08.08.014	CAIXA PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE 300X300X120MM	PÇ	2,00	100,00%
08.08.015	CAIXA PVC P/ DIV. GESSO ACART. 4X2"	PÇ	1.097,00	100,00%
08.08.016	CERTIFICAÇÃO/IDENTIFICAÇÃO	SV	1.137,00	100,00%
08.08.017	CHUMBADOR UR 1/4"	PÇ	1.600,00	100,00%
08.08.018	CONECTOR P/ HASTE 5/8"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.019	CONVERSOR DE MIDIA MM GIGABIT SC	PÇ	8,00	100,00%
08.08.020	CURVA 90° DE FERRO ZINCADO DE 4"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.021	DISTR. INTERNO ÓPTICO 19" COM 12 CONECTORES SC	PÇ	4,00	100,00%
08.08.022	ELETROCALHA PERFURADA 200MMX100MM	BR	96,00	100,00%
08.08.023	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO DE 4"X3M	BR	2,00	100,00%
08.08.024	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4"	M	3.210,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





Fls. 229  
mm

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
08.08.025	EMENDA INT. TIPO TALA P/ ELETROC. 100MM	PÇ	721,00	100,00%
08.08.026	EMENDA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38MM X 38MM	PÇ	728,00	100,00%
08.08.027	FIO JAMPER	M	200,00	100,00%
08.08.028	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM	PÇ	817,00	100,00%
08.08.029	HASTE ATERRAMENTO 5/8"X3M	PÇ	1,00	100,00%
08.08.030	JUNÇÃO DE EMENDA P/ TIRANTE DE 1/4"	PÇ	1.400,00	100,00%
08.08.031	LEITO PARA CABO PESADO 400MM	M	16,00	100,00%
08.08.032	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 19"	PÇ	74,00	100,00%
08.08.033	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/4"X1/4"	PÇ	3.600,00	100,00%
08.08.038	PATCH CORD. ÓPTICO SC/SC 62.5/125	PÇ	10,00	100,00%
08.08.039	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 06	PÇ	50,00	100,00%
08.08.040	PERFILADO PERF. 38MMX38MMX6000MM	BR	637,00	100,00%
08.08.041	PIGTAIL DUPLEX SC 62.5/125	PÇ	36,00	100,00%
08.08.042	PLACA 4X2" P/02 TOMADAS RJ 45 CAT 6	PÇ	1.050,00	100,00%
08.08.044	PORCA GAIOLA C/ PARAFUSO	PÇ	720,00	100,00%
08.08.045	PORCA SEXTAVADA DE 1/4"	PÇ	3.500,00	100,00%
08.08.046	RACK 28UX19" TIPO TORRE	PÇ	1,00	100,00%
08.08.047	RACK 40U FECHADO C/ PORTA ACRÍLICO E VENT. NO TETO	PÇ	4,00	100,00%
08.08.048	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T	PÇ	7,00	100,00%
08.08.049	SERVIÇO DE FUSÃO FIBRA ÓPTICA	SV	36,00	100,00%
08.08.050	SUPORTE ANGULAR (ÔMEGA) 200X100MM	PÇ	368,00	100,00%
08.08.051	TAMPÃO FERRO FUNDIDO TIPO R1 C/ INSC. "TELEFONE"	PÇ	1,00	100,00%
08.08.052	TIRANTE ROSCADO 1/4"X3000MM	BR	1.384,00	100,00%
08.08.053	TOMADA RJ-45 CAT	PÇ	2.194,00	100,00%
08.08.054	UNIDUT CONEXÃO CÔNICA 3/4" ALUMÍNIO	PÇ	620,00	100,00%
08.08.055	VOCE PATCH PANEL 25 4J45 2 PARES BLACK 19"	PÇ	8,00	100,00%
<b>08.09.000</b>	<b>SPDA</b>			
08.09.001	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50MM2	UN	457,50	100,00%
08.09.002	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2	M	1.600,00	100,00%
08.09.004	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 - 3M	UN	132,00	100,00%
08.09.005	CONCETOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO	UN	132,00	100,00%
08.09.006	CX DE INSP. DO TERRA CILINDRICA C/ TAMPA DE FERRO FUND.	UN	20,00	100,00%
08.09.007	BASE PARA MASTRO Ø 2"	UN	3,00	100,00%
08.09.008	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO Ø 2" PARA MASTRO	UN	12,00	100,00%
08.09.009	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES Ø 2" PARA MASTRO	UN	12,00	100,00%
08.09.010	CAPTOR TIPO FRANKLIM 1 DESCIDA	UN	2,00	100,00%
08.09.011	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT 35.0MM2	UN	22,00	100,00%
08.09.012	CONECTOR TIPO SPLIT BOLT 50.0 MM2	UN	100,00	100,00%
08.09.013	SIN. TIPO TOPO SIMPLES C/ FOTO CÉL. E LAMP. C/ FIL REF. 40W X 220V	UN	3,00	100,00%
08.09.014	CABO PP 2X1,5MM2	M	60,00	100,00%
08.09.015	PARAFUSO SEXT. ROSCA SOBERBA Ø 8MM C/ BUCHA	UN	800,00	100,00%
08.09.016	QD. DE COM. EMB. 20X20X25CM C/ 9 TERMINAIS (CX DE EQUALIZAÇÃO)	UN	1,00	100,00%
08.09.017	TUO ELETRODUTO FERRO PESADO ROSCÁVEL Ø 2" - 3,0M	UN	4,00	100,00%
08.09.018	TUBO ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	83,33	100,00%
08.09.019	CURVA ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	UN	26,00	100,00%
08.09.020	ABRAÇADEIRA TIPO CUNHA 1"	UN	3,00	100,00%
08.09.021	PRESILHA METÁLICA PARA CABO 35MM	UN	1.600,00	100,00%
08.09.022	TERMINAL AÉREO 600MM COM CONECTOR FURO VERTICAL OU ABRAÇADEIUN	UN	360,00	100,00%
<b>09.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>			
<b>09.01.000</b>	<b>CIRCUITO FECHADO DE TELEVISÃO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página: 11

Handwritten signatures and initials in blue ink.





Fls 725  
mm

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
09.01.001	CABO TP - BLINDADO C/ VÍDEO BALUM	M	3.590,70	100,00%
09.01.002	CÂMERAS DE SEGURANÇA COLORIDA	UN	139,00	100,00%
09.01.003	PERFILADO METÁLICO #38X38MM	M	282,70	100,00%
09.01.005	CENTRAL DE CFTV/DVR	UN	5,00	100,00%
<b>09.02.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO VRF - 568,25 TR'S</b>			
09.02.001	PAINEL K7 V (18 KBTU/H) PT-UQC.ENC X LEU	UN	202,00	100,00%
09.02.002	PAINEL K7 V (24 / 48 K BTU/H) PT-UMC.ENC X LEU	UN	229,00	100,00%
09.02.003	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 01621.ENCXLEU	UN	101,00	100,00%
09.02.004	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 03321.ENCXLEU	UN	48,00	100,00%
09.02.005	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 07121. ENCXLEU	UN	42,00	100,00%
09.02.006	PIPING - RAMIFICAÇÕES EM Y ARBLN 14521. ENC.XLEU	UN	23,00	100,00%
09.02.007	PIPING INTERLIG. CONDENSADORA ARCNN21. ENCXLEU	UN	27,00	100,00%
09.02.008	PIPING INTERLIG. CONDENSADORA ARCNN31. ENCXLEU	UN	9,00	100,00%
09.02.009	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/4" 6,3MM - 0,123G / 280M	KG	67,23	100,00%
09.02.010	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/8" 9,5MM - 0,353G / 1200M	KG	824,68	100,00%
09.02.012	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1/2" 12,7MM - 0,494G / 620M	KG	366,28	100,00%
09.02.013	TUBO DE COBRE Ø 1/32" - 1/2" 12,7MM - 0,494G / 1149M	KG	159,61	100,00%
09.02.014	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 5/8" 15,9MM - 0,635G / 1200M	KG	1.238,50	100,00%
09.02.015	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 3/4" 19,0MM - 0,776G / 342M	KG	563,06	100,00%
09.02.016	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 7/8" 22,2MM - 0,918G / 200M	KG	707,23	100,00%
09.02.017	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1" 25,4MM - 1,140G / 32M	KG	151,95	99,99%
09.02.018	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1" 1/8 28,5MM - 1,230G / 450M	KG	320,66	100,00%
09.02.019	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1. 1/4" 31,7MM - 1,340G / 86M	KG	414,06	100,00%
09.02.020	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.1/2" 38,1MM - 1,620G / 20M	KG	754,76	100,00%
09.02.021	TUBO DE COBRE Ø 1/16" - 1.5/8" 41,3MM - 1,920G / 117M	KG	181,44	100,00%
09.02.022	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/4" 6,3MM P12MM	M	118,80	100,00%
09.02.023	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/8" 9,5MM P18MM	M	2.336,20	100,00%
09.02.024	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1/2" 12,7MM P19MM	M	383,10	100,00%
09.02.025	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 5/8" 15,9MM P20MM	M	1.950,40	100,00%
09.02.026	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 3/4" 15,9MM P20MM	M	350,00	100,00%
09.02.027	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 7/8" 19,0MM P22MM	M	725,60	100,00%
09.02.028	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1" 25,4MM P24MM	M	133,30	100,00%
09.02.029	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/8" 28,5MM P24MM	M	260,70	100,00%
09.02.030	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/4" 31,7MM P24MM	M	309,00	100,00%
09.02.031	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1,1/2" 38,1MM P24MM	M	2.496,68	100,00%
09.02.032	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO P TUBO 1.5/8" 41,3MM P27MM	M	185,30	100,00%
09.02.033	REGISTRO GBC 3/8	UN	250,00	100,00%
09.02.034	REGISTRO GBC 1/2	UN	250,00	100,00%
09.02.035	REGISTRO GBC 3/4	UN	28,00	100,00%
09.02.036	RÉGISTRO GBC 1.5/8	UN	28,00	100,00%
09.02.037	QUADRO DE COMANDO P/ AR COND.	CJ	30,00	100,00%
09.02.038	CABO BLINDADO 3X1,75	M	11.200,00	100,00%
09.02.039	TRANSPORTE VERTICAL DE EQUIPAMENTOS	VB	1,00	100,00%
<b>09.03.000</b>	<b>SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR - AUDITÓRIO</b>			
<b>09.04.000</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>			
09.04.002	CAIXA P/ HIDRAN. 90X60X17 C/MANGUEIRA 2X15M	UN	30,00	100,00%
09.04.003	ESGUICHO 16MM REGULÁVEL	UN	27,00	100,00%
09.04.004	UNIÃO P/ ENGATE RÁPIDO 1 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.005	REDUÇÃO P/ ENGATE RÁPIDO 2. 1/2" X 1. 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.006	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 2. 1/2"	UN	27,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 12

*(Handwritten signatures and initials)*





REC  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
09.04.007	NIPLE 2. 1/2"	UN	32,00	100,00%
09.04.008	TUBO FERRO GALVANIZADO 2. 1/2"	M	349,00	100,00%
09.04.009	TEE F° G° - 2. 1/2" X 2. 1/2"	UN	24,00	100,00%
09.04.010	JOELHO F° G° - 2. 1/2"	UN	17,00	100,00%
09.04.011	JOELHO F° G° - 45° - 2 1/2"	UN	3,00	100,00%
09.04.012	TAMPA DE FERRO FUNDIDO (40X60CM)	UN	1,00	100,00%
09.04.013	TAMPÃO STORZ COM CORRENTE	UN	1,00	100,00%
09.04.014	ADAPTADOR STORZ - 2. 1/2"	UN	27,00	100,00%
09.04.015	VÁLVULA DE RETENÇÃO - 63MM	UN	3,00	100,00%
09.04.016	REGISTRO - 2 1/2"	UN	5,00	100,00%
09.04.017	CILINDRO DE PRESSÃO	UN	1,00	100,00%
09.04.018	PRESSOSTATO (0 - 4 KGF/ CM2)	UN	1,00	100,00%
09.04.019	MANOMETRO (0 - 7 KGF/CM2)	UN	1,00	100,00%
09.04.020	CURVA F° G° - 45° - 63MM	UN	2,00	100,00%
09.04.021	"T" F° G° - 90° - 75MM	UN	2,00	100,00%
09.04.022	TUBO F° G° - 75 MM	M	6,00	100,00%
09.04.023	BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA BOMBA	UN	27,00	100,00%
09.04.024	BOTOEIRA TIPO LIGA/DESLIGA ALARME	UN	27,00	100,00%
09.04.025	SIRENE ELETRONICA 12CC	UN	27,00	100,00%
09.04.026	EXTINTOR DE INCÊNDIO PÓ QUÍMICO 6 KG	UN	55,00	100,00%
09.04.027	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZ. 10L	UN	27,00	100,00%
09.04.029	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL 12 LAÇOS	UN	1,00	100,00%
09.04.030	CONJ. M. BOMBA H=12MCA, Q= 30M3/H - INCÊNDIO	UN	1,00	100,00%
09.04.031	LUMINÁRIAS AUTONOMAS DE EMERGÊNCIA	UN	144,00	100,00%
<b>09.05.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>			
09.05.001	MANGUEIRA FLEXÍVEL 3/4"	M	1.338,94	100,00%
09.05.003	MANGUEIRA FLEXÍVEL 1"	M	10,00	100,00%
09.05.004	MANGUEIRA FLEXÍVEL 2"	M	18,00	100,00%
09.05.005	CABO POLARIZADO PARA SOM	M	5.738,50	100,00%
09.05.006	CABO 4 VIAS - CORDPLAST 3X1 MM	M	1.070,00	100,00%
09.05.007	CAIXA DE PASSAGEM NO TETO	UN	87,00	100,00%
09.05.008	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO	UN	1,00	100,00%
09.05.009	AUTOFALANTE EMBUTIR FORRO	UN	412,00	100,00%
09.05.010	CAIXA ACÚSTICA	UN	24,00	100,00%
09.05.011	INTERRUPTOR - POTENCIÔMETRO	UN	183,00	100,00%
<b>10.00.000</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
<b>10.01.000</b>	<b>PAREDE</b>			
10.01.001	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	29.158,72	100,00%
10.01.002	REBOCO PAULISTA MASSA ÚNICA 1:2:8, ESP. - 2,5CM PREP.	M2	25.209,84	100,00%
10.01.003	EMBOÇO P/REVEST. CER. - 1:4, CIM.: AREIA	M2	3.948,88	100,00%
10.01.004	REVEST. CERÂMICO 33*66 EXTRA C/ARG. PREF.	M2	3.435,28	100,00%
10.01.005	PASTILHA CERÂMICA 2,5X2,5CM	M2	513,60	100,00%
10.01.008	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L=15CM	M	1.099,98	100,00%
<b>10.02.000</b>	<b>PISO</b>			
10.02.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	3.803,30	100,00%
10.02.002	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO	M2	9.263,81	100,00%
10.02.003	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ RÚSTICO	M2	271,01	100,00%
10.02.005	PISO CIMENTADO DESEMPENADO 2,0CM - 1:4	M2	925,43	100,00%
10.02.006	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 7 CM - 1:0,5:5	M	7.467,74	100,00%
10.02.007	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	11.233,89	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*







Fls. 72  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>10.03.000</b>	<b>FORRO</b>			
10.03.002	FORRO DE GESSO ACARTONADO FGE	M2	9.295,83	100,00%
<b>11.00.000</b>	<b>VIDROS</b>			
<b>11.01.000</b>	<b>VIDRO TEMPERADO</b>			
11.01.001	JANELA VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM - CORRER	M2	612,63	100,00%
11.01.002	JANELA VIDRO TEMPERADO VERDE 8 MM - MAXI AR	M2	1,00	100,00%
11.01.003	PORTA VIDRO TEMP. - 10MM VERDE ABRIR	M2	38,00	100,00%
11.01.004	PORTA VIDRO TEMP. 10MM VERDE CORRER	M2	146,58	100,00%
<b>11.02.000</b>	<b>VIDRO LAMINADO</b>			
11.02.001	VIDRO VERDE LAMINADO 6 MM	M2	887,75	100,00%
<b>12.00.000</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>12.01.000</b>	<b>INTERNA</b>			
12.01.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	27.366,90	100,00%
12.01.002	PINTURA ACRÍLICA INT/EXT, 2 DEMÃOS C/ FUNDO	M2	27.366,90	100,00%
<b>12.02.000</b>	<b>ACRÍLICA</b>			
12.02.001	MASSA ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	793,69	100,00%
12.02.002	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	8.866,36	100,00%
<b>12.03.000</b>	<b>ESMALTE</b>			
12.03.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	3.310,88	100,00%
<b>13.00.000</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
<b>13.01.000</b>	<b>FECHAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>			
13.01.001	CORRIMÃO TUBO 2" - 30 CM	M	923,13	100,00%
13.01.002	GUARDA CORPO EM TUBO 2"	M	293,65	100,00%
13.01.004	MASTRO C/BASE P/MONUMENTO PADRÃO	CJ	1,00	100,00%
13.01.007	GRADIL METÁLICO REVESTIDO EM POLIESTER C/MURETA	M	105,25	100,00%
13.01.008	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	M3	4.214,52	100,00%
13.01.009	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	1.034,64	100,00%
13.01.011	SENSOR DE PRESENÇA	UN	36,00	100,00%
13.01.012	QUADRO DE COMANDO P/ BOMBAS HIDRÁULICAS	UN	2,00	100,00%
<b>13.02.000</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>			
13.02.001	LIMPEZA GERAL	M2	10.615,06	100,00%
<b>14.00.000</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAPLANILHA</b>			
<b>14.01.000</b>	<b>MURO DE ARRIMO</b>			
14.01.001	LOCAÇÃO COM EQUIPE TOPOGRÁFICA	DIA	5,00	100,00%
14.01.002	ESCAVAÇÃO MAN. DE VALAS ATÉ 2.00 M PROF.	M3	108,87	100,00%
14.01.003	ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO	M3	196,57	100,00%
14.01.004	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAM. BASCUL.	M3	258,54	100,00%
14.01.005	TRANSPORTE DE Q/Q MAT. CAM. /BASCUL. ATÉ 5KM	M3	258,54	100,00%
14.01.006	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	M2	244,87	100,00%
14.01.007	RÊATERRO APILOADO DE VALAS	M3	186,16	100,00%
14.01.008	FORMA PARA BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO	M2	321,04	100,00%
14.01.009	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	382,98	100,00%
14.01.010	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 10.0 MM FUND	KG	9.403,28	100,00%
14.01.011	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇAMENTO	M3	14,17	100,00%
14.01.012	CONCRETO USINADO 25 MPA INCL. LANÇ E ADENSAMENTO.	M3	196,57	100,00%
14.01.013	ESTACA BROCA DE CONCRETO DE D=30CM	M	62,90	100,00%
14.01.014	ESTACA BROCA DE CONCRETO DE D=50CM	M	127,50	100,00%
14.01.015	FORMA DE TÁBUA PARA SUPERESTRUTURA 2X	M2	1.444,66	100,00%
14.01.016	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM SUP.	KG	1.090,46	100,00%
14.01.017	ARMADURA CA-50A MÉDIA 6.3 A 10.0 MM SUP.	KG	21.833,68	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 14

*[Handwritten signatures and marks]*





Fls 228  
my

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.01.018	CONCRETO USINADO 25 MPA INCL. LANÇ E ADENSAMENTO.	M3	272,65	100,00%
14.01.019	ALVENARIA ESTRUTURA C/ BLOCO DE CONCRETO "U" 20CM	M2	496,24	100,00%
14.01.020	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	150,20	100,00%
14.01.021	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL 3 DEMÃOS	M2	150,20	100,00%
14.01.022	IMPERMEABILIZAÇÃO. C/ MANTA ASFÁL. APLICADA VERT. 4MM	M2	150,20	100,00%
14.01.023	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. VERTICAL C/ ARGAMASSA 1:5	M2	150,20	100,00%
14.01.024	DRENO C/ TUBO PVC 100 MM, M. 40X50CM	M	268,38	100,00%
14.01.025	JUNTA DILATAÇÃO FUGBAND	M	42,00	100,00%
<b>14.02.000</b>	<b>TERRAPLENAGEM (SERV. PREL., INFRAESTRUT.)</b>			
14.02.001	DES. ÁRVORE 15<Ø<30 CM, INCL. LIMPEZA	UN	86,00	100,00%
14.02.002	LOCAÇÃO COM EQUIPE TOPOGRÁFICA	DI	20,00	100,00%
14.02.003	TAPUME C/ TELHA MET. TRAPEZOIDAL H=2M	M2	296,91	100,00%
14.02.004	SONDAGEM A PERCUSSÃO (MÍNIMO 12M)	M	90,00	100,00%
14.02.005	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	KM	750,00	100,00%
14.02.006	DEMOLIÇÃO ALAMBRADO INCL. MOURÃO/BATENTE	M	336,63	100,00%
14.02.007	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAM. BASCUL.	M3	395,75	100,00%
14.02.008	TRANSPORTE Q/Q MAT. CAM./BASCUL. ATÉ 20 KM	M3	395,75	100,00%
14.02.009	CARGA MECAN. DE ENTULHO EM CAM. BASCUL.	M3	5.350,51	100,00%
14.02.010	TRANSPORTE MAT. 1ª CAT. ESTR. CASC. (12,5KM)	M3XKM	66.881,38	100,00%
14.02.011	DEMOLIÇÃO DE PAVIM. ASFÁLTICA C/ MARTELETE	M2	840,20	100,00%
14.02.012	DEMOIÇÃO E CARGA ALV. DE TIJ. COM ASS. C/ ARGAMASSA	M3	134,69	100,00%
14.02.013	DEMOLIÇÃO E CARGA COBERT. C/ TELHA CERÂMICA	M2	990,22	100,00%
14.02.014	DEMOLIÇÃO E CARGA DE EST. MADEIRA P/ TELHADO	M2	990,22	100,00%
14.02.015	DEMOLIÇÃO E CARGA PISO CIM. C/ LASTRO DE CONCRETO	M2	784,58	100,00%
14.02.016	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	280,68	100,00%
14.02.017	DEMOLIÇÃO E CARGA DE CONCRETO SIMPLES	M3	14,00	100,00%
14.02.018	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	30,81	100,00%
14.02.019	DEMOLIÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA	M2	442,89	100,00%
14.02.020	REMOÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO C/ MUNCK	UN	3,00	100,00%
14.02.021	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR ATÉ 75KVA	UN	1,00	100,00%
14.02.022	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO DE 11MC/MUNCK	UN	1,00	100,00%
14.02.023	DEMOLIÇÃO E CARGA DE FORRO DE GESSO	M2	16,64	100,00%
14.02.024	DEMOLIÇÃO E CARGA DE FORRO DE MADEIRA	M2	402,87	100,00%
14.02.025	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	27,61	100,00%
14.02.026	RETIRADA DE ESQ. DE MADEIRA INCL. BATENTES	M2	50,51	100,00%
14.02.027	REMOÇÃO DE FIO ISOLADO	M	3.390,84	100,00%
14.02.028	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1ª CAT. C/ D6 ATÉ 100M	M3	6.914,70	100,00%
14.02.029	ATERRO COMPACTADO C/ CAP. DE PLACA	M3	681,98	100,00%
14.02.030	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PROCTOR NORMAL	M3	4.825,61	100,00%
14.02.031	ESCAVAÇÃO MEC. EM PEDRA MATAÇÃO ATÉ 2M	M3	3.340,23	100,00%
14.02.032	TRANSPORTE DE MAT. 3ª CAT. ESTRA. CASC. (12,5KM)	M3XKM)	41.752,88	100,00%
14.02.033	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	1.626,48	100,00%
14.02.034	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	3.415,61	100,00%
14.02.035	TRANSPORTE DE MAT. 1ª CAT. ESTRA. ROD. PAV. (11,7KM)	M3XKM	19.029,84	100,00%
<b>14.03.000</b>	<b>TERRAPLENAGEM/PAV. ASF./SERV. COMPLEMENTARES</b>			
14.03.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB LEITO	M2	7.344,16	100,00%
14.03.002	DESMATAMENTO LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA	M2	1.189,81	100,00%
14.03.003	ESCAVAÇÃO E TRANSP. MAT. 1ª CAT. C/ D6 ATÉ 100 M	M3	1.101,62	100,00%
14.03.004	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA COM IDENIZAÇÃO	M3	1.377,03	100,00%
14.03.006	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	27.540,60	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





229  
MJA

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.03.007	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA S/ MISTRUA BASE/SB	M3	1.468,83	100,00%
14.03.015	MEIO-FIO SEM SARJETA	M	561,59	100,00%
14.03.016	PASSEIO EM CONCRETO	M2	595,36	100,00%
14.03.017	MURO CHAP. S/ EMBOÇO INCL. FUNDAÇÃO H=2,20M	M	433,60	100,00%
14.03.018	CANALETA C/ GRELHA PLUVIAL L=0,30M	M	212,88	100,00%
14.03.019	PORTÃO DE TELA REVEST. PVC 3D	M2	36,60	100,00%
14.03.028	PISO BLOCO CONCRETO TIPO S S/AREIA 6CM	M2	1.824,81	100,00%
14.03.029	PISO BLOCO CONCRETO TIPO S S/AREIA 8CM (PREÇO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM O ACORDO DA CONTRATADA)	M2	3.611,91	100,00%
14.03.030	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRAC(M2 1:4 (CIMENTO E AREIA) (PISO)	M2	969,42	100,00%
14.03.031	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRAC(M2 1:4 (CIMENTO E AREIA) (EM PAREDE)	M2	1.299,39	100,00%
<b>14.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.04.001	FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA (SINAPI 92490 DEZ2016 p/ DEZ2013 - 0,18%)	M2	4.981,08	100,00%
14.04.002	CONCRETO USINADO 30 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (SINAPI 74138/001 -0,18%)	M3	42,62	100,00%
<b>14.05.000</b>	<b>CONCRETO PROTENDIDO (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.05.001	FORMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA (SINAPI 92490 DEZ2016 p/ DEZ2013 - 0,18%)	M2	19.938,12	100,00%
14.05.002	CONCRETO USINADO 30 Mpa INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (SINAPI 74138/001 -0,18%)	M3	215,23	100,00%
<b>14.06.000</b>	<b>ESQUADRIAS MADEIRA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.06.001	PORTA MADEIRA LAMINADA 0.80x2.10 C/ FERRAGENS	UN	22,00	100,00%
14.06.002	PORTA MADEIRA LAMINADA 2.00x2.10 C/ FERRAGENS	UN	1,00	100,00%
14.06.003	PORTA EM MDF 2,00x2,10 C/ FERRAGENS	UN	4,00	100,00%
14.06.004	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	2.021,67	100,00%
<b>14.07.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉT./CAB./SPDA (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.07.002	ELETROCALHA 100 X 75MM COM TAMPA	M	2.365,20	100,00%
14.07.003	ELETROCALHA 150 X 100MM COM TAMPA	M	348,00	100,00%
14.07.004	ELETROCALHA PERFURADA 300 X 200MM	M	484,64	100,00%
14.07.005	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	65,00	100,00%
14.07.006	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UN	24,00	100,00%
14.07.007	DISJUNTOR TRIFÁSICO 40A	UN	32,00	100,00%
14.07.009	DISJUNTOR TRIFÁSICO 63A	UN	5,00	100,00%
14.07.010	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100A	UN	2,00	100,00%
14.07.011	DISJUNTOR TRIFÁSICO 125A	UN	7,00	100,00%
14.07.012	DISJUNTOR TRIFÁSICO 225A	UN	8,00	100,00%
14.07.013	DISJUNTOR GERAL, TETRAPOLAR 300MA, 250A	UN	1,00	100,00%
14.07.015	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947- TRIFÁSICO 32A	UN	18,00	100,00%
14.07.016	DISJUNTOR RESIDUAL 30M IEC 947- TRIFÁSICO 40A	UN	10,00	100,00%
14.07.019	DISJUNTOR TETRAPOLAR DIN 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	100,00%
14.07.020	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 12 KA/220V	UN	55,00	100,00%
14.07.021	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 30 KA/220V	UN	73,00	100,00%
14.07.022	DISPOSITO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - CLAMPER 175V 40KA	UN	7,00	100,00%
14.07.023	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	100,00%
14.07.024	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	100,00%
14.07.025	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAC/UN	UN	1,00	100,00%
14.07.026	INTERRRUPTOR INTERMEDIÁRIO TECLA DUPLA , COM ESPELHO 4 X 4	UN	1,00	100,00%
14.07.027	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	UN	2,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

*[Handwritten signatures and marks]*





730  
my

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
14.07.028	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	100,00%
14.07.029	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR 4 X 40W	UN	16,00	100,00%
14.07.031	LUMINÁRIA DE PISO 70W, ILUMINAÇÃO DECORATIVA	UN	34,00	100,00%
14.07.033	ARRUELA LISA E BUCHA 3/4"	UN	3.470,00	100,00%
14.07.034	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 1"	UN	1.200,00	100,00%
14.07.035	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 1 1/2"	M	600,00	100,00%
14.07.036	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 2"	M	500,00	100,00%
14.07.037	DISJUNTOR TRIFÁSICO 25A	UN	6,00	100,00%
14.07.038	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMPA	M	856,00	100,00%
14.07.039	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 150MM C/ TAMPA	M	350,00	100,00%
14.07.040	ELETROCALHA PERFURADA (300 X 100)MM	M	85,00	100,00%
14.07.041	DISJUNTOR BIPOLAR C 20A	UN	1,00	100,00%
14.07.042	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 39,4 X 10,0)CM, 18 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO - 100A	UN	4,00	100,00%
14.07.043	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 49,6 X 10,0)CM, 28 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO TRIFÁSICO - 100A	UN	23,00	100,00%
14.07.044	QUADRO DE FORÇA, (33,4 X 64,9 X 10,0)CM, 48 ELEM. DIN. DE SOBREPOR C/BARRAMENTO 100A	UN	5,00	100,00%
14.07.045	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, UN PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	100,00%
14.07.046	PONTO DE FORÇA PARA MOTOR BOMBA DO POÇO, 2" X 4"	UN	2,00	100,00%
14.07.047	PONTO DE FORÇA PARA MONTA CARGA, 2" X 4"	UN	5,00	100,00%
14.07.048	PONTO ELÉTRICO, PORTÃO ELETRÔNICO	UN	4,00	100,00%
14.07.049	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.100,00	100,00%
14.07.050	POSTE DE ILUMINAÇÃO DECORATIVO COM 125 W	UN	75,00	100,00%
14.07.051	4 INTERRUPTORES SIMPLES (2 + 2 POSTO), COM ESPELHO 4 X 4	UN	1,00	100,00%
14.07.052	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO DE BRITA	UN	44,00	100,00%
14.07.053	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC 300MM PARA ATERRAMENTO	UN	22,00	100,00%
14.07.054	CHAVE CONTATORA CWM95-2202NA+2NF	UN	8,00	100,00%
14.07.055	CHAVE CONTATORA 2 POSIÇÕES 9A 2NA	UN	4,00	100,00%
14.07.056	INTERTRAVAMENTO MECÂNICO PARA CONTATOR CNM 95	UN	4,00	100,00%
14.07.057	QUADRO DE COMANDO SOBREPOR TIPO ARMÁRIO 1.200X800X300MM	UN	1,00	100,00%
14.07.058	CANALETA VENTILADOR 80X80X2000MM	BR	5,00	100,00%
14.07.059	CANALETA VENTILADOR 50X80X2000MM	BR	1,00	100,00%
14.07.060	CANALETA VENTILADOR 30X30X2000MM	BR	1,00	100,00%
14.07.061	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00	100,00%
14.07.062	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	100,00%
14.07.063	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53.463,45	100,00%
14.07.064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	30.181,80	100,00%
14.07.065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.252,80	100,00%
14.07.066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.401,00	100,00%
14.07.067	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 1KV	M	854,01	100,00%
14.07.068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 1KV	M	1.621,20	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.07.069	DISJUNTOR GERAL 1250A COM CX.MOLDADA DL1250-SX	UN	3,00	100,00%
14.07.070	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (BALIZADOR DE PAREDE)	UN	24,00	100,00%
14.07.071	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA/SPOT PARA 2 LAMPADAS INCANDESCENTE/FLUORESCENTE/LED COMPACTA (S74094/001)	UN	145,00	100,00%
14.07.072	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 32W, BASE E27 (127/220V)	UN	145,00	100,00%
<b>14.08.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉT. - AR COND. (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.08.001	BUCHAS E ARRUELAS, 1"	UN	120,00	100,00%
14.08.002	BUCHAS E ARRUELAS, 1 1/2"	UN	4,00	100,00%
14.08.003	BUCHAS E ARRUELAS, 1 1/4"	UN	12,00	100,00%
14.08.004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76.864,00	100,00%
14.08.006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	648,00	100,00%
14.08.007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9.036,00	100,00%
14.08.008	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR, 4 X 2	UN	479,00	100,00%
14.08.009	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMP	M	54,00	100,00%
14.08.010	ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75MM C/ TAMP	M	995,00	100,00%
14.08.011	ELETROCALHA PERFURADA 300 X 200MM C/ TAMP	M	425,00	100,00%
14.08.012	DISJUNTOR MONOFÁSICO, 10A	UN	442,00	100,00%
14.08.013	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 32A	UN	4,00	100,00%
14.08.014	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 40A	UN	3,00	100,00%
14.08.015	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 50A	UN	2,00	100,00%
14.08.016	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 63A	UN	7,00	100,00%
14.08.017	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 70A	UN	8,00	100,00%
14.08.018	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 80A	UN	4,00	100,00%
14.08.019	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 90A	UN	3,00	100,00%
14.08.020	DISJUNTOR TETRAPOLAR 300MA, 100A, 220/380V	UN	3,00	100,00%
14.08.021	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 125A	UN	2,00	100,00%
14.08.022	DISJUNTOR GERAL 1250A COM CX.MOLDADA DL1250-SX	UN	1,00	100,00%
14.08.024	DISPOSITIVO CONTRA SURTO 63 KA	UN	4,00	100,00%
14.08.025	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, Ø 1"	M	892,46	100,00%
14.08.029	PERFILADO METÁLICO PERFURADO, (38 X 38)MM	BR	59,80	100,00%
14.08.030	QUADRO DE FORÇA (1200 X 800 X 200)MM, 100A, P/ 120 ELEM. DIN	UN	5,00	100,00%
14.08.031	PONTO DE FORÇA PARA AR CONDICIONADO	UN	441,00	100,00%
14.08.032	PONTO DE FORÇA PARA CONDENSADORES	UN	34,00	100,00%
14.08.033	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA M CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (SINAPI 83435 - 0,18%)	M	126,00	100,00%
14.08.036	DISJUNTOR TRIFÁSICO, 16A	UN	2,00	100,00%
14.08.037	PROTETOR CONTRA SURTOS ELÉT. - 12 KA/220V	UN	16,00	100,00%
14.08.038	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	25,44	100,00%
14.08.039	ELETRODUTO CORRUGADO 1 1/2"	M	24,41	100,00%
14.08.040	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	127,27	100,00%
14.08.041	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-16,0MM	M	5.134,00	100,00%
14.08.042	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-35,0MM	M	1.022,00	100,00%
<b>14.09.000</b>	<b>CFTV/SONORIZAÇÃO (EXTRAPLANILHA)</b>			
14.09.001	ELETROCALHA METÁLICA 100 X 75MM C/ TAMP	M	377,00	100,00%
14.09.002	ELETROCALHA PERFURADA 75 X 75MM C/ TAMP	M	75,00	100,00%
14.09.003	TÊ HORIZONTAL 90° "U" (100 X 75)MM	UN	23,00	100,00%
14.09.004	ELETROCALHA PERFURADA (200 X 100)MM	M	340,00	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 18

Handwritten signatures and initials in blue ink.





732  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.09.005	PERFILADO METÁLICO PERFURADO (38 X 38)MM	BR	480,00	100,00%
14.09.006	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	411,00	100,00%
14.09.007	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	100,00%
14.09.008	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	M	4.683,06	100,00%
14.09.009	ELETRODUTO CORRUGADO 2"	M	67,00	100,00%
14.10.000	<b>LOUÇAS E METAIS</b>			
14.10.001	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 3/4" (SINAPI 74176/001UN -0,18%)	UN	63,00	100,00%
14.10.002	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1 1/2" (SINAPI 74174/001 -0,18%)	UN	99,00	100,00%
14.10.003	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 1/2" (SINAPI 74177/001UN -0,18%)	UN	15,00	100,00%
14.10.004	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	143,00	100,00%
14.10.005	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	13,00	100,00%
14.11.000	<b>REDE DE ESGOTO</b>			
14.11.001	POÇO DE VISITA (SINAPI 73963/002 -0,18%)	UN	1,00	100,00%
14.11.002	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	223,81	100,00%
14.11.003	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	559,50	100,00%
14.11.004	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	201,43	100,00%
14.12.000	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>			
14.12.001	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80 COM TAMPA GRELHA METALICA (SINAPI 83450 -0,18%)	UN	20,00	100,00%
14.12.002	BOCA DE LOBO COM CAIXA DE LANÇAMENTO (SINAPI 83659 -0,18%)	UN	2,00	100,00%
14.12.003	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	364,55	100,00%
14.12.004	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	989,40	100,00%
14.12.005	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	328,10	100,00%
14.13.000	<b>PINTURA</b>			
14.13.001	PINTURA EM CALHA METALICA (SINAPI 6067 -0,18%)	M	566,86	100,00%
14.13.002	PINTURA EPOXI EM CALHA METALICA(SINAPI 79460 -0,18%)	UN	820,00	100,00%
14.13.003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (CORRIMÃOS)		805,30	100,00%
14.13.004	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (GUARDA-CORPOS)		839,22	100,00%
14.13.005	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTAS DE AÇOS DIVERSAS)		28,35	100,00%
14.13.006	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTAS DE CELAS)		15,12	100,00%
14.13.007	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (GRADES DE CELAS)		113,28	100,00%
14.13.008	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTÃO DE FERRO VENEZIANA 3,20 X 2,20 M2, ACESSO VIATURA POLICIAL)		35,20	100,00%
14.13.009	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (PORTÃO DE AÇO VENEZIANA 1,60 X 2,10 M2, SUBESTAÇÃO)		16,80	100,00%
14.13.010	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, M2 INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMÃO) (JANELAS DE AÇO VENEZIANA, SUBESTAÇÃO)		47,75	100,00%
14.13.011	PINTURA EPOXI (ALÇAPÕES DOS RESERVATÓRIOS INFERIOR E SUPERIOR) M2		3,84	100,00%
14.13.012	PINTURA EPOXI (ESTRUTURAS METÁLICAS DE ACESSO AOS SHAFTS DO JARDIM 4)	M2	21,87	100,00%
14.14.000	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de impressão: xyazy  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 19

*[Handwritten signatures and initials]*





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.14.002	ELETRODUTO CORRUGADO 1"	M	95,00	100,00%
14.14.003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	700,00	98,59%
14.14.004	CAIXA PLÁSTICA RETANGULAR 4X2	UN	82,00	100,00%
14.14.005	CABO PP 3 X 2,5 MM²	M	2.823,00	100,00%
14.14.006	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2UN EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE À INCÊNDIO		27,00	100,00%
<b>14.15.000</b>	<b>ESQUADRIAS/VIDROS</b>			
14.15.001	FACHADA ESTRUTURAL GLAZING (PELO DE VIDRO), INCLUSIVE VIDRO 8MM	M2	1.221,53	100,00%
14.15.002	FORMA P/ BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÕES	M2	133,10	100,00%
14.15.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	144,15	100,00%
14.15.004	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	9,32	100,00%
<b>14.16.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO / REVESTIMENTOS</b>			
14.16.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	2.797,99	100,00%
14.16.002	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA), PREPARO MANUAL DE ARGAMASSA	M	382,40	100,00%
<b>14.17.000</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>			
14.17.001	ESTRUTURA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DAS CONDENSADORAS DO AR CONDICIONADO (PASSARELA) - PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	KG	2.074,80	100,00%
14.17.002	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	7,04	100,00%
14.17.003	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	97,24	100,00%
14.17.004	ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR PARA INSTALAÇÃO DE FACHADA ESTRUTURAL GLAZING - PERFIL UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36	KG	4.534,27	100,00%
14.17.005	ALAÇAPÃO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2,00	100,00%
14.17.006	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA (5UN DE 90 X 210CM)	M2	9,45	100,00%
14.17.007	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 90X210CM, COM GUARNIÇÕES (4UN DE 90 X 210CM)	M2	7,56	100,00%
14.17.008	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" (CELAS)	M2	41,54	100,00%
14.17.009	ESTRUTURA METÁLICA DE ACESSO AOS SHAFTS DO JARDIM 4 (IDEM SUPORTE DOS CONDENSADORES)	KG	134,08	100,00%
<b>14.18.000</b>	<b>CORTINA DE CONTENÇÃO</b>			
14.18.001	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	162,00	100,00%
14.18.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	4.051,25	100,00%
14.18.003	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	726,12	100,00%
14.18.004	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	1.299,03	100,00%
14.18.005	CONC. USINADO 25 MPA, INCL. LANÇ. E ADENSAMENTO	M3	44,78	100,00%
14.18.006	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	223,22	100,00%
14.18.007	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	392,82	100,00%
14.18.008	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	3.901,72	100,00%
14.18.009	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	39,40	100,00%
14.18.010	MC DRAIN 2L - DRENAGEM JARDIM	M2	215,80	100,00%
14.18.011	TUBO PARA DRENAGEM DE JARDIM	M	114,28	100,00%
14.18.012	CHAPISCO 1:3, CIMENTO E AREIA - INT/EXT	M2	295,40	100,00%
14.18.013	REBOCO PAULISTA MASSA ÚNICA 1;2;8, ESP. - 2,5CM PREP.	M2	295,40	100,00%
14.18.014	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	295,40	100,00%
14.18.015	ALVENARIA ESTRUTURA C/ BLOCO DE CONCRETO "U" 20CM	M2	173,53	100,00%
<b>14.19.000</b>	<b>RESERVATÓRIO INFERIOR</b>			
14.19.001	ESCAVAÇÃO/CARGA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA	M3	142,60	100,00%
14.19.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	1.406,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019

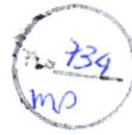


Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
14.19.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	86,30	100,00%
14.19.004	CONCRETO MAGRO INCL. LANÇ.	M3	1,80	100,00%
14.19.005	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL 4 DEM.	M2	77,90	100,00%
14.19.006	FORMA P/ CONCR. ARMADO REUT. 3X COMP. RES	M2	116,70	100,00%
14.19.007	ESCORAMENTO	M3	47,00	100,00%
14.19.008	ARMADURA CA-60B FINA 3.4 A 6.3 MM FUND.	KG	436,50	100,00%
14.19.009	ARMADURA CA-50A MÉDIA 8.0 A 10.0 MM FUND	KG	186,70	100,00%
14.19.010	CONCRETO USINADO 25 MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,70	100,00%
14.19.011	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA 4 MM	M2	70,80	100,00%
14.19.012	PROTEÇÃO MECÂNICA SUP. HORIZ. ARG. 1:5	M2	70,80	100,00%
<b>15.00.000</b>	<b>GUARITA 1</b>			
<b>15.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
15.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	19,28	100,00%
15.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	231,42	100,00%
15.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	10,12	100,00%
15.01.004	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	2,07	100,00%
<b>15.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
15.02.001	FORMA P/BLOCOS E VIGAS FUNDAÇÕES	M2	15,28	100,00%
15.02.002	ARMADURIA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	42,23	100,00%
15.02.003	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	125,55	100,00%
15.02.004	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,06	100,00%
15.02.005	CONCRETO MAGRO	M3	0,42	100,00%
<b>15.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
15.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	20,52	100,00%
<b>15.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
15.04.001	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	36,59	100,00%
15.04.002	ESCORAMENTO	M3	77,97	100,00%
15.04.003	ARMADURIA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	118,66	100,00%
15.04.004	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	238,55	100,00%
15.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,83	100,00%
15.04.006	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	0,11	100,00%
<b>15.05.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
15.05.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10CM	M2	50,76	100,00%
<b>15.06.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
15.06.001	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO MÁXIM-AR	M2	0,50	100,00%
15.06.002	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANOD. PRETO CAIXILHO FIXO	M2	1,15	100,00%
15.06.003	PORTA ALUMÍNIO ANOD. PRETO VENEZ. ABRIR	M2	3,15	100,00%
<b>15.07.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
15.07.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	8,40	100,00%
15.07.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0,50MM	M2	8,40	100,00%
<b>15.08.000</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>			
15.08.001	CALHA EM CAHPA GALV. N.26. C.100	M	2,70	100,00%
15.08.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N.26. C.50	M	7,54	100,00%
15.08.003	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	11,60	100,00%
<b>15.09.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDE</b>			
15.09.001	CHAPISCO 1:3, INTERNA E EXTERNA	M2	117,91	100,00%
15.09.002	REBOCO PAULISTA, MASSA ÚNICA	M2	117,91	100,00%
15.09.003	REVEST. CERÂMICO 33 X 66 EXTRA C/ARG. PREF.	M2	15,40	100,00%
15.09.004	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ L = 15CM	M	4,40	100,00%
<b>15.10.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISO</b>			

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página : 21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



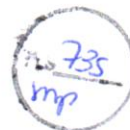
Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas







Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
15.10.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	6,75	100,00%
15.10.002	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	6,75	100,00%
15.10.003	PISO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, POLIDO	M2	6,75	100,00%
15.10.004	RODAPÉ EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, H = 7CM	M	9,20	100,00%
15.10.005	PASSEIO EM CONCRETO	M2	6,96	100,00%
<b>15.11.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - FORRO</b>			
15.11.001	CHAPISCO P/ LAJE FORRO, 1:3	M	18,65	100,00%
15.11.002	REBOCO MASSA ÚNICA, 1:2:9	M2	18,65	100,00%
<b>15.12.000</b>	<b>VIDROS</b>			
15.12.001	VIDRO VERDE LAMINADO 6 MM	M2	1,15	100,00%
<b>15.13.000</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
15.13.001	MASSA CORRIDA PVA, 2 DEMÃOS	M2	31,67	100,00%
15.13.002	PINTURA ACRÍLICA INTERNA, 2 DEMÃOS COM FUNDO SELADOR	M2	31,67	100,00%
<b>15.14.000</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
15.14.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	51,26	100,00%
<b>15.15.000</b>	<b>PINTURA ESMALTE</b>			
15.15.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	8,40	100,00%
<b>15.16.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REDE DE ÁGUA FRIA</b>			
15.16.001	ABERT./FECH.RASGO EM ALV. TUB. 20-25MM	M	3,80	100,00%
15.16.002	ABERT./FECH.RASGO EM ALV. TUB. 32-50MM	M	2,80	100,00%
15.16.003	TUBO PVC 25MM INCL. CONEXÕES	M	3,80	100,00%
15.16.004	TUBO PVC 50MM INCL. CONEXÕES	M	2,80	100,00%
15.16.005	TUBO DE DESCARGA - PONTA AZUL	UN	1,00	100,00%
<b>15.17.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - REDE DE ESGOTO</b>			
15.17.001	TUBO PVC ESGOTO 40MM INCL. CONEXÕES	M	1,00	100,00%
15.17.002	TUBO PVC ESGOTO 50MM INCL. CONEXÕES	M	3,50	100,00%
15.17.003	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	9,00	100,00%
15.17.004	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 100 X 50	UN	1,00	100,00%
15.17.005	CAIXA ALV. 80 X 80 TAMPA CONCRETO	UN	1,00	100,00%
<b>15.18.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
15.18.001	TUBO PVC ESGOTO 100MM INCL. CONEXÕES	M	6,00	100,00%
15.18.002	RALO TIPO ABACAXI Ø 100MM	UN	1,00	100,00%
15.18.003	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80 X 80	UN	1,00	100,00%
<b>15.19.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
15.19.001	LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W, USO EXTERNO	UN	4,00	100,00%
15.19.002	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 32 W, USO EXTERNO	UN	2,00	100,00%
15.19.003	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, 1 X 60 W	UN	2,00	100,00%
15.19.004	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	100,00%
15.19.005	INTERRUPTOR 3 TECLA SIMPLES	UN	1,00	100,00%
15.19.006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (SOBREPOR) P/ 6 CIRCUITOS MONOFÁSICOS	UN	1,00	100,00%
15.19.007	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A	UN	3,00	100,00%
<b>16.00.000</b>	<b>PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO</b>			
<b>16.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
16.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	30,37	100,00%
16.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	72,50	100,00%
16.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% PN	M3	27,29	100,00%
16.01.004	ATERRO INTERNO PARA EDIFICAÇÕES	M3	26,72	100,00%
<b>16.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
16.02.001	FORMA P/BLOCOS E VIGAS FUNDAÇÕES	M2	61,78	100,00%
16.02.002	ARMADRUVA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	104,97	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*





736  
my

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
16.02.003	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	504,57	100,00%
16.02.004	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,41	100,00%
16.02.005	CONCRETO MAGRO	M3	1,70	100,00%
<b>16.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
16.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	108,97	100,00%
<b>16.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
16.04.001	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	156,45	100,00%
16.04.002	ESCORAMENTO	M3	371,58	100,00%
16.04.003	ARMADRUCA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	358,07	100,00%
16.04.004	ARMADURA CA-60B MÉDIA 8.0 A 10.0MM	KG	769,90	100,00%
16.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,03	100,00%
16.04.006	VERGAS E CONTRA VERGAS	M3	0,16	100,00%
<b>16.05.000</b>	<b>VEDAÇÃO</b>			
16.05.001	ALVENARIA ELEV. TIJ. 6 FUROS 1:2:8, 10CM	M3	204,15	100,00%
<b>16.06.000</b>	<b>COBERTURA</b>			
16.06.001	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL CH. DOBR. SAC 41	M2	79,25	100,00%
16.06.002	COBERTURA TELHA CH. GALV. TRAPEZ. 0,50MM	M2	79,25	100,00%
<b>16.07.000</b>	<b>CALHAS E RUFOS</b>			
16.07.001	CALHA EM CAHPA GALV. N.26. C.100	M	15,85	100,00%
16.07.002	RUFO EM PAREDE CHAPA N.26. C.50	M	25,85	100,00%
16.07.003	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	42,90	100,00%
<b>16.08.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PAREDE</b>			
16.08.001	CHAPISCO 1:3, INTERNA E EXTERNA	M2	204,15	100,00%
16.08.002	REBOCO PAULISTA, MASSA ÚNICA	M2	204,15	100,00%
<b>16.09.000</b>	<b>REVESTIMENTOS - PISO</b>			
16.09.001	CONTRAPISO ESP. 6 CM	M2	76,35	100,00%
16.09.002	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISOS	M2	76,35	100,00%
16.09.003	PASSEIO EM CONCRETO	M2	25,74	100,00%
<b>16.10.000</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>			
16.10.001	PINTURA ACRÍLICA INTERNA, 2 DEMÃOS COM FUNDO SELADOR	M2	237,60	100,00%
<b>16.11.000</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>			
16.11.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	204,15	100,00%
<b>16.12.000</b>	<b>ESMALTE</b>			
16.12.001	PINTURA EM ESTRUTURA METÁLICA UMA DEMÃO	M2	79,25	100,00%
<b>16.13.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS - ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
16.13.001	TUBO PVC ESGOTO 150MM INCL. CONEXÕES	M	9,00	100,00%
16.13.002	RALO TIPO ABACAXI Ø 150MM	UN	2,00	100,00%
16.13.003	CAIXA DE PASSAGEM EM ALV. 80 X 80	UN	2,00	100,00%
<b>17.00.000</b>	<b>CHAMINÉS DE VENTILAÇÃO (ESCADAS DE INCÊNDIO)</b>			
<b>17.01.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - TERRAPLENAGEM</b>			
17.01.001	ESCAVAÇÃO /CARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	24,08	100,00%
17.01.002	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (20 KM)	M3XKM	852,07	100,00%
17.01.003	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% PN	M3	7,77	100,00%
<b>17.02.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			
17.02.001	ALVENARIA ESTRUTURAL C/BLOCO DE CONCRETO "U" 20 CM	M2	54,27	100,00%
17.02.002	ARMADRUCA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	238,74	100,00%
17.02.003	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,22	100,00%
17.02.004	CONCRETO MAGRO	M3	1,45	100,00%
<b>17.03.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - BALDRAME/RESERVATORIO</b>			
17.03.001	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI FLEXÍVEL 4 DEMÃOS	M2	41,49	100,00%

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22  
Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





Contrato: 00001/2014

SubContrato: 0

Processo: 00416.3700/2013

Data Assinatura: 14/01/2014

## SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>17.04.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>			
17.04.001	ALVENARIA ESTRUTURAL C/BLOCO DE CONCRETO "U" 20 CM	M2	36,61	100,00%
17.04.002	FORMA P/CONCRETO ARMADO, COMPENSADO RESINADO	M2	5,28	100,00%
17.04.003	ESCORAMENTO	M3	12,14	100,00%
17.04.004	ARMADRUJA CA-60B FINA 3.4 A 6.3MM	KG	20,81	100,00%
17.04.005	CONCRETO USINADO 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,37	100,00%
<b>17.05.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>			
17.05.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA	M2	5,28	100,00%
17.05.002	PROTEÇÃO MECÂNICA	M2	5,28	100,00%
<b>17.06.000</b>	<b>PINTURA</b>			
17.06.001	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA	M2	38,56	100,00%
<b>18.00.000</b>	<b>EXTRAPLANILHA SUBESTAÇÃO (APROVADO ENERGISA)</b>			
<b>18.01.000</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO</b>			
18.01.001	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	2,00	100,00%
18.01.002	SUORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	4,00	100,00%
18.01.003	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,25	100,00%
18.01.004	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAIXA DE PASSAGEM LACRADA 80*80*60 PÇ cm (CONCESSIONÁRIA ENERGISA)		3,00	100,00%
<b>18.02.000</b>	<b>SUBESTAÇÃO MÉDIA TENSÃO</b>			
18.02.001	TRANSFORMADOR DE CORRENTE P/ PROTEÇÃO 15KV, FT=1,2 E RTC 200:5, UN ANSI 10L100 OU ABNT B10F20C25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	100,00%
18.02.002	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL P/ PROTEÇÃO 15KV, RTP 70:1, ANSI 3P40CUN OU ABNT 3ZZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		2,00	100,00%
18.02.003	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	4,00	100,00%
18.02.004	GRADIL *1320 X 2170* MM (A X L) EM BARRA DE ACO CHATA *25 MM X 2* MM, ENTRELAÇADA COM BARRA ACO REDONDA *5* MM, MALHA *65 X 132* MM, GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTATICA, COR PRETO	M2	36,00	100,00%
18.02.005	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	11,00	100,00%
18.02.006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	55,00	100,00%
18.02.007	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, SEM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	M2	10,46	100,00%
18.02.008	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, COM GRADE, 4 FLS, 100 X 120 CM (A X L)	M2	6,56	100,00%
18.02.009	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	100,00%
18.02.010	NO-BREAK DE 1,2KVA COM BATERIA EXTRA DE 12V X 45A	UN	1,00	100,00%
<b>18.03.000</b>	<b>MALHA DE ATERRAMENTO CERCA E SUBESTAÇÃO</b>			
18.03.001	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	4,00	100,00%
18.03.002	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	129,80	100,00%
18.03.003	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	UN	24,00	100,00%
<b>18.04.000</b>	<b>BAIXA TENSÃO SUBESTAÇÃO</b>			
18.04.001	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMO-PLÁSTICO PARA 1KV-2,5MM	M	70,00	100,00%
18.04.002	DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A	UN	1,00	100,00%
18.04.003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	100,00%
18.04.004	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DNUN 25 MM		36,00	100,00%
18.04.005	CURVA 90 PVC ROSCÁVEL 1"	UN	8,00	100,00%
18.04.006	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA UN		3,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VICTOR

11/02/2019

Página : 24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2019 e contém 27 folhas





165  
738  
mn

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
18-04-007	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	UN	2,00	100,00%
18-04-008	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E UN INSTALACAO (83555 DEZ/2013)		2,00	100,00%
18-04-009	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E UN PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		2,00	100,00%
18-04-010	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE UN MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)		8,00	100,00%
18-04-011	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA "C" 250 X 25 X 3000MM	M	10,00	100,00%

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

Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

*Quin*  
Engº Civil Candido F. Colino Jr  
Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
CREA 9264/D-TO  
490.839.531-49

*[Signature]*  
Antônio Marques Ferreira Filho  
Superintendente de Obras Públicas  
CREA 131305/D-RJ  
414.350.017-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, às 08:22

Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

*[Signatures]*





339  
mp

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **COCENO - CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**, inscrita no CNPJ/MF 38.146.510/0001-44 Executou para a Secretaria das Cidades e Infraestrutura, CNPJ: 01.786.011/0001-01, por meio da SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS, o serviço abaixo discriminado:

Responsável(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURÍCIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	4102/D-GO	100366220-0
JOSÉ HENRIQUE DAHDAH	ENG. CIVIL	27046/D-MG	140358604-7
LUIZ CLÁUDIO FERREIRA LIMA	ENG. ELETRICISTA	59536/D-MG	140487742-8
MAURÍCIO FERREIRA GONÇALVES	ENG. CIVIL	87587/D-MG	140012699-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240862301-4
MARIA JOSÉ BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICA	113315/D-SP	260447200-7

Valor Contrato: R\$ 27.317.010,53 Valor Aditivo: R\$ 6.610.568,33 Valor Total: R\$ 33.927.578,86 Valor Medido: R\$ 33.927.139,75  
Objeto: 04 CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO FÓRUM DA COMARCA DE ARAGUAÍNA -TO, SITUADO À RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B, EM ARAGUAÍNA- TO - EQUIPAMENTOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Órgão Contratante: 25.053.190/0001-36 TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS  
Nº da O.S.: 00001004/2014 Dt da O.S.: 13/05/2014 Dt Término: 14/12/2018 Local: ARAGUAÍNA - TO

Endereço: RUA CAPIBARIBE, CHÁCARA Nº 89 B

Valor Objeto: R\$ 2.476.107,57

Dt Última Med.: 30/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS Medição: 54ª - Final

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
<b>01.00.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
<b>01.01.000</b>	<b>AR CONDICIONADO CENTRAL TIPO VRF - 568,25 TR'S</b>			
01.01.001	CONDENS. MULTI VII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 14 HP	UN	18,00	100,00%
01.01.002	CONDENS. MULTI VII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 18 HP	UN	6,00	100,00%
01.01.006	EVAPORAD. K7 ARNU 12GTRA2. AMBLAT - 12.000 BTU	UN	23,00	100,00%
01.01.008	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 24.000 BTU	UN	40,00	100,00%
01.01.010	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU24GTA2 QNWALAT 48.000 BTU	UN	12,00	100,00%
<b>01.02.000</b>	<b>SISTEMA E RENOVAÇÃO DE AR - AUDITÓRIO</b>			
<b>01.03.000</b>	<b>ELEVADORES</b>			
<b>01.04.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>			
01.04.001	MICROFONE PSI	UN	10,00	100,00%
01.04.002	MESA DE SOM	UN	2,00	100,00%
<b>01.05.000</b>	<b>SERVIÇOS EXTRAPLANILHA</b>			
01.05.001	MINI CONDENS. 380V 6HP	UN	4,00	100,00%
01.05.002	CONDENS.MULTI VIII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 12 HP	UN	7,00	100,00%
01.05.003	CONDENS.MULTI VIII ARUV 180LT3 AWGBLAT 380V 16 HP	UN	9,00	100,00%
01.05.004	CONDENS.MULTI VIII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 20 HP	UN	9,00	100,00%
01.05.005	CONDENS.MULTI VIII ARUV 280LT3 AWGBLAT 380V 22 HP	UN	8,00	100,00%
01.05.006	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 18.000 BTU	UN	88,00	100,00%
01.05.007	EVAPOR. K7 4 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 38.000 BTU	UN	52,00	100,00%

Diretoria de Tecnologia da Informação RI\_Atestado

RAPHAEL VÍCTOR

11/02/2019

Página: 26

*(Handwritten signatures and initials)*



O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas

Certidão nº 455692/2019  
10/09/2019, 08:22

Chave de Impressão: xyazy



Governo do Estado do Tocantins  
 Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação  
 SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

740  
 my

Contrato: 00001/2014 SubContrato: 0 Processo: 00416.3700/2013 Data Assinatura: 14/01/2014

**SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Especificação do Serviço	Unidade	Quant. Acumulada	% Exec
01.05.008	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU18GTQA2 QNWALAT 18.000 BTU	UN	92,00	100,00%
01.05.009	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 24.000 BTU	UN	75,00	100,00%
01.05.010	EVAPOR. K7 2 VIAS ARNU24GTPA2 QNWALAT 30.000 BTU	UN	48,00	100,00%
01.05.011	EVAPOR. PISO TETO 55.000BTU	UN	3,00	100,00%
01.05.012	EVAPOR. DUTO ALTA PRESSAO 95.000BTU	UN	6,00	100,00%
01.05.013	CONTROLE REMOTO P/ EVAP. VRF	UN	223,00	100,00%
01.05.014	SERVIDOR CLOUD 256 EVAP. - 16 COND.	UN	7,00	100,00%
01.05.015	ELEVADOR PARA 09 PASSAG. (675KG) S/ CASA MAQUINAS	UN	3,00	100,00%
01.05.016	ELEVADOR PARA 11 PASSAG. (825KG) S/ CASA MAQUINAS	UN	2,00	100,00%
01.05.017	FORTE 3A	UN	6,00	100,00%
01.05.018	FORTE 1A	UN	76,00	100,00%
01.06.000	<b>EQUIPAMENTOS DO OBJETO 03</b>			
01.06.001	TRANSF. TRIF. 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIA 13.800V; TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, 60HZ	UN	2,00	100,00%
01.06.002	GRUPO GERADOR 500KVA 380/220V MONT.	CJ	1,00	100,00%

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

Palmas - TO, 11 de fevereiro de 2019.

*Quin*  
 Engº Civil Candido F. Colino Jr  
 Dir. de Fiscalização e Medição de Obras Públicas  
 CREA 9264/D-TO  
 490.839.531-49

*M*  
 Antônio Marques Ferreira Filho  
 Superintendente de Obras Públicas  
 CREA 131305/D-RJ  
 414.350.017-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 455692/2019, emitida em 09/09/2019



Certidão nº 455692/2019  
 10/09/2019, 08:22  
 Chave de Impressão: xyazy

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2019 e contém 27 folhas





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-TO**

291  
mp

**Nº 433889/2016**  
 Emissão: 12/05/2016  
 Validade: Indefinida  
 Chave: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**  
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**  
**Profissional: MARIA JOSE BALBAKI FETTI**  
 Registro: 260447200-7  
 CPF: 928.593.568-00  
 Endereço: RUA ACSV SE 51 LOTE 23 AV. LO 11, s/n, CENTRO, PALMAS, TO, 77125320  
 Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL  
 Data Inicial: 05/01/1996  
 Data Final: Indefinido

**Título(s)**  
**GRADUAÇÃO**  
**ENGENHEIRA MECANICA**  
 Atribuição: ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

**Empresa Contratada**  
**COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

**Informações / Notas**

- 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.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA, NOS TERMOS DO ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

**ART(s)**

Número	Tipo	Forma de Registro	Data de Registro	Data da Baixa
00001918201304391810	ART	INICIAL	18/12/2013	07/04/2016
TO20160057087	OBRA / SERVIÇO	SUBSTITUIÇÃO	29/04/2016	05/05/2016
TO20160057189	OBRA / SERVIÇO	SUBSTITUIÇÃO	29/04/2016	05/05/2016
TO20160057191	OBRA / SERVIÇO	SUBSTITUIÇÃO	29/04/2016	05/05/2016

Certidão nº 433889/2016  
 07/12/2016, 15:35  
 Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

*(Handwritten signatures and marks)*



742  
MP



**Atestado Técnico**

Atesto para os devidos fins e direitos, que a empresa **COCENO - Construtora Centro Norte Ltda.** CNPJ: 38.146.510/0001-44 com sede a ASR-SE 15 Conj. 10 Lote 6A em Palmas-TO, executou as obras, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio CFP Nível 1 - Centro de Formação Profissional Paraíso do Tocantins/ SENAI-DR/TO, a seguir relacionados.

Contrato: nº 023/2013  
 Contratante: Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI  
 CNPJ: 03.777.465/0001-41

Responsáveis Técnicos:	CREA
Engº Civil Maurício Ferreira Barbosa	004102/D-GO
Engº Civil José Henrique Dahdah	027046/D-MG
Engº Civil Maurício Ferreira Gonçalves	085587/D-MG
Engº Civil Paulo Henrique Mourthé Dahdah	203647/D-TO
<b>Engº Mecânico Maria José Balbaki Fetti</b>	<b>113315/D-SP</b>
Engº Eletricista Luiz Cláudio Ferreira Lima	59536/D-MG
Engº Sanitarista Aurélio Pessoa Picanço	10752/D-PA

Descrição dos Serviços: **Contratação de empresa de engenharia para execução de obra civil, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio CFP Nível 1 - Centro de Formação Profissional Paraíso do Tocantins/ SENAI-DR/TO com área construída de 5.649,78 m².**

Valor do contrato: R\$ 6.748.901,24 (Seis milhões setecentos e quarenta e oito mil novecentos e um reais e vinte e quatro centavos).

Início: 25/11/2013 Término: 03/02/2016

Item	Discriminação / Serviços	Unid.	Qtde.
A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
01.00.00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.01.00	PESSOAL TECNICO		
01.01.01	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA (220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00
01.01.03	MESTRE DE OBRAS (220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00
01.01.04	AUXILIAR DE ENGENHARIA (220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00

**FIEO**  
 Fundação  
 das Indústrias  
 do Estado  
 do Tocantins

**SESI**  
 Serviço Social  
 de Aprendizagem  
 Industrial  
 Depto. Regional  
 do Tocantins

**SENAI**  
 Serviço Nacional  
 de Aprendizagem  
 Industrial  
 Depto. Regional  
 do Tocantins

**IEL**  
 Instituto  
 Evandro  
 Lodi  
 Região Regional  
 do Tocantins

164 Sul, Rua SE 03, Lote 29  
**Cálcio Arizendo Monteiro Neto**  
 Plano Diretor Sul  
 CEP 77.020-016 Palmas, Tocantins  
 Tel: (63) 3228-8860  
 Fax: (63) 3228-8863  
 www.fieo.com.br

Marcelo Pacheco Naves de Paula  
 Diretor Regional do Tocantins

*(Handwritten signatures and initials)*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



Certidão nº 433889/2016  
 07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





743  
mm



<b>01.02.00 PESSOAL ADMINISTRATIVO</b>				
01.02.01	AUXILIAR DE ESCRITORIO(220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00	
01.02.02	ALMOXARIFE (220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00	
01.02.03	AUXILIAR TECNICO(220H/MES - L.S 82,35%)	MÊS	12,00	
<b>02.00.00 CANTEIRO DE OBRAS E APOIO</b>				
<b>02.01.00 MANUTENÇÃO, VIGILÂNCIA E MATERIAL DE EXPEDIENTE</b>				
02.01.01	CUSTOS COM MATERIAL DE EXPEDIENTE, LIMPEZA, CÓPIAS E PLOTAGENS.	MES	12,00	
02.01.02	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE APOIO DE OBRAS - 1 (UM) SERVENTE	MES	12,00	
02.01.03	VIGILÂNCIA, COM 1 (UM) VIGILANTE(S) POR TURNO DE 8 (OITO) HORAS DE TRABALHO.	MES	12,00	
<b>02.02.00 CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS</b>				
02.02.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00	
02.02.02	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	
02.02.03	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDE SEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	163,86	
02.02.04	BARRACAO DE OBRA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	113,13	
02.02.05	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, PAREDES EM TABUAS DE PINHO, COBERTURA EM TELHA DE AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES, APARELHOS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	UN	5,00	
02.02.06	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	666,00	
<b>B IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - NIVEL 1</b>				
<b>01.00.00 URBANIZAÇÃO</b>				
<b>01.01.00 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				
01.01.01	BASE DE SOLO CIMENTO 2%-MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	207,63	
01.01.02	SUB-LEITO BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	207,63	
01.01.03	SUB-BASE BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROC OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	311,45	
01.01.04	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO TIPO PAVIGRAMA ESPESSURA 08CM	M2	302,52	
01.01.05	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 08CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	735,65	
01.01.06	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 12X30CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	196,60	
<b>01.02.00 PAISAGISMO</b>				
01.02.01	GRAMA ESMERALDA - FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1.577,23	
01.02.02	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS	M²	300,00	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



**FIEDO**  
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

**SESI**  
Serviço Social da Indústria - Distrito Regional do Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Distrito Regional do Tocantins

**IEL**  
Instituto Estadual de Desenvolvimento Econômico e Social do Tocantins

104 Sul, Rua SE 03, Lote 100  
Edifício Armando Monteiro Neto  
Plano Diretor Sul  
CEP 77.020-018 Palmas - Tocantins  
Tel.: (63) 3228-8860  
Fax: (63) 3228-8863  
www.sena.com.br

Maria Rosângela de Paula  
Diretora Regional do SENAI

*[Handwritten signatures and initials]*

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3C1Z2593Dz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





<b>01.03.00 GRADE EXTERNA</b>		
01.03.01	TELA PARA ALAMBRADO COM ARAMES DE TRIPLA CAMADA DE GALVANIZAÇÃO E FIOS DE DIAMETRO = 2,7mm, COM ESPAÇAMENTO ENTRE OS FIOS DE 15X5cm E ALTURA = 200cm (INCLUINDO TUBOS E ARAMES EM AÇO E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO)	M 354,00
01.03.02	PORTÃO DE FERRO AUTOMÁTICO ALTURA=180CM	M2 14,20
01.03.03	ALAMBRADO	M2 14,14
<b>02.00.00 CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL - NÍVEL 1</b>		
<b>02.01.00 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
02.01.01	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITOS DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2 5.649,78
02.01.02	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2 1.071,20
02.01.03	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2 5.649,78
02.01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3 444,31
02.01.05	ESCAVAÇÃO MANUJAL CAMPO ABERTO P/ TUBULÃO - FUSTE E OU BASE	M3 126,06
02.01.06	BOTA FORA	M3 248,81
02.01.07	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3 510,64
02.01.08	REGULARIZAÇÃO DO SOLO, COMPACTAÇÃO MECANICA 10CM	M3 449,08
02.01.09	ATERRO COMPACTADO	M³ 157,00
<b>02.02.00 ESTRUTURAS EM CONCRETO</b>		
02.02.01	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	M2 745,92
02.02.02	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG 5.198,81
02.02.03	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8 ) À 25,0MM (1 )	KG 357,50
02.02.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO	M3 218,51
02.02.05	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA COM ESPESSURA DE 16CM, CAPEAMENTO DE 4CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 12CM PARA PISO	M2 160,00
02.02.06	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA COM ESPESSURA DE 16CM, CAPEAMENTO DE 4CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO 12CM PARA FORRO	M2 125,00
<b>02.03.00 ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA</b>		
02.03.01	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 Ø 12,5 (CA25)	M 2.425,20
02.03.02	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 L 35X35CH3,00	M 3.380,06
02.03.03	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 L 2"X2"CH1/4"	M 134,40
02.03.04	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 U 100X50CH3,00	M 1.497,00
02.03.05	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 C 100X50X17CH2,25	M 1.908,00
02.03.06	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 C 100X50X17CH2,65	M 210,00
02.03.07	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 C 150X60X20CH2,25	M 606,60
02.03.08	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 C 250X75X25CH2,65	M 758,40
02.03.09	PERFIL EM AÇO SAC300 LISA 500X500CH12,5	PÇ 155,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



**FETO**  
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

**SESI**  
Serviço Social da Indústria - Depto. Regional do Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Depto. Regional do Tocantins

**IEL**  
Instituto Estadual de Liché - Núcleo Regional do Tocantins

104 Sul, Rua SE 03, Lote 177 - Bairro Edifício Armando Monteiro - Palmas - Tocantins  
Pleno Diretor Sól  
CEP 77.020-016  
Tel. (63) 3228-0560  
Fax: (63) 3228-8863  
www.feto.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas



02.03.10	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 C 250X125X25CH3,00	M	495,00
02.03.11	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 L 40X40CH3,00	M	1.115,40
02.03.12	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 U 127X50CH2,65	M	376,20
02.03.13	PERFIL EM AÇO ASTM A 572 GR 50 U 127X50CH3,00	M	435,60
<b>02.04.00</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA - ESCADA E MEZANINO</b>		
02.04.01	C 75X40X15CH2,25	M	607,20
02.04.02	C 127X50X17CH2,25	M	462,00
02.04.03	C 200X75X25CH2,65	M	389,40
02.04.04	C200X75X25CH3,65	M	45,20
<b>02.05.00</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>		
02.05.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMASOS	M2	550,28
<b>02.06.00</b>	<b>COBERTURA</b>		
02.06.01	COBERTURA EM TELHA TIPO PAINEL NERVURADO COM ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO - DENSIDADE 38kg/m <sup>3</sup> - TELHA SUPERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z225 E PRÉ-PINTADA E CHAPA INFERIOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Z225 E PRÉ-PINTADA - ESPESSURA 30mm	M2	3.085,74
02.06.02	RUFO - CHAPA 18	KG	3.705,60
02.06.03	CALHA - CHAPA 14	KG	5.004,80
<b>02.07.00</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
02.07.01	LOCAÇÃO ALVENARIA	M	824,92
02.07.02	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:05:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	824,92
02.07.03	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 09X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	2.074,00
02.07.04	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4.258,60
02.07.05	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,PREPARO MECANICO	M2	2.777,57
02.07.06	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4.368,60
<b>02.08.00</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>		
02.08.01	PAREDE EM DRYWALL, MONTANTE DE 70COM ESPESSURA DE 10cm, PLACA S1/S1 COM LÃ DE ROCHA	M2	624,73
02.08.02	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00
02.08.03	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO E=2CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO INCLUSIVE FERRAGENS.	M2	83,33
<b>02.09.00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
02.09.01	PINTURA LATEX ACRÍLICA ACETINADA LISA BRANCO NEVE (SOMENTE MASSA CORRIDA)	M2	4.476,24
02.09.02	PINTURA LATEX ACRÍLICA ACETINADA LISA BRANCO NEVE (SOMENTE PINTURA)	M2	4.476,24

**FIEO**  
Federação  
das Indústrias  
do Estado  
do Tocantins

**SESI**  
Serviço Social  
da Indústria  
Distrito Regional  
do Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Distrito Regional  
do Tocantins

**IEL**  
Instituto  
Economico  
Ludovico  
Muller Regional  
do Tocantins

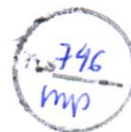
104 Sul, Rua SÉ 03, Loja 8  
Edifício Armando Monteiro  
Plano Diretor Sul  
CEP 77.020-016 Palmas Tocantins  
Tel.: (63) 3228-8860  
Fax: (63) 3228-8863  
www.fieo.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C122593Dz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016





02.09.03	PLACA CERÂMICA RETIFICADA 307X604X9,3MM COR BRANCO-NEVADA ACETINADO	M2	120,45
02.09.04	PLACA TELADA 303X303MM COMPOSTA POR PASTILHAS 48X48X6MM, COM JUNTA DE 3MM COR AZUL-TURQUESA	M2	485,00
02.09.05	PLACA EXTRUDADA 240X54X9MM COR CHOCOLATE/ CAMURÇA/ DAMASCO FLASH/ VERMELHO	M2	1.495,37
02.09.06	PEITORIL EM GRANITO CINZA - L= 0,17m	M	237,95
02.09.07	REVESTIMENTO DE PLATIBANDA EXTERNA H=1,00m E TOTÊM COM PLACA CIMENTÍCIA BRICK PLUS 900X1800X12mm	M2	504,30
02.09.08	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA	M²	5.658,40
<b>02.10.00</b>	<b>PISOS</b>		
02.10.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM, PREPARO MANUAL	M2	3.537,39
02.10.02	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	3.537,39
02.10.03	PISO EM CONCRETO POLIDO	M2	1.674,97
02.10.04	PISO COM REVESTIMENTO EPOXI (SOMENTE PINTURA)	M2	1.674,97
02.10.05	PLACA EXTRUDADA 240X116X9MM COR CINZA-CLARO	M2	165,00
02.10.06	PLACA EXTRUDADA 240X116X9MM COR AMENDOÁ	M2	1.550,00
<b>02.11.00</b>	<b>TETO</b>		
02.11.01	FORRO PRISMA PLUS EM LÃ DE VIDRO, 1250X625X25mm ou 625X625X25mm, NRC: 0,85, REFLETANCIA: 0,80, lay-in, RESISTENCIA AO FOGO: CLASSE A. SISTEMA COMPLETO	M2	1.131,14
02.11.02	FORRO EM GESSO ACARTONADO RU, PLACA 2.400X1.200X12,50mm KNAUF, SISTEMA COMPLETO	M2	996,88
02.11.03	FORRO EM GESSO CORRIDO	M2	114,08
<b>02.12.00</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
02.12.01	PM3-PORTA MADEIRA PINÇADA 80 X 300CM (ABRIR) SEM VISOR E BANDEIRA H=90CM	UNID	19,00
02.12.02	PM7-PORTA MADEIRA PINTADA 80 X 210 CM (ABRIR) SEM VISOR	UNID	19,00
02.12.03	PV1-PORTA EM VIDRO TEMPERADO COM 2 FOLHAS FIXAS E 2 MÓVEIS (400 X 210 CM)	UNID	1,00
02.12.04	PV2-PORTA EM VIDRO TEMPERADO COM 1 FOLHA FIXA E 1 MÓVEL (3, 75 X 210 CM)	UNID	2,00
02.12.05	PA2-PORTA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (90 X 300 CM)	M2	21,60
02.12.06	PA3-PORTA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO 2 FOLHAS (200 X 210 CM) ABRIR	M2	8,40
02.12.07	PA5-PORTA COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (90 X 210 CM)	M2	11,34
02.12.08	J01-JANELA FOLHA MÓVEL (MÁX-AR) H=110 E UMA FIXA H= 90 CM	UNID	92,00
02.12.09	J02-JANELA FOLHA FIXA H= 110 CM E UMA MÓVEL TIPO MAX-AR H 90 CM	UNID	27,00
02.12.10	J03-JANELA FOLHA FIXA H= 110 CM E OUTRA FIXA H = 90CM	UNID	9,00
02.12.11	J04-JANELA FOLHA MÓVEL TIPO MAX-AR H= 90 CM	UNID	103,00
02.12.12	J05-JANELA FOLHA. FIXA H= 90	UNID	30,00
02.12.13	J06-JANELA FOLHA MÓVEL DE CORRER H=110 E UMA FIXA H= 90CM	UNID	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



**FICFO**  
Fundação  
das Indústrias  
do Estado  
do Tocantins

**SESI**  
Serviço Social  
da Indústria  
Dep. Regional  
do Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Dep. Regional  
do Tocantins

**IEL**  
Instituto  
Eduardo  
Lobo  
Núcleo Regional  
do Tocantins

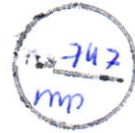
104 Sul, Rua SE 03, Lote 100 - Vila  
Edifício Armando Monteiro  
Plano Diretor Sul  
CEP 77 070 016 Palmas Tocantins  
Tel: (63) 3228 8860  
Fax: (63) 3228 8860  
www.ielto.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3c1z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





02.12.14	J07-JANELA FOLHA MÓVEL DE CORRER H=110 E UMA MÓVEL TIPO MAX-AR H=90 CM	UNID	2,00
02.12.15	J08-PAINEL COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO (70 X 120 CM)	M2	2,52
02.12.16	J10-JANELA DE FERRO DE ENROLAR (375 X 105 CM)	M2	3,94
02.12.17	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO ESPESSURA=10MM COM PELICULA	M2	15,40
02.12.18	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	11,70
02.12.19	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	50,10
02.12.20	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,90 X 2,10 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UNID	21,00
02.12.21	PORTA AUTOMÁTICA 280CMX300CM	UND	2,00
02.12.22	PORTA DE ALUMINIO (RESERVADOS)	UND	31,00
02.12.23	VIDRO ARAMADO COM ACESSORIOS	m²	2,56
<b>02.13.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
02.13.01	CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA COR BRANCA - DIÂMETRO EXTERNO=350mm - MODELO L41 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	24,00
02.13.02	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - MODELO DECAMATIC ECO 1173.C - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	28,00
02.13.03	MICTÓRIO LINHA IZY M713 COM SIFÃO INTEGRADO OU EQUIVALENTE	UNID	11,00
02.13.04	VÁLVULA PARA MICTÓRIO HORIZONTAL DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO - MODELO 2572.C - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	11,00
02.13.05	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL MODELO P7 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	31,00
02.13.06	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL EM POLIESTER COM FIXAÇÃO CROMADA - MODELO AP23- MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	31,00
02.13.07	BACIA SANITÁRIA PARA PNE MODELO P51 LINHA VOGUE PLUS CONFORTO COM ABERTURA FRONTAL - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	4,00
02.13.08	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA PARA PNE MODELO AP52 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	4,00
02.13.09	VÁLVULA PARA BACIA SANITÁRIA MODELO HIDRA DUO 2545.C114 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	35,00
02.13.10	BARRA DE APOIO 52cm MODELO 2305 E BR - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	4,00
02.13.11	BARRA DE APOIO 80cm MODELO 2315 E BR - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	4,00
02.13.12	PIA DE CANTO MODELO L101 - LINHA IZY - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	4,00
02.13.13	TANQUE PARA DML CAPACIDADE 40 LITROS COM COLUNA MODELO TQ03/ CT25 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00
02.13.14	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE LINHA STANDARD MODELO 1153.C39 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	2,00
02.13.15	PIA EM INOX PARA COZINHA 200X56cm CUBA COM 135mm DE PROFUNDIDADE E REBAIXE NOVITA, EM AÇO 430 COM ESCORREDOR - MODELO BALI - MARCA GHELPLUS OU EQUIVALENTE	UNID	1,00
02.13.16	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE PAREDE COM BICA MÓVEL LINHA STÚDIO MODELO 1168.C46 - MARCA DECA OU EQUIVALENTE	UNID	1,00
02.13.17	INSTALAÇÃO DE LOUÇAS E METAIS - 30% DO FORNECIMENTO	UNID	1,00
<b>02.14.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



FIETO  
Federação  
das Indústrias  
do Estado  
do Tocantins

SESI  
Serviço Nacional  
de Indústria  
Dep. Regional  
do Tocantins

SENAI  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Dep. Regional  
do Tocantins

IEE  
Instituto  
Eválio  
Luz  
Núcleo Regional  
do Tocantins

104 Sul, Rua SE, Caixa Postal 1000, Anápolis  
Edifício Armando Monteiro Neto  
Piso Duas e Três  
CEP 77.020-016, Foz de Iguazu, Tocantins  
Tel.: (63) 3228-8860  
Fax: (63) 3228-8863  
www.iefoto.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





748  
hmp

02.14.01	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL QGBT MEDINDO 1200x1400x400 mm COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 630A 36KA + BOB DE DISPARO 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 400A 36KA 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125A,16KA 03 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A,16KA 02 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A,16KA 03 - DPS 275V 10KA BARRAMENTO,ISOLADORES,ETC.	UNID	1,00
02.14.02	QUADRO DE BARRAMENTO QF1 BLOCO " C " COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 400A 36KA 03 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125A 16KA 03 - DPS 275V 10KA BARRAMENTO,ISOLADORES,ETC.	UNID	1,00
02.14.03	CX. P1 MEDIÇÃO DE INCÊNDIO C/ 01 - DISJ. TRIPOLAR 35A,5KA	UNID	1,00
02.14.04	CONJUNTO DE MEDIÇÃO TR COM: 01 - CAIXA TR COM BNH 400A FNH 250A 02 - CAIXA P4 SEM EQUIPAMENTO 01 - CAIXA " B " COMPOSTO POR: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250A,16KA	UNID	1,00
02.14.05	QUADRO QFB-BOMBAS COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A 02 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A 02 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32A 01 - DR TETRAPOLAR DE 100A 30MA	UNID	1,00
02.14.06	QUADRO QDC-4 BLOCO " A " COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A 14 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A 02 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A 01 - DR TETRAPOLAR DE 63A 30MA	UNID	1,00
02.14.07	QUADRO QDC-5 GUARITA COM:01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A09 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 16A01 - DR TETRAPOLAR DE 40A 30MA	UNID	1,00
02.14.08	QUADRO QDC-3 BLOCO " A " COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A 12 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A 04 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A 01 - DR TETRAPOLAR DE 63A 30MA	UNID	1,00
02.14.09	QUADRO QDC-2 BLOCO " B " COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125A,16KA 24 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A 07 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A 03 - DR TETRAPOLAR DE 100A 30MA	UNID	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



<b>FIETO</b> Federação das Indústrias do Estado do Tocantins	<b>SESI</b> Serviço Social da Indústria Depoimento Regional do Tocantins	<b>SENAI</b> Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Depoimento Regional do Tocantins	<b>IEL</b> Instituto Estadual de Licitação Licitador Núcleo Regional do Tocantins	104 Sul, Rua SE 03, Lote 01 Edifício Armando Monteiro Plano Diretor Sul Cidade: 13.020-010 Palmas - Tocantins Tel.: (63) 3228-2600 Fax: (63) 3228-4882 www.fieta.org.br
---	--	---	--	---

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text 'SENAI' and 'Núcleo Regional do Tocantins'.

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3c122593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





749  
my

02.14.10	QUADRO QDC-1 BLOCO " B " COM: 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A 01 - DISJUNTOR TRIPOLAR DE 32A 01 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 32A 08 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 20A 04 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 16A 01 - DR TETRAPOLAR DE 63A 30MA	UNID	1,00
02.14.11	QUADRO QFB-INC 2x5.0 CV PART. DIRETA	UNID	1,00
02.14.12	QUADRO QFB-AG. PLUV. 2x3.0 CV PART. DIRETA	UNID	1,00
02.14.13	QUADRO QFB-BAF 2x7.5 CV PART. DIRETA	UNID	1,00
02.14.14	QUADRO QFB COMPRESSOR 1x10 CV PART. SOFTER STARTER	UNID	1,00
02.14.15	INSTALAÇÕES ELETRICAS (INCLUINDO TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
02.14.16	CABO 1 KV 35MM AZUL	M	1.100,00
02.14.17	CABO 1 KV 35MM VERDE	M	400,00
02.14.18	CABO 1 KV 35MM VERMELHO	M	400,00
02.14.19	CABO 1 KV 50MM AZUL	M	350,00
02.14.20	CABO 1 KV 50MM PRETO	M	860,00
02.14.21	CABO 1 KV 50MM VERDE	M	350,00
02.14.22	CABO 1 KV 70MM AZUL	M	100,00
02.14.23	CABO 1 KV 70MM PRETO	M	270,00
02.14.24	CABO 1 KV 70MM VERDE	M	100,00
02.14.25	CANO COBRE BOB TM 1/32 19,05 3/4 0,403	KG	222,00
02.14.26	CANO COBRE BOB TM 1/32 15,87 5/8 0,333	KG	150,00
02.14.27	CANO COBRE BOB TM 1/32 12,70 1/2 0,263	KG	53,00
02.14.28	CANO COBRE BOB TM 1/32 09,52 3/8 0,193	KG	126,00
02.14.29	CANO COBRE BOB TM 1/32 06,35 1/4 0,123	KG	74,00
02.14.30	TUBO BLINDADO PRETO 10X19 3/4 SC 200MT	M	550,00
02.14.31	TUBO BLINDADO PRETO 10X15 5/8 SC 220MT	M	450,00
02.14.32	TUBO BLINDADO PRETO 10X13 1/2 SC 280MT	M	200,00
02.14.33	TUBO BLINDADO PRETO 10X09 3/8 SC 300MT	M	650,00
02.14.34	TUBO BLINDADO FRETO 10X06 1/4 SC 300MT	M	600,00
02.14.35	CABO PP CONTROLE 5X2,50MM 0,6/1KV FLEX NBR7289	M	1.000,00
02.14.36	FITA ALUMINIZADA 44MM X 45M	PÇ	50,00
02.14.37	FITA PVC S/ADESIVO 100MM X 10M P/TUBO ESP	PÇ	15,00
02.15.00	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E REUSO</b>		
02.15.01	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 25 mm	M	360,00
02.15.02	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 32 mm	M	25,00
02.15.03	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 50 mm	M	471,00
02.15.04	TUBO de PVC soldável, sem conexões Ø 75 mm	M	228,00
02.15.05	REGISTRO gaveta de Ø3/4"	UN	26,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3c1z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

FEITO  
Felicidade  
do Instituto  
do Estado  
do Tocantins

SESI  
Serviço Social  
da Indústria  
Docta, Regional  
do Tocantins

SENAI  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Docta, Regional  
do Tocantins

IEA  
Instituto  
Evolutivo  
Local  
Núcleo Regional  
do Tocantins

104 Sul, Rua SE 03, Lote 01, Jardim  
Edifício Armando Monteiro Neto  
Plano Diretor Sul  
CEP 77.020-018 Palmas - Tocantins  
Tel.: (63) 3226-8800  
Fax: (63) 3226-8803  
www.neto.com.br





750  
mm

02.15.06	REGISTRO de pressão de Ø3/4"	UN	11,00
02.15.07	REGISTRO de gaveta de Ø2"	UNID	14,00
02.15.08	REGISTRO de gaveta de Ø2" em caixa de concreto com tampa de ferro fofo	UNID	3,00
02.15.09	Válvula de Descarga Base 1.1/2" Baixa Pressão	UNID	35,00
02.15.10	TORNEIRA de bóia Ø 25 mm (1")	UNID	2,00
02.15.11	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água Ø 32 mm x 1"	UNID	2,00
02.15.12	ADAPTADOR soldável de PVC marrom com flanges e anel para caixa d'água Ø 50 mm x 3"	UNID	34,00
02.15.13	ADAPTADOR soldável de PVC marrom, curto para registro Ø 75	UNID	2,00
02.15.14	JOELHO 90° soldável de PVC marrom com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	UNID	60,00
02.15.15	JOELHO 90° soldável de PVC marrom com rosca metálica Ø 25 mm x 3/4"	UNID	29,00
02.15.16	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UNID	126,00
02.15.17	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 32 mm	UNID	3,00
02.15.18	JOELHO 90° soldável de PVC marrom 3/4" mm	UNID	29,00
02.15.19	JOELHO 90° soldável de PVC marrom 50 mm	UNID	86,00
02.15.20	JOELHO 90° soldável de PVC marrom Ø 75 mm	UNID	7,00
02.15.21	LUVA soldável/rosca de PVC marrom Ø 25 mm x 3/4"	UNID	62,00
02.15.22	LUVA soldável/rosca de PVC marrom Ø32 mm x 3/4"	UNID	3,00
02.15.23	LUVA soldável/rosca de PVC marrom Ø 50 mm x 3/4"	UNID	55,00
02.15.24	LUVA soldável/rosca de PVC marrom Ø 75 mm x 3/4"	UNID	40,00
02.15.25	TÊ 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 50 x 25 mm	UNID	28,00
02.15.26	TÊ 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 25 x 1/2" mm	UNID	16,00
02.15.27	TÊ 90° de redução soldável de PVC marrom Ø 75 x 50 mm	UNID	10,00
02.15.28	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 25 mm	UNID	62,00
02.15.29	TÊ 90° soldável de PVC marrom com rosca metálica Ø 25 mm x 1/2"	UNID	16,00
02.15.30	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 50 mm	UNID	48,00
02.15.31	TÊ 90° soldável de PVC marrom Ø 75 mm	UNID	16,00
02.15.32	Torneira de jardim	UNID	22,00
02.15.33	BOMBA RECALQUE 380V 60HZ 3.500RPM HM=35MCA Q= 8M3/H POTENCIA=3 HP ROTOR=159MM MODELO 25.160 ABS	UNID	2,00
02.15.34	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL Ø40mm	M	20,00
02.15.35	TUBO DE PVC MARROM SOLDÁVEL Ø25mm	M	7,00
02.15.36	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE Ø2"	UNID	8,00
02.15.37	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE Ø2"	UNID	2,00
02.15.38	TE REDUÇÃO PVC SOLDA Ø40x Ø25	UNID	3,00
02.15.39	TE 90° PVC MARROM Ø60 (Ø2")	UNID	3,00
02.15.40	CURVA 90° DE PVC MARROM SOLDÁVEL Ø60mm (Ø2")	UNID	3,00
02.15.41	UNIAO PVC SOLDÁVEL 25MM	UNID	2,00
02.15.42	ADAPTADOR LR 25MM	UNID	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

<b>FIEO</b> Federação das Indústrias do Estado do Tocantins	<b>SIS</b> Serviço Social da Indústria - Distrito Regional do Tocantins	<b>SENAI</b> Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Distrito Regional do Tocantins	<b>IES</b> Instituto Estadual de Ensino - Núcleo Regional do Tocantins	104 Sul, Rua S.E. Costa, nº 52 - Anel Edifício Armando Monteiro Neto - Plano Diretor Sul - CEP 77.020-016 - Palmas - Tocantins - Tel.: (61) 3228.8865 - Fax: (61) 3228.8862 - www.fieo.com.br
--	--	--	---	---

*Handwritten signatures and stamps:*  
- Stamp: "Núcleo Regional do Tocantins"  
- Signature: "M"  
- Signature: "A"  
- Signature: "R"







751  
my

02.15.43	MANTA DE NEOPREME OU ISOPOR (ANTI-VIBRATORIO)	UNID	1,00
02.15.44	REDUCAO CONCENTRICA 25MM	UNID	40,00
02.15.45	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - 30% DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	UNID	1,00
02.15.46	GRELHA EM AÇO	M²	16,00
02.15.47	TUBO PVC Ø 100MM	M	756,00
02.15.48	JOELHO PVC Ø 100MM 45º	UNID	30,00
02.15.49	JOELHO PVC Ø 100MM 90º	UNID	288,00
02.15.50	JUNÇÃO PVC Ø 100MM	UNID	49,00
02.15.51	LUVA PVC Ø 100MM	UNID	186,00
<b>02.16.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
02.16.01	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONECCÕES E ACESSÓRIOS)	CI	1,00
<b>02.17.00</b>	<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO</b>		
02.17.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONECCÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS)	CI	1,00
<b>02.18.00</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>		
02.18.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAPTOR FRANKLIN E ACESSÓRIOS)	CI	1,00
<b>02.19.00</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE REDE ESTRUTURADA DADOS E VOZ</b>		
02.19.01	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E DE REDE ESTRUTURADA (INCLUINDO TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS)	CI	1,00
02.19.02	ELETROCALHA PERFURADA 500X100	M	64,00
02.19.03	FIBRA OPTICA 2FO IN/OUTDOOR 50/125 1989757-2 AMP AMP	M	230,00
02.19.04	DIO 1U 24FO SC C BAND TUBETES E MODULO SC 1989954-2 AMP AMP	UND	1,00
02.19.05	MINI DIO PAREDE P 6FO SC S/ ACOPI E PIGTAILS PRETO FIBRAGEM	UND	2,00
02.19.06	ACOPLADOR OPTICO SC/SC SIMPLEX MM FIBRESUL	UND	24,00
02.19.07	PIG TAIL SC MM AM 1,5M 50/125 FIBRA OPTICA	UND	24,00
02.19.08	CABO TELEFONICO CI 50 30 PARES MEGATRON	M	230,00
02.19.09	CORDAO OPT DUPLX SC/SC 50/125 1,5MT FIBRESUL	UND	4,00
02.19.10	MODULO MINI GBIC MGM SX 1P 1000BSX MGBIC MULTI-MODE= 2105 PLANET	UND	3,00
02.19.11	VOICE PANEL 50 PORTAS 1711214-2 AMP AMP	UND	3,00
02.19.12	RACK DE PAREDE BRACKET 12 U 550MM PT TRIUNFO	UND	1,00
02.19.13	RACK DE PISO 24 U 570MM PT TRIUNFO	UND	2,00
02.19.14	SWITCH 24 PORTAS 10/100 + 2 FSP + 2 10/100/1000 DS 1210 D-LINK	UND	5,00
02.19.15	BLOCO BER DE CONEXAO SEM CORTE M10 10 PARES CRISTAL	UND	9,00
02.19.16	BASTIDOR P/ BLOCO M10 10 POSICOES CRISTAL	UND	1,00
02.19.17	GUIA DE CABOS 1U 19 POL TRIUNFO/ HI	UND	17,00
02.19.18	ABRACADEIRA DE VELCRO 3MX 2CM AZUL MTCOM	UND	10,00
02.19.19	REGUA DE 06 TOMADAS P/ RACK 19 POL NOVO HI TOP	UND	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



FIETO  
Federação  
das Indústrias  
do Estado  
do Tocantins

SFSE  
Serviço Social  
da Indústria  
Distrito Regional  
do Tocantins

SENAI  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Distrito Regional  
do Tocantins

IEL  
Instituto  
Educativo  
Luz  
Núcleo Regional  
do Tocantins

104 Sul, Rua SF, 100, Torre 01, 8º Andar  
Edifício Armando Mourão Mota  
Plano Diretor Sul  
CEP 77.020-016 Palmas - Tocantins  
Tel.: (63) 3228-8860  
Fax: (63) 3228-8863  
www.fieto.com.br

Arquivos do P...  
[Handwritten signatures and stamps]

Certidão nº 433889/2016

07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3c122593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





02.19.20	PATCH CORD CAT5E AZ 1,52M 219242-5 2133863-5 1499112-5 AMP	UND	80,00
02.19.21	PATCH CORD CAT5E AZ 2,44M 219242-8 / 2133863 8 AMP	UND	80,00
02.19.22	PATCH CORD CATE VD 1,52M 219243-5 AMP	UND	50,00
02.19.23	KIT PORCA GAIOLA/ PARAFUSO M5 TECHFIX	UND	150,00
02.19.24	CERTIFICAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UND	235,00
<b>02.20.00</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>		
02.20.01	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO, CAPACIDADE 36000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G3 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	7,00
02.20.02	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO, CAPACIDADE 30000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G3 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	2,00
02.20.03	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT PISO/TETO, CAPACIDADE 24000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G3 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	15,00
02.20.04	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE 9000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G1 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	3,00
02.20.05	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE 12000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G3 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	3,00
02.20.06	APARELHO DE ARCONDIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE 18000BTUS COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, FILTRO CLASSE G1 - MARCA CARRIER OU EQUIVALENTE COM INSTALAÇÃO	CJ	5,00
02.20.07	SUPORTE SPLIT COND 400MM 5/12 1,2MM PINT	PÇ	7,00
02.20.08	SUPORTE SPLIT COND 500MM 1S/24 (80KG) 1,5MM...	PÇ	17,00
02.20.09	SUPORTE SPLIT COND 600MM 30/60 2,00MM PINT	PÇ	9,00
<b>02.21.00</b>	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>		
02.21.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CABOS, EQUIPAMENTOS, CONEÇÕES E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00
<b>02.22.00</b>	<b>LUMINOTÉCNICA</b>		
02.22.01	LUMINARIA COM LAMPADAS FLUORESCENTES T5 4X14W DE EMBUTIR COM DIFUSOR ACRILICO	CJ	9,00
02.22.02	LUMINARIA COM LAMPADAS FLUORESCENTES T8 4X16W DE EMBUTIR COM REFLETOR ALTO BRILHO E ALETAS	CJ	152,00
02.22.03	LUMINARIA COM LAMPADAS FLUORESCENTES T8 2X18W DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRILICO PONTILHADO	CJ	5,00
02.22.04	LUMINARIA COM LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W DE EMBUTIR COM DIFUSOR EM ACRILICO PRISM TRANSP E REFLETOR ALTO BRILHO	CJ	109,00
02.22.05	LUMINARIA VAPOR METALICO 250W SUSPENSÃO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO PARA FACHO CONCENTRADO	CJ	21,00
02.22.06	LUMINARIA COM LAMPADAS FLUORESCENTES T5 2X28W DE EMBUTIR COM DIFUSOR PONTILHADO EM ACRILICO	CJ	74,00
02.22.07	LUMINARIA ARANDELA 20W DE SOBREPOR COM DIFUSOR EM VIDRO FRISADO	CJ	4,00

**FETO**  
Federação  
das Indústrias  
do Estado  
de Tocantins

**SIST**  
Serviço Sines  
da Indústria  
Distrito Regional  
de Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional  
de Aprendizagem  
Industrial  
Distrito Regional  
de Tocantins

**IEI**  
Instituto  
Evangelina  
Luz  
Núcleo Regional  
de Tocantins

104 Sul, Rua SF 04, Lote 28 - 2º Andar  
Edifício Armando Monteiro Neto  
Plano Diretor Sul  
CEP 77.020-010, Palmas - Tocantins  
Tel.: (61) 3228-8860  
Fax: (61) 3228-8863  
www.feto.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



753  
mp



02.22.08	LUMINARIA POSTE PETALA 150W - CALCARIO P COM REFLETOR SIMETRICO E DIFUSOR DE VIDRO PLANO TRANSP TEMPERADO	CJ	17,00
02.22.09	MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 30% DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS	CJ	1,00
02.22.10	LUMINÁRIA BALIZADOR 18 W (PISO/JARDIM)	UNID	24,00
02.22.11	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 1 LUMINARIA PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00
02.23.00	<b>SISTEMA DE SEGURANÇA - CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV</b>		
02.23.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE SEGURANCA (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CABOS, EQUIPAMENTOS, CONEÇÕES E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
03.00.00	<b>ACESSO</b>		
03.01.00			
03.01.01	CATRACA HENRY PEDESTAL CARD VPARA CONTROLE DE ACESSO INFORMATIZADO CATRACA PEDESTAL SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO GERENCIADOR DE INNERS, PROXIMIDADE, BIOMETRIA TIPO DE COMUNICAÇÃO: SERIAL 232 E TCP/IP BATERIA 6V 1,3AH 1.900 DIGITAIS MATERIAL: INOX TIPO DE BRAÇO: BRAÇO FIXO (MODELO PADRÃO) NO BREAK: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL PERMITE A OPERAÇÃO DA PARTE ELETRÔNICA DO EQUIPAMENTO POR ATÉ 2 HORAS NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, PERMITINDO O REGISTRO DE USUÁRIOS.	UNID	4,00
03.01.02	CATRACA TOP FLEX PARA CONTROLE DE ACESSO INFORMATIZADO DE PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS CATRACA TOP FLEX, SOFTWARE DE CONFIGURAÇÃO GERENCIADOR DE INNERS CATRACA TOP FLEX - ATÉ 15.000 USUÁRIOS MATERIAL: EPOXI TIPO DE COMUNICAÇÃO: COMUNICAÇÃO TCP/IP TIPO DE BRAÇO: BRAÇO FIXO HORIZONTAL QUE PERMITE A PASSAGEM DE CADEIRAS DE RODAS OU CARRINHOS DE BEBÊS. NO BREAK: BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL PERMITE A OPERAÇÃO DA PARTE ELETRÔNICA DO EQUIPAMENTO POR ATÉ 2 HORAS NO CASO DE FALTA DE ENERGIA, PERMITINDO O REGISTRO DE USUÁRIOS.	UNID	1,00
03.01.03	PLATAFORMA VERTICAL LINHA EASY, MODELO VEH 35 - MARCA THYSSEN KRUPP OU EQUIVALENTE	UNID	1,00
03.01.04	GUARDA CORPO METÁLICO - MEZANINO E ESCADA DO BLOCO 'C'	M	40,70
03.01.05	CORRIMÃO - ESCADA DO BLOCO 'C'	M	7,20
03.01.06	CHAPA XADREZ (ESCADA DO BL. C)	KG	344,00
03.02.00	<b>SUBESTAÇÃO ELÉTRICA</b>		
03.02.01	SUBESTACAO PADRAO CEB, C/TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500KVA	CJ	1,00
03.03.00	<b>GRUPO GERADOR</b>		
03.08.01	GRUPO GERADOR DE 500 KVA	CJ	1,00
03.04.00	<b>LIMPEZA FINAL</b>		
03.09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	5.649,78
04.00.00	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
04.01.01	RESERVATÓRIO METÁLICO 54.000 L	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



**FIEO**  
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

**SESI**  
Serviço Social da Indústria - Depto. Regional do Tocantins

**SENAI**  
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - Depto. Regional do Tocantins

**IEL**  
Instituto Estadual de Educação - Núcleo Regional do Tocantins

104 Sul, Rua SE 93, Lote 93 - 2ª Etapa  
Edifício Armando Monteiro Neto  
Plano Diretor Sul  
CEP: 77.020-016 Palmas - Tocantins  
Tel.: (63) 3228-8860  
Fax: (63) 3228-8863  
www.fieo.com.br

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2b010aw3c1z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

*[Handwritten signatures and stamps]*

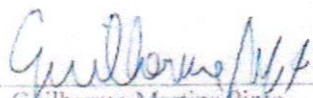


759  
mp



04.01.02	SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES SÓLIDOS - FOSSA SÉPTICA PEAD 10.000L DIÂMETRO 2,82M X ALTURA 2,35M - FILTRO ANAERÓBICO PEAD 8.500L DIÂMETRO 2,08M X ALTURA 2,35.	UND	2,00
04.01.03	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	18,00
04.01.04	EXECUCAO DE DRENOS EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM BRITA E GEOTEXTIL	M³	112,00

É o que consta em nossos arquivos.

  
 Guilherme Martins Pinto  
 Engenheiro Fiscal  
 CREA-TO 205610/D-TO

  
 Márcia Rodrigues de Paula  
 Diretora Regional do Senai - DR/TO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433889/2016, emitida em 07/12/2016



**FIED**  
 Federação  
 das Indústrias  
 do Estado  
 do Tocantins

**SESI**  
 Serviço Social  
 da Indústria  
 Depto. Regional  
 do Tocantins

**SENAI**  
 Serviço Nacional  
 de Aprendizagem  
 Industrial  
 Depto. Regional  
 do Tocantins

**IEL**  
 Instituto  
 Estadual  
 de  
 Lida  
 Márcia Regina  
 de Trindade

104 Sul, Rua SE 03, Lote 29 - 2º Andar  
 Cidade Armado Monteiro Neto  
 Plano Diretor Sul  
 CEP 77.020-018 Palmas - Tocantins  
 Tel.: (63) 3228-8160  
 Fax: (63) 3228-8863  
 www.fied.com.br

Certidão nº 433889/2016  
 07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas







Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL  
EQUIPE à 00001974201304390610



1. Responsável Técnico

MARIA JOSE BALBAKI FETTI

Título profissional: ENGENHEIRA MECANICA  
Empresa contratada: COCENO

RNP: 260447200-7  
Registro: 000000374-4

2. Contratante

Contratante: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
104 Sul, Rua SE 03, Lote 29, Centro

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
Nº:

Complemento:

Bairro: Plano Diretor Sul

Cidade: Palmas

UF: TO

CEP: 77.000-00

País: Brasil

Telefone: 3228-8904

Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.516.680,85

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Data da Situação: 07/04/2016

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
Quadra 26, Lote 01, Loteamento Nova Fronteira

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
Nº:

Complemento:

Bairro: Nova Fronteira

Cidade: Paraíso do Tocantins

UF: TO

CEP: 77.600-00

Telefone: 3228-8904

Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início:

Previsão de término: Não especificado

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1222 - INSTALACOES DE "GLP" (GAS CANALIZADO)	1,00	UNIDADES
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1261 - AR CONDICIONADO	1,00	UNIDADES
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #C1299 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM MECANICA	1,00	UNIDADES

5. Observações

x-x-x-x-x  
Contratação de empresa de engenharia para execução de obra civil, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio CFP Nível 1 ? Centro de Formação Profissional Paraíso do Tocantins/ SENAI-DR/TO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIA JOSE BALBAKI FETTI - CPF: 928.593.568-00

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
data

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - CNPJ:  
03.777.465/0001-41

9. Informações

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

10. Valor

Pago em: 18/12/2013

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitaac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: D8QzW5  
Impresso em: 07/12/2016 às 15:35:38 por adapt, ip: 177.203.54.180

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C:1Z2593Dz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº TO20160057087

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031673  
EQUIPE à 00001974201302607510



1. Responsável Técnico

MARIA JOSE BALBAKI FETTI

Título profissional: ENGENHEIRA MECANICA

Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

RNP: 260447200-7

Registro: 000000374-4

2. Contratante

Contratante: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
QUADRA 104 Sul, Rua SE 03, Lote 29

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº: 01

Complemento:

Bairro: Plano Diretor Sul

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77000000

País: Brasil

Telefone: 32288880

Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br

Contrato: 019/2012

Celebrado em: 04/03/2013

Valor: R\$ 8.370.030,83

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Data da Situação: 05/05/2016

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL  
RUA NO-13 QUADRA AA NO-20, CONJ 03, LOTE 5

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº: 05

Complemento:

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77000000

Telefone: 32288880

Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 04/03/2013

Previsão de término: 22/10/2015

Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TECNOLOGIA MECÂNICA -> #2431 - ELEVADOR	2,00	un

5. Observações

1º Aditivo do contrato de prestação de serviços nº 019/2012 referente à contratação de empresa de engenharia para execução de obra civil, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio Sede do CETEC ? Centro de Educação e Tecnologia do SENAI ? Palmas. Alteração da Cláusula Décima segunda, alínea ?a? e incluir alínea ?c? e alterar a cláusula Décima, parágrafo quarto do contrato.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIA JOSE BALBAKI FETTI - CPF: 928.593.568-00

Local

de

de

SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - CNPJ:  
03.777.465/0001-41

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: 03/05/2016

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publica/>, com a chave: BC105c  
Impresso em: 07/12/2016 às 15:35:39 por: adapt, ip: 177.203.54.180

Certidão nº 433889/2016

07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031765  
EQUIPE à 00001974201304390610



1. Responsável Técnico

**MARIA JOSE BALBAKI FETTI**  
Título profissional: ENGENHEIRA MECANICA RNP: 260447200-7  
Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA Registro: 000000374-4

2. Contratante

Contratante: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
QUADRA 104 Sul, Rua SE 03, Lote 29 Nº: 01  
Complemento: Bairro: Plano Diretor Sul  
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000  
País: Brasil  
Telefone: 32288880 Email: guilhermemartins@sistemafeto.com.br  
Contrato: 023/2013 Celebrado em: 25/11/2013  
Valor: R\$ 6.516.680,85 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO  
Ação Institucional: Outros  
Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 05/05/2016  
Atendido: SIM  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
QUADRA 26, LOTE 01 Nº: 01  
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO NOVA FRONTEIRA  
Cidade: Paraíso do Tocantins UF: TO CEP: 77600000  
Telefone: 32288880 Email: guilhermemartins@sistemafeto.com.br  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 25/11/2013 Previsão de término: 25/11/2015  
Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> FENÔMENOS DE TRANSPORTE -> SISTEMAS -> #2310 - DE UTILIZAÇÃO DE FLUIDOS (LÍQUIDOS, VAPORES E GASES)	1,00	un

5. Observações

2º Aditivo do contrato de prestação de serviços nº 023/2013 referente à Contratação de empresa de engenharia para execução de obra civil, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio CFP Nível 1 ? Centro de Formação Profissional Paraíso do Tocantins/ SENAI-DR/TO. Prorrogação de prazo pelo período de 4 (quatro) meses.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima MARIA JOSE BALBAKI FETTI - CPF: 928.593.568-00  
Local de data de data  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - CNPJ:  
03.777.465/0001-41

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: 03/05/2016

Certidão nº 433889/2016  
07/12/2016, 15:35

Chave de Impressão: b3c2B010aw3C1Z2593Dz

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 18 folhas

*(Handwritten signatures and initials)*





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20160052051  
EQUIPE à 00001974201304390610

1. Responsável Técnico

MARIA JOSE BALBAKI FETTI  
Título profissional: ENGENHEIRA MECANICA RNP: 260447200-7  
Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA Registro: 000000374-4

2. Contratante

Contratante: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
QUADRA 104 Sul, Rua SE 03, Lote 29 N°: 01  
Complemento: Bairro: Plano Diretor Sul  
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77000000  
País: Brasil Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br  
Telefone: 32288880 Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br  
Contrato: 023/2013 Celebrado em: 25/11/2013  
Valor: R\$ 6.748.901,24 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO  
Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART Data da Situação: 05/05/2016  
Atendido: SIM  
Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO  
Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41  
QUADRA 26, LOTE 01 N°: 01  
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO NOVA FRONTEIRA  
Cidade: Paraíso do Tocantins UF: TO CEP: 77600000  
Telefone: 32288880 Email: guilhermemartins@sistemafieto.com.br  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 25/11/2013 Previsão de término: 15/03/2016  
Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> INSTALAÇÕES -> #2274 - CONDICIONAMENTO DE AR	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> FENÔMENOS DE TRANSPORTE -> SISTEMAS -> #2310 - DE UTILIZAÇÃO DE FLUIDOS (LÍQUIDOS, VAPORES E GASES)	1,00	un

5. Observações

3º Aditivo do contrato de prestação de serviços nº 023/2013 referente à Contratação de empresa de engenharia para execução de obra civil, serviços e instalações destinadas à Construção do Prédio CFP Nível 1 ? Centro de Formação Profissional Paraíso do Tocantins/ SENAI-DR/TO. Prorrogação de prazo pelo período de 90 (noventa dias). E valor da obra passando a ser 6.748.901,24.

6. Declarações

7. Entidade de Classe  
NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima MARIA JOSE BALBAKI FETTI - CPF: 928.593.568-00  
Local de data de  
SERVICO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - CNPJ:  
03.777.465/0001-41

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: 03/05/2016

Handwritten signatures and initials in blue ink.







186

759  
mp

**MUNICÍPIO DE GURUPI**  
Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi  
Gestão: 2019/2020

**ATESTADO DE VISITA TÉCNICA**

CONCORRÊNCIA Nº. 001/2020

OBJETO: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO

EMPRESA: COCEAD CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA


CNPJ 38.146.510/0001-44

NOME DO PROFISSIONAL: LEONARDO VIEIRA MOURA DA

TÍTULO: ENGº CIVIL INSCR. NO CONSELHO: 260.447.200-7

Atestamos para os devidos fins que o representante da empresa concorrente acima identificados visitou o local da obra objeto da Concorrência nº. 001/2020, situado à Rua 02, Qda. 06, Loteamento Filó Moreira, Gurupi-TO, tomando conhecimento da localização e características da área, inteirando-se das condições técnicas e da complexidade que envolve a execução do objeto, para fins de elaboração de sua proposta de preços, conforme exigido no item 2 – DA PARTICIPAÇÃO, subitem “2.4”, e item 3.2 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, alínea “e”, do edital, não se admitindo, posteriormente, qualquer alegação de seu desconhecimento quanto às condições locais de instalação da obra.

Gurupi-TO, 20 de março de 2020.

  
\_\_\_\_\_  
José Umbelino Pires Pereira Neto  
Engº. Civil, Crea 5674/D, GO/TO  
Representante da Câmara Municipal de Gurupi-TO

  
\_\_\_\_\_  
Representante da empresa



Palmas/TO, 30 de Março de 2020.

187  
760  
VMP

À  
**Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO**

Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020

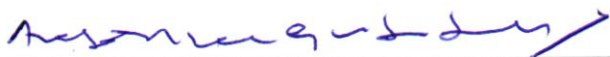
Processo Licitatório Nº 202002040

Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

**Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.**

### DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DO PESSOAL TÉCNICO

Eu, José Henrique Dahdah, Engenheiro Civil, DECLARO que me comprometo em participar efetivamente da obra objeto desta Concorrência, caso a COCENO Construtora Centro Norte Ltda, seja a vencedora.



José Henrique Dahdah  
Engenheiro Civil

CPF: 446.633.406-44/ CREA nº 27046/D-MG



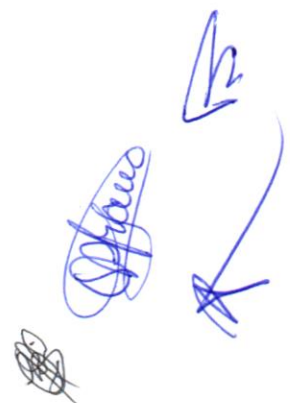
À  
**Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO**  
Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020  
Processo Licitatório Nº 202002040  
Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.  
**Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.**

### DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DO PESSOAL TÉCNICO

Eu, Luiz Cláudio Ferreira Lima, Engenheiro Eletricista, DECLARO que me comprometo em participar efetivamente da obra objeto desta Concorrência, caso a COCENO Construtora Centro Norte Ltda, seja a vencedora.



Luiz Cláudio Ferreira Lima  
Engenheiro Eletricista  
CPF: 279.180.091-34/ CREA nº 59536/D-MG



Palmas/TO, 30 de Março de 2020.

À  
**Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO**

Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020

Processo Licitatório Nº 202002040

Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

**Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.**

### DECLARAÇÃO INDIVIDUAL DO PESSOAL TÉCNICO

Eu, Maria José Balbaki Fetti, Engenheira Mecânica, DECLARO que me comprometo em participar efetivamente da obra objeto desta Concorrência, caso a COCENO Construtora Centro Norte Ltda, seja a vencedora.



Maria José Balbaki Fetti  
Engenheira Mecânica

CPF: 928.593.568-00/ CREA nº 113315/D-SP

