



623
M

02.09.03	PLACA CERÂMICA RETIFICADA 307X604X9,3MM COR BRANCO-NEVADA ACETINADO	M2	120,45
02.09.04	PLACA TELADA 300X303MM 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	M ²	5.658,40
02.10.00	PISOS		
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 AMENDOÃ	M2	1.550,00
02.11.00	TETO		
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
02.12.00	ESQUADRIAS		
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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



FICTO
Fornecedora
de Serviços
de Engenharia
do Estado
do Tocantins

SESI
Serviço Social
da Indústria
Depdo. Regional
do Tocantins

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial
Depdo. Regional
do Tocantins

IEL
Instituto
Evadido
Lop
Atuação Regional
do Tocantins

104-Sul, Rua SF 03, Lote
Edifício Armando Monteiro
Plano Diretor Sul
CEP 77.020-016 Palmas - Tocantins
Tel: (63) 3228 8880
Fax: (63) 3228 8862
www.iesel.com.br

[Handwritten signatures and stamps]

Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCylWxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas





628
hm

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 ACESSÓRIOS	m²	2,56
02.13.00	LOUÇAS E METAIS		
02.13.01	CUBA DE EMBUTIR REDONDA PEQUENA COR BRANCA - DIÂMETRO EXTERNO-360mm - 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
02.14.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433877/2016, emitida em 07/12/2016



Certidão nº 433877/2016

07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxZ6YxdCylWww3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

FRETO
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

SEI
Serviço Nacional de Indústria Depto. Regional do Tocantins

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Região Regional do Tocantins

ITA
Instituto Evado Lora Núcleo Regional do Tocantins

104 Sul, Rua S4 010 - Anápolis
Edifício Arraado Monturo Neto
Praça Doutor José
GEP 77 020-015 Palmas - Tocantins
Tel.: (62) 3228-8960
Fax: (62) 3228-8883
www: ita.com.br

[Handwritten signatures and stamps]





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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2c8DXaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

FIETO
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 Evolutivo Local Região Regional do Tocantins

104 Sul, Rua SE 02, Lote 10
Edifício Armando Monteiro
Plano Diretor Sul - Palmas - Tocantins
CEP 77.021-116
Tel.: (63) 3228-5660
Fax: (63) 3228-8863
www.fieta.com.br

(Handwritten signatures and stamps)



34



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	850,00
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	125,00
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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA E REUSO		
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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



FEITO
Fornecido
para Instalação
do Estado
do Tocantins

SESI
Serviço Social
da Indústria
Órgão Regional
do Tocantins

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial
Órgão Regional
do Tocantins

IEL
Instituto
Evolutivo
Local
Núcleo Regional
do Tocantins

704 Sul, Rua SE 03, Lote 01
Edifício Armando Monteiro Neto
Plano Diretor Sul
CEP 77.020-016 Palmas - Tocantins
Tel.: (63) 3228-8860
Fax: (63) 3228-8862
www.iesel.com.br

Certidão nº 433877/2016

07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2c8BDxaZ6YxydCy1Www3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



38



631
ms

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	54,00
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 RECÁLQUE 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 REDUCAO 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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



FIEDO
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

SF-SI
Serviço Social de Indústria do Tocantins Depto. Regional do Tocantins

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Depto. Regional do Tocantins

IEE
Instituto Educador Ltda Núcleo Regional do Tocantins

104 Sul, Rua SE 04, lote 9 e 2, Andar Edifício Armando Montenegro Neto, Plano Diretor Sul, CEP 77.020-016 Palmas, Tocantins
Tel.: (63) 3228-8860 Fax: (63) 3228-8862 www.fiedo.com.br

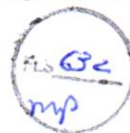
Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2eBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

[Handwritten signatures and stamps]





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
02.16.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
02.16.01	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONECCÇÕES E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
02.17.00	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO		
02.17.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCENDIO (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CONECCÇÕES, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
02.18.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		
02.18.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CAPTOR FRANKLIN E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
02.19.00	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E DE REDE ESTRUTURADA DADOS E VOZ		
02.19.01	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E DE REDE ESTRUTURADA (INCLUINDO TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, TOMADAS E ACESSÓRIOS)	CJ	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/ ACOP E PIGTAILS PRETO FIBRAGEM	UND	2,00
02.19.06	ÁCOPLADOR 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 DUPLEX 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 CORTÉ 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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



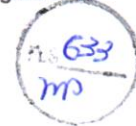
Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ8YxdCy1Wxw3Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

FIETQ Federação das Indústrias do Estado do Tocantins	SRSI Serviço Sindical da Indústria Doato, Regional do Tocantins	SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial Depto. Regional do Tocantins	IFL Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins	104 Sul, Rua SE 001, P.O. Box 241, Anápolis Edifício Armando de Azevedo Neto Plano Diretor, Sul CEP 77.630-016, Palmas, Tocantins Tel.: (63) 3228-8860 Fax: (63) 3226-8867 www.fieta.com.br
--	--	--	--	---

(Handwritten signatures and stamps)





02.19.20	PATCH CORD CATSE AZ 1,52M 219242-5 2133863-5 1499112-5 AMP	UND	80,00
02.19.21	PATCH CORD CATSE 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
02.20.00	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		
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	5,00
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
02.21.00	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO		
02.21.01	INSTALAÇÕES PARA SISTEMA DE SONORIZAÇÃO (INCLUINDO TUBULAÇÃO, CABOS, EQUIPAMENTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS)	UNID	1,00
02.22.00	LUMINOTÉCNICA		
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

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

ITI
Instituto
Evilásio
Luz
Núcleo Regional
do Tocantins

104 Sul, Rua SE Cx, Lote 28 - 2º Andar
Edifício Armando Monteiro Neto
Plano Diretor Sul
CEP: 77.020-015 Palmas - Tocantins
Tel.: (61) 3228-1040
Fax: (61) 3228-8863
www.fieo.com.br

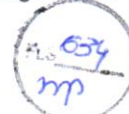
Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Www3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433877/2016, emitida em 07/12/2016





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	SISTEMA DE SEGURANÇA - CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV		
02.23.01	INSTALACOES PARA SISTEMA DE SEGURANCA (INCLUINDO TUBULACÃO, CABOS, EQUIPAMENTOS, CONECCÇÕES E ACESSÓRIOS)	CJ	1,00
03.00.00	ACESSO		
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, MÓDELO 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	SUBESTAÇÃO ELÉTRICA		
03.02.01	SUBESTACAO PADRAO CEB, C/TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 500KVA	CJ	1,00
03.03.00	GRUPO GERADOR		
03.08.01	GRUPO GERADOR DE 500 KVA	CJ	1,00
03.04.00	LIMPEZA FINAL		
03.09.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MZ	5.649,78
04.00.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
04.01.01	RESERVATÓRIO METÁLICO 54.000 L	UND	1,00

FEITO
Federação
das Indústrias
do Estado
de Tocantins

SESI
Serviço Social
da Indústria
Dojo Regional
de Tocantins

SENAI
Serviço Nacional
de Aprendizagem
Industrial
Depto. Regional
de Tocantins

IEL
Instituto
Educativo
Ind.
Núcleo Regional
de Tocantins

1014 Sul, Rua SE 02, Lote 09 - 2º Andar
Edifício Armando Monteiro Neto
Plano Diretor IJL
CEP 77.020-016 Palmas - Tocantins
Tel.: (63) 3228-8860
Fax: (63) 3228-8861
www.feito.com.br

Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxZ6YxydCy1Www3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

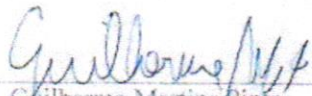
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 433877/2016, emitida em 07/12/2016






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	M ³	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 433877/2016, emitida em 07/12/2016



FIEO
 Federação das Indústrias do Estado do Tocantins

SESI
 Serviço Social de 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 03, Lote 29 - 2º Andar
 Edifício Armando Monteiro Neto
 Plano Diretor Sul
 CEP: 77.020-016 Palmas - Tocantins
 Tel.: (63) 3228-8660
 Fax: (63) 3228-8863
 www.fieo.com.br

Certidão nº 433877/2016
 07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaz6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas





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

CREA-TO

ART ART
Nº 00000311201304390710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00001974201304390610



1. Responsável Técnico

JOSE HENRIQUE DAHDAH

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: COCENO

RNP: 140358604-7
Registro: 00000374-4

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
País: Brasil

CEP: 77.000-00

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

Atendido: SIM

Data da Situação: 07/04/2016

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: Paraiso 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

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0301 - ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	428,87	METROS CUBICOS
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	11.244,00	METROS
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0302 - ESTRUTURA METALICA	274,00	UNIDADES
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0423 - IMPERMEABILIZACAO	2.215,80	METROS QUADRADOS
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0425 - REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO	1,00	UNIDADES
53 - EXECUCAO > ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS	2.433,00	METROS QUADRADOS

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 Paraiso do Tocantins/ SENAI-DR/TO.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: d229a5
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:50 por adapt, ip: 177.203.54.180



64



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

CREA-TO

ART ART
Nº 00000311201304390710

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL
EQUIPE à 00001974201304390610



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE HENRIQUE DAHDAH - CPF: 446.633.406-44

Local _____ de _____ de _____
Local _____ de _____ de _____

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

Certidão nº 433877/2016

07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitaac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: d229a5
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:50 por: adapt. ip: 177.203.54.180





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057162

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031756
EQUIPE à 00001974201304390610



1. Responsável Técnico

JOSE HENRIQUE DAHDAH

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 140358604-7

Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

Registro: 000000374-4

2. Contratante

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº:

Complemento:

Bairro: Plano Diretor Sul

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77000000

País: Brasil

Telefone: 32288880

Email: guilhermemartins@sistemafieto.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

Atendido: SIM

Data da Situação: 05/05/2016

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº: 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: 25/11/2015

Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO

	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO	2.215,80	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	428,87	m³
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	11.244,00	m
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	274,00	un

5. Observações

1º 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 5 (cinco) meses.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057162

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031756
EQUIPE à 00001974201304390610



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE HENRIQUE DAHDAH - CPF: 446.633.406-44

Local _____ de _____ 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 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave WDB0A2
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:52 por adept, ip: 177.203.54.180





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057164



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20160052043
EQUIPE à 00001974201304390610

1. Responsável Técnico

JOSE HENRIQUE DAHDAH

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

RNP: 140358604-7

Registro: 000000374-4

2. Contratante

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº:

Complemento:

Bairro: Plano Diretor Sul

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77000000

País: Brasil

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

Atendido: SIM

Data da Situação: 05/05/2016

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Nº: 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 - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO	550,28	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	218,51	m³
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	14.846,66	m
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	153,00	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

Certidão nº 433877/2016

07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaz6YxydCylWxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: zwaed32
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:53 por: adapt. ip: 177.203.54.180





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057164

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20160052043
EQUIPE à 00001974201304390610



8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE HENRIQUE DAHDAH - CPF: 446.833.406-44

Local 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 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCyl1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: zwed3Z
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:53 por: adapt, ip: 177.203.54.180





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057372

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031755
EQUIPE à 00001974201304390610

Fls. 642
mp

1. Responsável Técnico

JOSE HENRIQUE DAHDAH

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 140358604-7

Empresa contratada: COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

Registro: 000000374-4

2. Contratante

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Complemento:

Bairro: Plano Diretor Sul

Cidade: PALMAS

UF: TO

Nº:

CEP: 77000000

País: Brasil

Telefone: 32288880

Email: guilhermemartins@sistemafieto.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

Atendido: SIM

Data da Situação: 05/05/2016

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

CPF/CNPJ: 03.777.465/0001-41

Complemento:

Bairro: LOTEAMENTO NOVA FRENTEIRA

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: 25/11/2015

Finalidade: Escolar

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO

	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,00	un
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1129 - IMPERMEABILIZAÇÃO	2.215,80	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO	428,87	m³
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	11.244,00	m
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO	274,00	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

Certidão nº 433877/2016

07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: xa253d
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:54 por: adapt, ip: 177.203.54.180





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20160057372



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

SUBSTITUIÇÃO à TO20150031755
EQUIPE à 00001974201304390610

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSE HENRIQUE DAHDAH - CPF: 446.633.406-44

Local _____ de _____ 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 433877/2016
07/12/2016, 16:24

Chave de Impressão: 2cBDxaZ6YxydCy1Wxw3Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2016 e contém 22 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: xaz53d
Impresso em: 07/12/2016 às 16:24:54 por: adapt, ip: 177.203.54.180





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

441145/2017

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 **JOSÉ HENRIQUE DAHDAH** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSÉ HENRIQUE DAHDAH**

Registro: 79446

RNP: 1403586047

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **TO20150037553**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 09/11/2015

Baixada em: 27/06/2017

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: EQUIPE

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

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC**

CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19

Nº:

Complemento:

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77001226

Contrato: 15/0012-CC

Celebrado em: 30/10/2015

Valor do contrato: R\$ 13.447.609,20

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA

Nº: 01

Complemento: chacara 95 BII

Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77805206

Data de início: 30/10/2015

Conclusão efetiva: 19/10/2016

Finalidade: Outro

CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 4622.00 quilograma; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações

Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços referente à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquim Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc - Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO.

Número da ART: **TO20170094400**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 28/03/2017

Baixada em: 27/06/2017

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: EQUIPE

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

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC**

CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19

Nº:

Complemento:

Bairro: PLANO DIRETOR NORTE

Cidade: PALMAS

UF: TO

CEP: 77001226

Contrato: 15/0012-CC

Celebrado em: 30/10/2015

Valor do contrato: R\$ 13.447.609,20

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA

Nº: 01

Complemento: chacara 95 BII

Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA

Cidade: ARAGUAÍNA

UF: TO

CEP: 77805206

Data de início: 30/10/2015

Conclusão efetiva: 19/12/2016

Finalidade:

CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO





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

441145/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

4622.00 quilograma; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações

1º termo aditivo referente a execução dos serviços de engenharia relativo a conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquin Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc - Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Prorrogação de prazo de execução e vigência do contrato.

Número da ART: **TO20170094408** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**
Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19 Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001226
Contrato: 15/0012-CC Celebrado em: 30/10/2015
Valor do contrato: R\$ 13.958.044,62 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA Nº: 01
Complemento: chacara 95 BII Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77805206
Data de início: 30/10/2015 Conclusão efetiva: 19/03/2017
Finalidade:
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Atividade Técnica: 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 4622.00 quilograma; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações

2º termo aditivo referente à execução dos serviços de engenharia relativo à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquin Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc - Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Prorrogação de prazo e aditivo de valores. Valor Inicial: 13.447.609,20 Valor do aditivo: 510.435,42 Valor Final: 13.958.044,62.

Número da ART: **TO20170094542** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**
Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19 Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001226
Contrato: 15/0012-CC Celebrado em: 30/10/2015
Valor do contrato: R\$ 14.191.394,40 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA Nº: 01
Complemento: chacara 95 BII Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77805206
Data de início: 30/10/2015 Conclusão efetiva: 19/03/2017
Finalidade:
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54

Atividade Técnica: 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 4622.00 quilograma; 3 - **CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - 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: 29/11/2018, às 17:49.





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

441145/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

3º termo aditivo referente à execução dos serviços de engenharia relativo à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquim Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc – Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Aditivo de valores. Valor Inicial: 13.958.044,62 Valor do aditivo: 233.349,78 Valor Final: 14.191.394,40.

Número da ART: **TO20170094544** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**
Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19 Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001226
Contrato: 15/0012-CC Celebrado em: 30/10/2015
Valor do contrato: R\$ 14.443.566,78 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA Nº: 01
Complemento: chacara 95 BII Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77805206
Data de início: 30/10/2015 Conclusão efetiva: 10/04/2017
Finalidade:
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 4622.00 quilograma; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações

4º termo aditivo referente à execução dos serviços de engenharia relativo à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquim Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc – Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Prorrogação de prazo e aditivo de valores. Valor Inicial: 14.191.394,40 Valor do aditivo: Supressão= 86.036,64 Acréscimo=338.209,02 Valor Final: 14.443.566,78.

Número da ART: **TO20170094546** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/03/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**
Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19 Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001226
Contrato: 15/0012-CC Celebrado em: 30/10/2015
Valor do contrato: R\$ 14.443.566,78 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA Nº: 01
Complemento: chacara 95 BII Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77805206
Data de início: 30/10/2015 Conclusão efetiva: 10/04/2017
Finalidade:
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1106.37 metro cúbico; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 4622.00 quilograma; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1136.00 metro quadrado;

Observações

5º termo aditivo referente à execução dos serviços de engenharia relativo à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área a de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquim Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc – Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Aditivo de valores. Valor Inicial: 14.443.566,78 Valor do aditivo: Supressão= 394.282,94





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

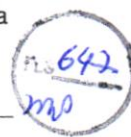
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

441145/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Acréscimo=394.282,94 Valor Final: 14.443.566,78.



Número da ART: **TO20170100814** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/05/2017 Baixada em: 27/06/2017
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **COCENO-CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

Contratante: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.779.012/0001-54**
Endereço do contratante: SEM DEFINIÇÃO QD 301 N, AV TEOT. SEGURADO, CONJ 01, LT19 Nº:
Complemento: Bairro: PLANO DIRETOR NORTE
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001226
Contrato: 15/0012-CC Celebrado em: 30/10/2015
Valor do contrato: R\$ 14.679.981,36 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros Nº: 01
Endereço da obra/serviço: RUA JOAQUIM GAVA Bairro: LOTEAMENTO JARDIM AMÉRICA
Complemento: chacara 95 BII UF: TO CEP: 77805206
Cidade: ARAGUAÍNA
Data de início: 30/10/2015 Conclusão efetiva: 12/04/2017
Finalidade: CPF/CNPJ: 03.779.012/0001-54
Proprietário: **SERVICO SOCIAL DO COMERCIO - SESC**

Atividade Técnica: **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 1134.87 metro cúbico; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1243 - EM METÁLICO 15 - EXECUÇÃO 50296.84 quilograma; **3 - CONDUÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1280 - PRÉ-MOLDADA 15 - EXECUÇÃO 1399.50 metro quadrado;

Observações

6º Termo aditivo referente à execução dos serviços de engenharia relativo à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² localizado na Rua Joaquin Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América de responsabilidade do Sesc - Serviço Social do Comércio, Administração Regional/TO. Aditivo de Valores: Valor Inicial: 14.443.566,78 Valor do aditivo: 236.414,58 Valor Final: 14.679.981,36.

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NOS TERMOS DO ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73 DO CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 31 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 441145/2017
19/07/2017
xZ3wx

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: xZ3wx



75

648
m



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 e serviços de referente à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m², na cidade de Araguaína-TO a seguir relacionados.

Contrato: nº 15/00012-CC
 Contratante: Serviço Social do Comércio – SESC
 CNPJ: 03.779.012/0001-54

Responsáveis Técnicos:

CREA

Eng ^o Civil Maurício Ferreira Barbosa	004102/D-GO
Eng ^o Civil José Henrique Dahdah	027046/D-MG
Eng ^o Civil Maurício Ferreira Gonçalves	085587/D-MG
Eng ^o Civil e Agrônomo Paulo Henrique Mourthé Dahdah	203647/AP-TO
Eng ^o Mecânico Maria José Balbaki Fetti	113315/D-SP
Eng ^o Eletricista Luiz Cláudio Ferreira Lima	59536/D-MG

Descrição dos Serviços: Contratação de empresa de engenharia para a execução dos serviços referente à conclusão da unidade Centro de Atividades de Araguaína, com área construída de 7.260,10 m² composto por um prédio de 5 pavimentos e uma área recreativa com ginásio poliesportivo e três piscinas localizado na Rua Joaquim Gava, Chácara 95 B-II bairro Jardim América.

Valor do contrato: R\$ 14.679.981,36 (Quatorze milhões seiscientos e setenta e nove mil novecentos e oitenta e um reais e trinta e seis centavos).

Início: 03/11/2015 Término: 10/04/2017

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES E PERIÓDICOS		
<i>Instalações provisórias</i>		
Barracão executado com paredes em chapas de madeira compensada lisa, estruturado por peças de madeira seção 3x3" em pinho ou equivalente, piso em cimentado liso, cobertura em telhas onduladas de fibrocimento sem amianto e torre com caixa d'água de 500 litros. Incluídos as esquadrias, instalações aparelhos e ferragens e pintura interna e externa necessárias, de acordo com normas do MT - Escritórios e Almoxxarifados e Alojamentos	m ²	80,00

SESC – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 – Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

[Handwritten signature]



Fls 649
mm?



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Barracão executado com paredes em chapas de madeira compensada lisa, estruturado por peças de madeira seção 3x3" em pinho ou equivalente, piso em cimentado liso, cobertura em telhas onduladas de fibrocimento sem amianto e torre com caixa d'água de 500 litros. Incluídos as esquadrias, instalações aparelhos e ferragens e pintura interna e externa necessárias, de acordo com normas do MT - Vestiários e Refeitórios	m ²	30,00
Instalação e ligação provisórias de água e esgoto para execução das obras	cj	1,00
Instalação e Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão para execução das obras	cj	1,00
Fortecimento e colocação de placa de identificação de obra da Empreiteira, do SESC e de todos as demais empresas envolvidas na Contratação, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho	m ²	6,00
Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, inclusive transporte dos elementos do andaime, ate a obra, plataforma ou passarela de madeira, montagem e desmontagem dos andaimes	mês	4,00
Desmobilização do canteiro de obras com desmontagem de barracão, cercas e demais elementos provisórios, restaurando os locais em sua configuração inicial	m ²	100,00
Serviço de Topografia para locação do pavimento externo (calçada externa)	m ²	119,82
Despesas e encargos mensais		
Emprego de equipamentos necessários a execução dos serviços que compõem a obra, contemplando no custo o desgaste, manutenção e eventual substituição dos mesmos	mês	8,00
Consumo de Água e Esgoto durante o período de execução de obras	mês	8,00
Consumo de Energia Elétrica e Telefonia durante o período de execução de obras	mês	8,00
Consumo de material de escritório e de limpeza durante o período de execução das obras	mês	8,00
Custo mensal de cópias de projetos por plotagem eletrônica	mês	8,00
Administração Local permanente de Canteiro de obras, compreendendo: Engenheiro Sênior, Engenheiro Júnior, Mestre Geral de Obras, Encarregados de Turma (4), Apontador e Almojarife; Vigilância Diurna e Noturna	mês	8,00
Retirada periódica de entulho durante todo o período de execução da obra, incluindo: transporte manual horizontal do material; carga manual e descarga mecânica e transporte do mesmo ao local de destino	m ³	189,84
Taxas e emolumentos		
Execução de seguro de Riscos de Engenharia e Responsabilidade Civil Cruzada Obras Civas de acordo com o seguintes limites mínimos: a) - Cobertura básica R.C.Obras: 60% do valor do contrato (incluindo coberturas para Propriedades Circunvizinhas e Lucros Cessantes/Perda Financeiras de Terceiros). b) - Coberturas Adicionais Danos Morais e R.C Empregador : 20% do valor da cobertura básica. Necessária apresentação da apólice ao SESC-TO	cj	1,00
Pagamento de Taxas e Emolumentos tais como: INSS e Habite-se (quando necessário)	cj	1,00
Pagamento da A.R.T. ao CREA-TO, referente a execução das obras	un	1,00
Execução de providências para obtenção do PCMAT (obra com mais de 20 operários), ou PPR (obra com menos de 20 operários)	cj	1,00
Demolições e Remoções		
Demolicao de concreto simples	m ³	18,88
Demolicao manual de estrutura de concreto armado	m ³	3,50
Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m ²	89,57
Retirada de esquadrias metálicas	m ²	6,50
MOVIMENTO DE TERRA		
Movimento de Terra		
Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura (fundações do pilots e muros de arrimo)	m ³	137,00
Relevo compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura (fundações do pilots e muros de arrimo)	m ³	113,00
Escavação mecânica de material de 1ª categoria, com trator retro escavadeira para execução de reservatórios e casa de bombas enterrados	m ³	826,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77901-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sescto.com.br





650
mm

Reaterro mecanizado de material de 1ª categoria, compactado em camadas de 20cm para execução de reservatórios e casa de bombas enterrados	m³	310,00
Esgotamento de eventuais águas provenientes de lençóis d'água, ou permeabilidade do solo por meio dos equipamentos necessários (drenos, filtros, coletores, mangotes, conexões, válvulas, registros, bombas)	mês	3,00
Bota-fora de material escavado e não reaproveitado na obra, considerando-se distância de 10 km	m³	780,00
FUNDAÇÕES INDIRETAS		
Fornecimento e cravação de estacas		
Fornecimento e execução de estacas escavadas a trado mecânico Ø 200mm, carga nominal 20tf - profundidade estimada 4m (53,80 m³ de concreto)	m	428,00
Em concreto armado - Blocos de coroamento de estacas		
Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para confecção de blocos de coroamento. Fornecimento e execução.	m²	5,40
Fornecimento, moldagem e colocação de formas em tábuas de pinho de 1" de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes	m²	210,00
Fornecimento de aço CA50/60 A, com controle de oxidação, inclusive corte, dobra e colocação nas formas, e nas bitolas indicadas em projeto (o preço deverá incluir perdas)	kg	3.670,00
Confecção de concreto fck 30 MPa, incluindo lançamento e adensamento em formas de peças armadas com fornecimento de todos os materiais	m³	37,00
SUPERESTRUTURA		
Em concreto armado		
Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para muros de arrimo, reservatórios e casa de bombas enterrados. Fornecimento e execução.	m³	12,20
Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m²	6.920,00
Escoramento metálico para lajes e vigas, com escoras tubulares (h>3,00 m), inclusive montagem e desmontagem do conjunto	m³	6.996,00
Fornecimento de aço CA50/60 A, com controle de oxidação, inclusive corte, dobra e colocação nas formas, e nas bitolas indicadas em projeto (o preço deverá incluir perdas)	kg	79.663,00
Confecção de concreto fck 30 MPa, incluindo lançamento e adensamento em formas de peças armadas com fornecimento de todos os materiais	m³	945,00
Controle tecnológico do concreto para execução das estruturas de concreto armado - Ensaio de compressão	und	788,00
Pré moldados		
Fornecimento e montagem de Lajes pré-moldadas tipo painel treliçado maciço unidirecional B 12 PTR 3+9 inclusive capeamento de concreto e armadura negativa - rampa	m²	136,80
Fornecimento e montagem de Lajes pré-moldadas tipo pré-laje com EPS sobrecarga de 400 kg/m², inclusive capeamento de concreto e armadura negativa	m²	1.104,00
Fornecimento e montagem de Lajes pré-moldadas tipo painel treliçado maciço unidirecional B 16 PTR 3+13, inclusive capeamento de concreto e armadura negativa - rampa	m²	75,20
Serviços Complementares em Muros de Arrimo		
Fornecimento e execução de Junta de dilatação com selante monocomponente a base de poliuretano 1x1cm, conforme projeto estrutural	m	1,40
Fornecimento e colocação de Placa de isopor com 10mm espessura, conforme projeto estrutural	m²	4,40
Fornecimento e aplicação de Manta Bidim RT-10 envolvendo parte dos tubos, conforme projeto estrutural	m²	30,00
Fornecimento e aplicação de Colchão de Brita 1 ou 2 drenante, conforme projeto estrutural	m³	6,00
Serviços Complementares para Casa de Bombas		
Demolição manual de concreto armado para abertura de porta e janelas na casa de bombas, conforme projeto estrutural	m³	1,40

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219.6100
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: x23wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



78
651



Demolição cuidadosa visando a exposição da armadura de trecho de reforço dos furos da casa de bombas, conforme projeto estrutural	m ³	0,40
Execução de furos em broca Ø 16mm com 10cm de extensão, conforme projeto estrutural	un	824,00
Fornecimento e aplicação de resina epóxica Sikadur 31 - 1,7 kg/m ² /mm de espessura, conforme projeto estrutural	kg	0,80
Fornecimento e aplicação de resina epóxica Sikadur 32 em camadas de pelo menos 2mm espessura - 1,7 kg/m ² /mm de espessura, conforme projeto estrutural	kg	49,20
Serviços Complementares Bloco Academia		
Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica compreendendo aço estrutural tipo CORTEN USI-SAC 350, vergalhões CA-50/60, eletrodos para soldas, parafusos, chumbadores, incluindo ainda tratamento das superfícies em pintura a base de esmalte sintético na cor branco em duas demãos sobre primer anticorrosivo. (reforço estrutural laje de cobertura)	kg	7.429,00
Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	306,49
PAREDES E PAINÉIS		
Alvenarias e complementos		
Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e sabão traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	6.565,61
Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 20cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e sabão traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	392,32
Vergas seção 10x10cm em concreto armado fck 20 MPa sobre vãos de portas e sob vãos de janelas para alvenarias de meia vez. Fornecimento e execução	m	475,00
Elementos vazados		
Cobogô de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia). Fornecimento e colocação	m ²	62,50
Divisórias Sanitárias		
Fornecimento e montagem de Divisória em Granito Cinza Andorinha espessura 3cm, altura 1,80m com recortes conforme projeto sendo acabamento polido e lustrado, inclusive ferragens em latão cromado para fixação das mesmas às paredes e entre si	m ²	221,00
Muros Limitrofes		
Estrutura em concreto armado para sustentação de muros, compreendendo forma em tábuas, armação em aço CA-50 e concreto fck 30 MPa. Fornecimento, confecção e aplicação	m ³	76,00
Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e sabão traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	825,00
Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, aplicado em paredes internas e externas. Fornecimento e execução	m ²	1.650,00
Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. Fornecimento e execução	m ²	1.650,00
Fornecimento e colocação de Pingadeiras em concreto armado pré-moldado, sobre topo dos muros	m	589,72
Preparo de paredes externas compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e lixamentos necessários. Fornecimento e execução	m ²	2.037,00
Pintura externa de paredes, com tinta acrílica em cores de projeto tipo Fosco Suvnil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	2.037,00
COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
Coberturas		
Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica compreendendo aço estrutural tipo CORTEN USI-SAC 350, vergalhões CA-50/60, eletrodos para soldas, parafusos, chumbadores. Sustentação de telhas em aço galvanizado e telhas de barro (considerado 18 kg/m²)	kg	38.877,89

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL: (63) 3219-9100
 www.sesco.com.br

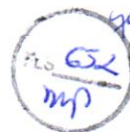
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zincão (1 demão)	m ²	2.465,89
Fornecimento e colocação de telhas em aço galvanizado tipo trapezoidal pré pintadas em cor a ser definida, com espessura de 0,5cm, inclusive acessórios de fixação	m ²	1.838,22
Fornecimento e colocação de cumeeiras para telhas em aço galvanizado confeccionadas em alumínio, com espessura de 0,5cm, inclusive acessórios de fixação	m	58,00
Fornecimento e execução de rufo em chapa de aço galvanizado # 24 BWG com 50cm de desenvolvimento, inclusive estrutura de fixação das mesmas	m	415,25
Fornecimento e colocação de Cobertura em telhas de barro tipo colonial (capa/canal) fixadas com arame galvanizado e arrematadas com massa	m ²	321,66
Fornecimento e colocação de Cumeeiras e espigões em telhas de barro tipo capa fixadas com argamassa	m	48,00
Execução de cordão de telhado contemplando emboço dos beirais com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, incluindo fornecimento de materiais	m	47,50
Fornecimento e colocação de Pingadeiras em concreto armado pré-moldado, sobre platibanda dos telhados	m	400,00
Fornecimento e colocação de Chapa de zinco 1,25 mm para fechamento interno da platibanda (rufo)	m ²	65,38
Impermeabilizações		
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	262,00
Impermeabilização de superfícies sujeitas a umidade com membrana flexível aderente, de base acrílica, aplicado a frio, em quatro demãos cruzadas, nas cores branca, azul, cinza ou telha, tipo TECTRYL-D3 ou equivalente (SANITÁRIOS E COPAS). Fornecimento e execução.	m ²	972,00
Impermeabilização de calhas e lujes com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm Fornecimento e execução.	m ²	489,00
Impermeabilização de piscinas, casti de bombas e reservatórios enterrados com asfalto elastomérico, inclusos primer e véu de fibra de vidro. Fornecimento e execução.	m ²	1.079,00
Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm. Fornecimento e execução	m ²	1.568,00
REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		
Em argamassa		
Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, aplicado em paredes internas e externas. Fornecimento e execução	m ²	14.692,78
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	9.158,78
Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	2.490,00
Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em painos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm Fornecimento e execução	m ²	2.580,00
Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	464,00
Em cerâmica / porcelanato		
Fornecimento e assentamento de Cerâmica Strufaldi 20x20cm, ref. 4196 na cor branco gelo, com faixa em cerâmica Strufaldi 10x10cm, ref. 1060. Assentamento com argamassa pré-fabricada. Rejuntamento com argamassa epóxi pré-fabricada na cor branca, espessura de 2mm	m ²	3.590,00
Fornecimento e assentamento de Porcelanato Portobello Linha Concretissima Argento line relevo 60x120 RET. Assentamento com argamassa pré-fabricada. Rejuntamento com argamassa epóxi pré-fabricada na cor branca, espessura de 1mm	m ²	555,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9101
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Revestimentos Acústicos		
Fornecimento e colocação de Carpete Têxtil em Manta Beauheiu Berber Point 650 - 6mm padrão Lever, sobre regularização	m ²	249,00
Especiais		
Fornecimento e colocação nas fachadas de painéis tipo ACM ref. Reynobond, Alucobond ou equivalente, compostos por duas chapas pintadas de alumínio, com 0,5 mm de espessura, unidas por uma camada de polietileno de baixa densidade, na espessura de 5mm, inclusive estrutura de sustentação das mesmas	m ²	930,77
Revestimento com Argamassa Bariada c=2cm - Parede e Teto do consultório odontológico	m ²	74,14
REVESTIMENTOS DE TETOS		
Forros		
Fornecimento e montagem de Forro de gesso acartonado Saint Gobain, Armstrong, Placo ou equivalente atirantados no teto com arame galvanizado, inclusive rejuntamento e acessórios de fixação	m ²	3.917,15
PAVIMENTAÇÕES		
Em argamassa		
Base suporte ou contrapiso em argamassa de cimento e areia, traço 1:4, para pavimentações em cerâmica, porcelanato, madeira, granito entre outros. Fornecimento e execução	m ²	7.724,30
Piso em cimentado, cimento e areia traço 1:4, acabamento áspero, com 2cm de espessura, com junta marcada formando quadros. Fornecimento e execução	m ²	1.191,00
Em Cerâmica / Porcelanato		
Fornecimento e assentamento de Porcelanato Portobello linha Elegance White 60x60cm, com rejuntas epóxi na cor branco espessura de 2mm, assentes com argamassa pré-fabricada	m ²	2.781,00
De Carpete - Acústicos		
Fornecimento e colocação de Carpete Têxtil em Manta Beauheiu Berber Point 650 - 6mm padrão Lever, sobre regularização	m ²	138,40
De Madeira		
Fornecimento e montagem de piso em lambri de madeira régua 10x2,5cm, encaixe macho-fêmea, sobre regularização	m ²	22,00
Vinílicos		
Fornecimento e colocação de Piso vinílico flexível em manta de 2,0mm, Pavifloor Eclipse Premium Frost ou equivalente, sobre regularização	m ²	1.303,30
Em Borracha		
Fornecimento e colocação de piso emborrachado tipo Plurigoma ref. G-15 na cor preta ou equivalente, tipo antiderrapante e antichama, colado com cola de contato sobre regularização	m ²	218,40
Pisos Externos		
Fornecimento e colocação de piso em Granito Branco Dallas, espessura 2cm, assente com argamassa pré fabricada sobre regularização	m ²	95,00
Sub Base de brita graduada espessura 10cm sob piso intertravado para uso de pedestres. Fornecimento e execução	m ³	178,20
Base de areia grossa espessura 5cm sob piso intertravado para uso de pedestres. Fornecimento e execução	m ³	89,10
Fornecimento e colocação de Piso intertravado Uni-Stein 16 faces ou equivalente, na cor cinza natural com 6cm de espessura inclusive, rejuntamento com pó de pedra	m ²	1.782,00
Meio-fio tipo tento de concreto pré moldado 12x30x100cm incluindo escavação e reaterro e rejuntamento com argamassa de cimento e areia, traço 1:4. Fornecimento e execução	m	206,00
Fornecimento e execução de jardim com grama São Carlos ou Batatas em placas, incluindo o fornecimento e colocação de terra com composto orgânico na proporção de 1:1 e rega	m ²	104,00
Fornecimento e colocação de piso em grama sintética fibrilada tipo FG-40-PE, da Gramas Sintéticas Brasil ou equivalente, de acordo com instruções do fabricante	m ²	126,00
Piscinas		
Fornecimento e colocação de piso em pedra Pirenópolis com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, sobre regularização	m ²	1.207,44

SESC - Serviço Social do Comércio - Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9101
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



Handwritten signature/initials in a circle.



Fornecimento e colocação de piso em borda de piseira em revestimento tipo Teca Suave (120cm) com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, sobre regularização	m ²	111,00
Fornecimento e assentamento de Pastilha Portobello linha Plural Sky 4,5x4,5cm, com rejuntas epóxi na cor branco espessura de 2mm, assentes com argamassa pré-fabricada	m ²	704,00
Fornecimento e assentamento de Pastilha Portobello linha Blueberry 4,5x4,5cm(ratas), com rejuntas epóxi na cor branco espessura de 2mm, assentes com argamassa pré-fabricada	m ²	15,00
Quadra		
Confeção de concreto fck 30 MPa, incluindo lançamento e adensamento em formas de peças armadas com fornecimento de todos os materiais. Com acabamento polido.	m ³	48,37
Tela de aço soldada Telcon Q-396 ou similar, com malha de (10x10)cm, CA-60, com diâmetro de 7,1mm e 6,28Kg/m2. Fornecimento e colocação.	kg	4.339,35
Fornecimento/instalação loua plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras.	m ²	690,98
ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS		
Esquadrias de madeira: Fornecimento e colocação de:		
Porta P1 - 80x210cm - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	84,00
Porta P2 - 60x210cm - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	19,00
Porta P9 - 90x210cm - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	7,00
Porta P10 - 70x210cm - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	23,00
Porta P11 - 100x210cm - Porta de correr semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	1,00
Porta P12 - 100x210cm - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	4,00
Porta 2P1 - 160x210cm duas folhas - Porta semioca laminada, acabamento para verniz, inclusive guarnições completas	un	3,00
Esquadrias de aluminio: Fornecimento e colocação de:		
Porta 55x170cm - Em veneziana de aluminio anodizado natural para boxes de sanitários, completa com ferragens	un	86,00
Porta 140x210cm 2 folhas - Em veneziana de aluminio anodizado natural completa com ferragens	un	1,00
Porta 70x210cm - Em veneziana de aluminio anodizado natural completa com ferragens	un	2,00
Brise em Aluminio tipo VP-115 (84F) ou equivalente, com acabamento em pintura eletrostática na cor branco - 30° de inclinação, inclusive porta-pauens para fixação - Fachada do Ginásio. Fornecimento e colocação	m ²	253,00
Esquadrias de ferro: Fornecimento e colocação de:		
Porta P3 - 90x210cm, Tipo Corta-Fogo em aço retardante a chama por 90 minutos, dotada de fechadura anti pânico tipo NT-1 da Fonte ou equivalente	un	3,00
Grade piso - feio em perfis metálicos tubulares com acabamento em pintura esmalte sintético	m ²	18,30
Escada tipo Caracol em ferro fundido pintado, para Cozinha	un	1,00
Corrimão tubular metálico em aço inox, Ø 2" tipo duplo conforme detalhes	m	401,00
Guarda-corpo em tubos metálicos Ø 5cm e Ø 4cm na horizontal, com tubos metálicos verticais Ø 3cm afastados 11cm, conforme detalhe, para altura de 1,20m	m	76,00
Corrimão tubular metálico, Ø 5cm tipo duplo conforme detalhes	m	116,00
Guarda-corpo externo em 2 tubos retangulares metálicos 5x3cm paralelos, montantes do mesmo material porém seção 7x3cm a cada 115cm. Complementa o conjunto tubos retangulares metálicos verticais seção 3x3cm espaçados a cada 11cm, com requadro do mesmo material para altura total de 1,40m, conforme detalhes	m	322,00
Porta do mesmo padrão do Guarda-corpo nas dimensões de 70x140cm	un	2,00
Porta do mesmo padrão do Guarda-corpo nas dimensões de 140x140cm	un	1,00
Alçapão para visita de reservatórios 70x70cm em chapa de aço com requadro em cantoneiras	un	2,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9104
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de impressão: xZ3wvx

... nº 06/n7/2017 e contém 31 folhas



82

Fls. 655
MWS



Guarda corpo nas janelas da academia, para atendimento ao corpo de bombeiros	m	69,00
Ferragens para portas de madeira - Fornecimento e colocação		
Conjunto de ferragens para portas internas de uma folha linha Arquiteto da La Fonte ref. 6235 INT. 21.194 CRA-028 e três dobradiças ref. 85 c/ anéis 3.1/2x3" CRA-028 da La Fonte	un	93,00
Conjunto para portas de uma folha simples, para sanitários linha Arquiteto La Fonte ref. 6235 WC 21.195 CRA-028 e três dobradiças ref. 85 c/ anéis 3.1/2x3" CRA-028 da La Fonte	un	43,00
Conjunto de ferragens para portas internas de duas folhas linha Arquiteto da La Fonte ref. 6235 INT. 21.194 CRA-028, fecho ref. 400 com 20cm CRA-028 e seis dobradiças ref. 85 c/ anéis 3.1/2x3" CRA-028 da La Fonte	un	3,00
Barra antipânico La Fonte ref. NT2 ref. 09.096 - barra/fechadura cilindro - acabamento CRA-28	cj	2,00
Conjunto para portas de boxes de sanitários composto de tarjete livre/ocupado ref. 719Z, dobradiças com mola ref. 521 CR e batentes 520 CR todos da La Fonte	un	85,00
Conjunto formado por Barras de apoio linha Conforto DECA ou equivalente, ref. 2315-C e chapa de aço inox lisa 90x40cm para portas de sanitários e boxes de sanitários para PNE	un	5,00
Vidros e equivalentes - Fornecimento e colocação de:		
Porta P4 - 120x210cm duas folhas - Para vidro temperado 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, dotada de puxador cilíndrico de 45cm comprimento e mola de piso nas duas folhas de porta	un	1,00
Porta P5 - 130x210cm duas folhas - Para vidro temperado 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, dotada de puxador cilíndrico de 45cm comprimento e mola de piso nas duas folhas de porta	un	1,00
Porta P6 - 160x210cm duas folhas - Para vidro temperado 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, dotada de puxador cilíndrico de 45cm comprimento e mola de piso nas duas folhas de porta	un	5,00
Porta P7 - 150x210cm duas folhas - Para vidro temperado 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, dotada de puxador cilíndrico de 45cm comprimento e mola de piso nas duas folhas de porta	un	4,00
Porta P8 - 140x210cm duas folhas - Para vidro temperado 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, dotada de puxador cilíndrico de 45cm comprimento e mola de piso nas duas folhas de porta	un	1,00
Panel em vidro temperado 10mm, dimensões totais de 325x210cm, dotado de porta 70x210cm, inclusive ferragens cromadas para conjuntos em vidro temperado sem esquadrias	cj	1,00
Janela J1 - 400x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	7,00
Janela J2 - 200x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	6,00
Janela J3 - 300x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	8,00
Janela J4 - 150x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	6,00
Janela J5 - 120x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J6 - 40x50cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J7 - 70x50cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9801
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

Janela J8 - 85x100cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J9 - 200x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	6,00
Janela J10 - 100x50cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	10,00
Janela J11 - 50x100cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	3,00
Janela J12 - 150x50cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J13 - 130x50cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	3,00
Janela J14 - 300x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J15 - 190x90cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J16 - 250x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J17 - 240x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	7,00
Janela J18 - 236x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J19 - 85x50cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J21 - 350x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J23 - 260x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J24 - 110x50cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	3,00
Janela J25 - 135x50cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J26 - 100x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	3,00

SESC – Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77091-225 TEL (63) 3219 8000
 www.sesco.com.br



84
R. 657
MP



Janela J27 - 170x50cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J28 - 50x50cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J29 - 120x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J38 - 735x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J39 - 455x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J40 - 485x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J41 - 475x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J42 - 320x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J43 - 220x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J44 - 495x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J45 - 340x110cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J46 - 400x170cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) + 4 bandeiras fixas - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	Um	15,00
Janela J47 - 640x170cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) + 4 bandeiras fixas - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J48 - 350x120cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J49 - 480x200cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) + 8 bandeiras fixas - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J50 - 150x70cm 1 folha - pivotante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J51 - 70x260cm 2 folhas (1 fixa e 1 basculante) - basculante em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J52 - 400x90cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com	un	1,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins - Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-276 TEL (63) 3219-9100
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de impressão: xz3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

[Handwritten signatures and initials]





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
29/11/2018, 17:49
Chave de Impressão: xZ3wx
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

acabamento em pintura eletrostática na cor branca		
Janela J53- 240x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	4,00
Janela J54 - 150x70cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J55 - 250x60cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J56 - 275x247cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) + 6 bandeiras fixas + 4 grades fixas - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J57 - 100x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J58 - 240x100cm 2 folhas (1 fixa e 1 móvel) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	2,00
Janela J59 - 535x160cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela J60 - 450x100cm 4 folhas (2 fixas e 2 móveis) - de correr em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela Js/n - 150x100cm 1 folha fixa - em vidro temperado incolor espessura 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela Js/n - 200+100x100cm 2 folhas fixas - em vidro temperado incolor espessura 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Janela Js/n - 215+135+100x100cm 3 folhas fixas - em vidro temperado incolor espessura 8mm, requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Esquadria tipo "Pele de vidro" azul refletivo com estrutura em alumínio com acabamento em pintura eletrostática branca, inclusive Brises metálicos fixos conforme detalhes	m ²	231,00
Espelho cristal 4mm com acabamento polido fixado à parede com moldura de alumínio, sobre bancadas dos sanitários	m ²	84,20
RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS E ARREMATES		
Rodapés		
Fornecimento e colocação de Rodapé em Granito Cinza Andorinha seção 7x2cm, assentes e rejuntados com argamassa pré-fabricada	m	2.320,00
Fornecimento e colocação de Rodapé em Granito Branco Dallas seção 7x2cm, assentes e rejuntados com argamassa pré-fabricada	m	19,00
Soleiras		
Fornecimento e colocação de Soleiras de portas em Granito Cinza Andorinha, seção 15x2cm, assentes com argamassa de cimento e areia lavada, traço 1:4	m	160,00
Peitoris		
Fornecimento e colocação de Peitoris de esquadrias de alumínio em Granito Cinza Andorinha, seção 15x2cm dotado de pingadeira, assentes com argamassa de cimento e areia lavada, traço 1:4	m	533,29
PINTURAS		
Diversas		
Preparo de paredes internas compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de	m ²	8.177,98

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77061-226 TEL (63) 3219-8101
www.sesco.com.br





massa PVA-látex e fixamentos necessários. Fornecimento e execução		
Preparo de tetos em argamassa ou forro em gesso acartonado internos compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa PVA-látex, e fixamentos necessários. Fornecimento e execução	m ²	4.384,00
Pintura interna de paredes, com tinta acrílica na cor Branco neve Fosco Suvinil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	8.337,76
Pintura interna de tetos em argamassa e forro em gesso acartonado, com tinta acrílica na cor Branco neve Fosco Suvinil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	4.384,00
Preparo de paredes externas compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e fixamentos necessários. Fornecimento e execução	m ²	3.686,00
Pintura externa de paredes, com tinta acrílica em cores de projeto tipo Fosco Suvinil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	3.706,18
Pintura externa de paredes, com tinta texturizada de base acrílica em cores de projeto Suvinil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	180,00
Pintura epóxi incluso emassamento e fundo preparador, para bordas de piscina semi olímpica. Fornecimento e aplicação	m ²	57,00
Pintura interna ou externa com tinta a base de esmalte sintético em cor a ser definida, contemplando ainda prévio tratamento com duas demãos de primer anti corrosivo tipo Zarcão em pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução para esquadrias de ferro	m ²	1.281,00
Envernizamento de portas de madeira com verniz incolor a base de poliuretano. Fornecimento e execução	m ²	688,00
Pintura epoxi incluso emassamento e fundo preparador	m ²	1.165,20
Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	652,00
Pintura acrílica em piso cimentado, tres demãos pintura de escadas, rampas e piso do estacionamento no subsolo	m ²	810,88
APARELHOS SANITÁRIOS, DE COZINHA E ESPORTIVOS		
Sanitários - Fornecimento e colocação de:		
Bancadas em Granito Cinza Andorinha com 2cm de espessura, dotadas de furos para cubas, frontispícios e complementos de acordo com as configurações apresentadas em projeto	m ²	40,74
Bancadas em Granito Branco Dallas com 2cm de espessura, dotadas de furos para cubas, frontispícios e complementos de acordo com as configurações apresentadas em projeto	m ²	25,20
Bacia convencional Linha Aspen Ref. P-75 na cor Branco gelo GE-17, dotada de assento plástico Linha Aspen Ref. AP 75 e Tubo de ligação para bacia Ref.: 1968.C todos de fabricação DECA ou equivalente, inclusive Válvula de Descarga linha Hydra Max, Ref.: 2550.C.112, com acabamento ref. 4900 - Fabricação Deca ou equivalente	ej	72,00
Bacia convencional Linha Vogue Plus Ref. P-510 na cor Branco gelo GE-17, dotada de assento plástico Linha Vogue Ref. AP 52 e Tubo de ligação para bacia Ref.: 1968.C todos de fabricação DECA ou equivalente, inclusive Válvula de Descarga para vaso sanitário com acabamento pressmatic Benefit DOCOI.	ej	5,00
Cuba de embutir retangular Ref. L-1071 na cor Branco Gelo GE17 - Fabricação DECA, inclusive Válvula de Escoamento para Lavatório, acabamento cromado Ref.: 1602.C, Ligação Flexível Ref.: 4606.C.040 e Silão para Lavatório Ref.: 1680.C.100.112 todos de Fabricação DECA ou equivalente	un	61,00
Ligação Flexível Ref.: 4606.C.040	unidade	10,00
Lavatório linha Vogue Plus ref. L-51 com coluna CS-01 na cor branco gelo GE17 todos de fabricação DECA, inclusive Válvula de Escoamento para Lavatório, acabamento cromado Ref.: 1602.C, Ligação Flexível Ref.: 4606.C.040 e Silão para Lavatório Ref.: 1680.C.100.112 todos de Fabricação DECA ou equivalente	un	18,00
Torneira para Lavatório de Mesa com fechamento automático, acabamento cromado, Linha Decanatic Ref.: 1170.C, fabricação DECA ou equivalente	un	77,00
Ducha Higiênica com Registro Gatilho Branco, Linha Aspen - Fabricação DECA ou equivalente	un	10,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 602 Sul, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 10 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



Fls 660
mjs



Chuveiro com Tubo de Parede, Linha Clean Ref.: 1970.C.CT - Fabricação DECA ou equivalente	un	41,00
Meia-saboneteira em louça na cor branco gelo GE-17, de fabricação DECA ref. A-480	un	40,00
Barra de Apoio DECA ref. 2305 com 52cm de extensão, na cor branca	un	17,00
Mictório de louça ref. M-715 na cor branco gelo GE 17, inclusive válvula para mictório de fechamento automático linha DECAMATIC ECO Cód. 2572.C de todos de fabricação DECA	un	5,00
Dispenser Para Papel Toalha Bobina 20x200mts N17 - Cód.: 056146	un	37,00
Saboneteira LALEKLA SISTEMA SPRAY 400 ml Cód. 986776	un	78,00
Dispenser para Papel Higiênico Rolão Lalekla Evolution-Kimberly Clark-Cód. 1114478	un	67,00
Cabide cromado linha Single fabricação DOCOL ref. 00158206	un	106,00
Bebedouro de Pressão BBBI. BACI40 - em aço inox ou equivalente	un	10,00
Ducha de chão Chuveirão em Inox 304 - I.B. Fornecimento e colocação	un	3,00
Torneira Jardim ou Tanque ref. 1153 Max Cromado de fabricação DECA	un	7,00
De Cozinha. Fornecimento e colocação de:		
Bancada em aço inox 175x60cm, com 2 Cuba de embutir em aço inox 47x30 em Fab. Tramontina ou equivalente, dotada de Sifão DECA 1680-C de 1 1/2 x 1 1/2 " e válvula americana ref. 1605-C	cj	1,00
Cuba de embutir em aço inox 47x30 em Fab. Tramontina ou equivalente, dotada de Sifão DECA 1680-C de 1 1/2 x 1 1/2 " e válvula americana ref. 1605-C	un	18,00
Tanque em aço inox Mekal ref. CT-40, inclusive sifão 1680-C, válvula para tanque 1605-C todos de fabricação DECA	un	2,00
Torneira de mesa para Cozinha tipo bica móvel ref. Aspen Cód. 1167.C35 de fabricação DECA ou equivalente	un	30,00
Esportivos		
Poste oficial para vôlei em aço galvanizado Ø 3", c/esticador e catraca. Fornecimento e instalação	par	1,00
Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. Ø 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm. Fornecimento e colocação	par	1,00
Fornecimento e colocação de Rede vôlei em nylon, profissional, Iona em Pvc, c/medidor altura	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosféricas - SPDA		
Cordoalha de cobre nu # 35mm ²	m	563,00
Cordoalha de Cobre nu # 16,0 mm ²	m	464,00
Abraçadeira tipo D de 1" com Cunha	m	158,00
Haste de aterramento de 3,00m de comprimento de 5/8", com conector haste de aço revestida de cobre	un	35,00
Terminal aéreos de inserção em aço galv. 3/8"x 600 mm	un	100,00
Conector tipo Split-bolt para cabo 35 mm ²	un	41,00
Parafuso sextavado rosca soberba zincado 1/4"	un	252,00
Conector com furo vertical	un	68,00
Parafuso aço inox 8mm x 25 mm com bucha de nylon s8	un	56,00
Presilha de latão p fixação sobre parafusos das telhas p cabo nu de 35mm	un	232,00
Conector de medição tipo bimetalico	un	428,00
Arruela de borracha 1/4	un	252,00
Instalação Elétrica - Rede de Baixa Tensão		
Quadros Elétricos do Bloco Principal, de acordo com o projeto e especificação		
QIDG-I - Quadro de distribuição geral - Disjuntor geral trifásico 1250A-45KA, DPS conf. NBR5410 e parciais: 8 de 3P-20A, 1 de 3P-25A, 9 de 3P-32A, 1 de 3P-40A, 2 de 3P-80A, 2 de 3P-100A, 2 de 3P-160A, 3 de 3P-200A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QIDG-II - Quadro de distribuição geral - Chave reversora 160A-3P, Disjuntor geral trifásico 160A-45KA e parciais: 2 de 3P-25A, 3 de 3P-32A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00

Sesc - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 601 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas-TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9100
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xz3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



88

Fls. 661
mp



QTT-1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 40A-25KA e parciais: 13 de 1P-16A, 1 de 1P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. Projeto	un	1,00
QTT-2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-10KA e parciais: 15 de 1P-16A, 3 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 5 de 1P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 11 de 1P-16A, 5 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-5 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 4 de 1P-16A, 1 de 3P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-6 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 11 de 1P-16A, 3 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-7 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 12 de 1P-16A, 5 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTT-8 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 3 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTTE-1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 6 de 1P-16A, 2 de 1P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. Projeto	un	1,00
QTTE-2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, 3 de 1P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. Projeto	un	1,00
QTTE-3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 25A-10KA e parciais: 4 de 1P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTTE-4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 9 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTTE-5 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 25A-10KA e parciais: 4 de 1P-16A, 1 de 1P-20A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 200A-45KA e parciais: 4 de 1P-16A, 9 de 3P-16A, 2 de 3P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 80A-45KA e parciais: 6 de 1P-16A, 3 de 1P-20A, 1 de 1P-25A, 1 de 3P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 100A-45KA e parciais: 4 de 3P-16A, 2 de 3P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 100A-45KA e parciais: 2 de 3P-25A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-5 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 200A-45KA e parciais: 1 de 1P-16A, 10 de 3P-16A, 2 de 3P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAC-6 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 80A-45KA e parciais: 2 de 1P-20A, 1 de 1P-25A, 2 de 3P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTF-COZ - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 200A-45KA e parciais: 3 de 3P-16A, 2 de 3P-32A, 1 de 3P-50A, 3 DR 25A-4P-30mA, 2 DR 40A-4P-30mA, DR 63A-4P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QFAQ - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 2 de 1P-16A, 1 de 3P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 25A-10KA e parciais: 8 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 6 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017

29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br

[Handwritten signatures and initials]



Fls 662
MJP



QTL-3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 2 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 2 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-5 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 10 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-6 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 5 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-7 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 20A-10KA e parciais: 5 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QTL-8 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
Quadros Elétricos do Ginásio, de acordo com o projeto e especificação		
QDG-2 - Quadro de distribuição geral - Disjuntor geral trifásico 160A-45KA, DPS conf. NBR5410 e parciais: 1 de 2P-32A, 4 de 3P-32A, 1 de 3P-70A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QDG-3 - Quadro de distribuição geral - Disjuntor geral trifásico 400A-45KA, DPS conf. NBR5410 e parciais: 2 de 3P-32A, 4 de 3P-63A, 1 de 3P-200A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. Projeto	un	1,00
QTL-2.1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 70A-25KA e parciais: 24 de 1P-16A, 1 de 1P-20A, 1 de 3P-16A, 4 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. Projeto	un	1,00
QTL-2.2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 6 de 1P-16A, 2 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-2.3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 8 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-2.4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 8 de 1P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-3.1 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 63A-25KA e parciais: 18 de 1P-16A, 1 de 3P-16A, 3 DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-3.2 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 63A-25KA e parciais: 6 de 1P-16A, 5 de 3P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-3.3 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 63A-25KA e parciais: 11 de 1P-16A, 3 de 3P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QTL-3.4 - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 63A-25KA e parciais: 11 de 1P-16A, 3 de 3P-16A, DR 25A-2P-30mA, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
QFAQ - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 3 de 1P-16A, 2 de 3P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	2,00
QF-1 (EQUIP. GINÁSTICA) - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 200A-25KA e parciais: 4 de 1P-16A, 38 de 1P-20A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto (caixa na parede, faltando disjuntores e barramentos)	un	1,00
Quadros Elétricos Casa de bombas das Piscinas, de acordo com o projeto e especificação		
QDG-4 - Quadro de distribuição geral - Disjuntor geral trifásico 80A-45KA, DPS conf. NBR5410 e parciais: 1 de 2P-32A, 6 de 3P-32A, 2 de 3P-40A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sesc Administrativa
 Quadra 602 Sul, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9101
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





QT C.BOMBAS - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 32A-10KA e parciais: 6 de 1P-16A, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento conf. projeto	un	1,00
QDF-QUIOSQUE - Quadro de distribuição - Disjuntor geral trifásico 40A-25KA, e parciais de acordo com o projeto, espaços reserva, barramentos para 3F+N+T e aterramento	un	1,00
QF-BOMBAS DA PISCINA DE ADULTOS (2X7,5CV-380V-3Ø+T) - Constando de chave geral de comando 40A, chave liga/desliga/automático, 2 Botões liga/desliga, 2 sinalizações, chave geral de força, conforme esquema de força e comando do projeto	un	1,00
QF-BOMBA DA PISCINA INFANTIL (2CV-380V-3Ø+T) - Constando de chave geral de comando 32A, chave Botão liga/desliga/automático, Botão sinalização, chave geral de força, conforme esquema de força e comando do projeto	un	1,00
QF-BOMBA DA PISCINA DE HIDROGINASTICA (2CV-380V-3Ø+T) - Constando de chave geral de comando 32A, chave Botão liga/desliga/automático, Botão sinalização, chave geral de força, conforme esquema de força e comando do projeto	un	1,00
Luminárias completas, com lâmpadas, reatores, transformadores, ignores, etc., conf Projeto		
Luminária fluorescente 2x32W, com louver double, refletor parabólico, alumínio alto brilho, reator elétrico AFP-220V - REF.: LUMENCO	un	406,00
Luminária quadrada, com vidro corpo em policarbonato metalizado com alumínio injetado, vidro temperado termo resistente, 2 lâmpadas minifluorescentes eletrônica de 18W-220V. REF.: LUMENCO	un	303,00
Arandela para iluminação direta e indireta, corpo em alumínio, pintura cor prata, difusor em vidro temperado jateado, 2 lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiralada de 18W. REF.: MEGA LIGHT	un	89,00
Arandela blindada à prova de umidade, com refrator em vidro temperado, lâmpada mini fluorescente eletrônica compacta de 25W. REF. WETZEL	un	13,00
Projektor para 01 lâmpada vapor metálico 70W/220V	un	10,00
Luminária no piso para lâmpada alógena AR 70 50W/220V	un	4,00
Luminária para 01 lâmpada alógena refletora PAR 20 50W/220V	un	30,00
Luminária fluorescente 4x32W, com louver double, refletor parabólico, alumínio alto brilho, reator elétrico AFP-220V - REF.: LUMENCO	un	45,00
Luminária "MDK-500" FAIB. "PHILIPS" com lâmpada vapor metálico HPI 400W-BU, com porta lâmpada tipo F-40, de porcelana reforçada, rosca em latão niquelado, com contato central telescópico de cobre niquelado, mola estabilizadora em aço inox. e antivibratória	un	28,00
Caixas de passagem, interruptores e tomadas		
Caixa 4x2" PVC	un	451,00
Caixa Pvc Octogonal 3x3"	un	652,00
Caixa de passagem subterrânea em metal (200x200x100mm), Wetzel, com tampa de alumínio fundido CP-2020	un	4,00
Interruptor de seção simples - 1 tecla c/ placa	un	132,00
Interruptor de seção paralelo - 1 tecla c/ placa	un	11,00
Interruptor 1 tecla simples e uma tomada de embutir cx 4x2"	un	6,00
Interruptor 2 teclas - simples e paralela	un	1,00
Interruptor 2 teclas - simples	un	2,00
Eletrodutos em PVC rígido com conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 3/4"	m	220,00
Ø 1"	m	111,00
Ø 1 1/4"	m	45,00
Ø 1 1/2"	m	33,00
Ø 2"	m	11,00
Ø 2 1/2"	m	27,00
Eletrodutos / Eletrocabos / Dutos de diversos tipos com conexões, apoios, suportes e fixações		
Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4"	m	4.022,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9801
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017

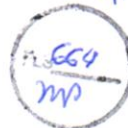


Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Eletroduto metálico zincado 3/4"	m	1,00
Eletrocalha em chapa galvanizada perfurada, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações - 150x50mm	m	50,00
Eletrocalha em chapa galvanizada perfurada, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações - 200x50mm	m	203,00
Eletrocalha em chapa galvanizada perfurada, com conexões, saídas horizontais e verticais, apoios, suportes e fixações - 200x100mm	m	130,00
Canaleta técnica 150x50mm, com conexões, apoios, suportes e fixações, fixada na parede REF: ENGEDUTO ED155/2 - LINHA PREMIUM	m	48,00
Perfílado perfurado simples 38x38 mm	m	160,00
Cabos isolados alimentadores dos quadros parciais 0,6/1KV - EPR 90º		
120 mm²	m	116,00
95 mm²	m	381,00
70 mm²	m	17,00
50 mm²	m	1.044,00
25 mm²	m	790,00
16 mm²	m	861,15
10 mm²	m	2.413,90
6 mm²	m	5.191,00
4 mm²	m	8.960,35
Cabos com isolamento 450 / 750V		
16 mm²	m	36,00
10 mm²	m	68,00
4,0 mm²	m	198,00
2,5 mm²	m	14.610,87
Fios com isolamento 450 / 750 V		
2,5mm²	m	11.284,00
4,0mm²	m	202,00
6,0mm²	m	420,00
Abertura e fechamento de rasgo em paredes para embutimentos de eletrodutos de diversas bitolas	m	3.459,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Instalações de Água Quente e Fria		
Conjunto completo de abrigo para hidrômetro com tubulações, válvulas e registros	un	1,00
Tubos em PVC rígido soldável classe 15, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 25 mm	m	266,00
Ø 32 mm	m	397,00
Ø 40 mm	m	142,00
Ø 50 mm	m	640,00
Ø 60 mm	m	105,00
Ø 75 mm	m	74,00
Tubo em PVC Rígido Aquatherm CPVC Soldável para água quente com conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 35 mm	m	14,00
Ø 28 mm	m	216,00
Ø 22 mm	m	554,00
Registros de gaveta / pressão, com seus respectivos adaptadores em PVC solda/rosca		
Registro de gaveta Ø 2 1/2" tipo bruto	un	8,00
Registro de gaveta Ø 2" tipo bruto	un	6,00
Registro de gaveta Ø 1 1/2" tipo bruto	un	17,00
Registro de gaveta Ø 1 1/4" tipo bruto	un	5,00
Registro de gaveta Ø 1" tipo bruto	un	14,00

SESC - Serviço Social do Comércio - Departamento Regional Tocantins - Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017

29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



92
Fls. 665
mm



Registro de gaveta Ø 3/4" tipo bruto	un	20,00
Registro de gaveta Ø 1" com acabamento cromado	un	6,00
Registro de gaveta Ø 3/4" com acabamento cromado	un	58,00
Registro de pressão Ø 3/4" com acabamento cromado	un	52,00
Equipamentos, tubulações e acessórios de pressurização		
Tanque hidropneumático 75 litros Ref.: YPELOWJET YJ75 - JACUZZI	un	3,00
Barrilete de descarga em tubulação de aço carbono Ø 2", inclusive conexões, apoios, suportes e fixações	m	1,20
Tubulação de sucção em aço carbono Ø 2 1/2", inclusive conexões, apoios, suportes e fixações	m	4,50
Bomba centrífuga conforme especificação e projeto de hidráulica	un	4,00
Tubulação de sucção em aço carbono Ø 2 1/2", inclusive conexões, apoios, suportes e fixações	m	2,50
Quadro de força e comando completo, com chaves, barramentos e acessórios	un	1,00
Barrilete de descarga em tubulação de aço carbono Ø 2", inclusive conexões, apoios, suportes e fixações	un	3,00
Pressostatos conforme indicação do projeto de hidráulica	un	3,00
Manômetros conforme indicação do projeto de hidráulica	un	2,00
Fornecimento e montagem da tubulação de cobre e de aço galvanizado que alimentam os boilers - inclusive conexões	un	1,00
Bases para Boilers do Sistema de Aquecimento solar		
Bases em concreto armado para apoio do Boiler, 400 x 150 x 15cm	un	5,00
Reservatórios com acessórios e suas respectivas bases e/ou fixações metálicas		
Reservatório de água potável em polietileno com capacidade de 5.000 litros	un	8,00
Reservatório de água potável em polietileno com capacidade de 1.000 litros	un	0,00
Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica compreendendo aço estrutural tipo CORTEN USI-SAC 350, vergalhões CA-50/60, eletrodos para soldas, parafusos, chumbadores, incluindo ainda tratamento das superfícies em pintura a base de esmalte sintético na cor branco em duas demãos sobre primer anticorrosivo. (Base em estrutura metálica para reservatórios de polietileno 1,90 x 1,90 m)	kg	650,00
Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m²	43,10
Caixas de Registros enterradas		
Caixa de alvenaria de tijolos maciços revestidos com argamassa no interior, com tampa em ferro fundido articulada, fundo em concreto simples e dreno de brita. Dimensões internas 50 x 40 x 75 cm	un	7,00
Acessórios para instalação hidráulica		
Torneira de boia para entrada d'água Ø 1 1/2"	un	8,00
Torneira de boia para entrada d'água Ø 3/4"	un	1,00
Válvula de pé com crivo em bronze Ø 2 1/2"	un	2,00
Válvula de retenção vertical em bronze Ø 2" para recalque	un	5,00
Abertura e fechamento de rasgo em paredes para embutimentos de eletrodutos de diversas bitolas	m	483,00
INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Instalações de Esgoto Sanitário		
Tubos em PVC rígido Soldável, tipo N, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 40 mm	m	398,00
Ø 50 mm	m	105,00
Tubos em PVC rígido Soldável, tipo R, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 75 mm	m	316,00
Ø 100 mm	m	353,00
Ø 150 mm	m	250,00
Ø 200 mm	m	125,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9121
 www.sescto.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



93

RES 666
m/p



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

Ø 250 mm	m	31,00
Tubos em ferro fundido junta elástica, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 50 mm	m	15,00
Ø 75 mm	m	8,00
Caixas e Ralos		
Caixa Sifonada PVC 150x150x50 com grelha red. Branca	un	34,00
Caixa de insp. em anel de conc. Pré mold. Esp.-50mm, alt -950mm diâm -600MM	un	19,00
CGE - caixa de Gordura especial 180x145cm. com 2 tampões de FF, conforme projeto	un	1,00
CSID - Caixa de sifonada dupla Ø 600mm com capacidade para 120 litros e tampão em FF	un	3,00
CSS - Caixa de sifonada simples Ø 400mm com capacidade para 31 litros e tampão em FF	un	1,00
CIS - Caixa de inspeção da rede de esgoto secundário Ø 400mm com tampão de FF	un	3,00
PVE - Poço de visita de da rede de esgoto primário Ø 1000mm com tampão redondo de ferro fundido	un	9,00
PVE/AE -Poço de visita de da rede de esgoto primário Ø 1000mm com amortecedor de energia e tampão redondo de ferro fundido	un	3,00
Rs - Ralo simples redondo, saída articulada DN 100x40mm com grelha de alumínio Ø 100mm	un	29,00
Acessórios		
Terminal de ventilação em PVC Ø 100mm da Tigre ou similar	un	11,00
Terminal de ventilação em PVC Ø 75mm da Tigre ou similar	un	9,00
Terminal de ventilação em PVC Ø 50mm da Tigre ou similar	un	1,00
Dreno para sistema de ar condicionado tipo Split System		
Tubo PVC para esgoto do tipo Soldável classe 15 Marron com Ø 25mm, inclusive conexões, suportes, apoios e fixações	m	222,00
Registro de gaveta com acabamento cromado Ø 1"	un	74,00
Abertura e fechamento de rasgo em paredes para embutimentos de eletrodutos de diversas bitolas	m	140,00
Instalações de Águas Pluviais		
Tubos em PVC rígido Soldável, tipo R, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 75 mm	m	44,00
Ø 100 mm	m	251,00
Ø 150 mm	m	385,00
Ø 200 mm	m	139,00
Ø 250 mm	m	87,00
Ø 300 mm	m	144,00
Tubos em concreto simples CS-1, incluindo apoios, suportes e fixações		
Ø 500mm	m	50,00
Ø 400mm	m	57,00
Caixa e Ralos		
CAP - Caixa de inspeção da rede de águas pluviais Ø 600mm com tampão quadrado de ferro fundido	un	11,00
PVA - Poço de visita de da rede de águas pluviais 1000x1000mm com tampão quadrado de ferro fundido	un	11,00
PVA/AE - Poço de visita de da rede de águas pluviais 1000x1000mm com amortecedor de energia e tampão quadrado de ferro fundido	un	3,00
RAP - Ralo para águas pluviais 30x30cm com grelha e carilho de aço inox	un	46,00
RJ - Ralo hemisférico Ø 15cm com fundo de brita e manta Bidim para jardim	un	17,00
RJ - Ralo hemisférico Ø 10cm em ferro fundido para cobertura	un	29,00
RJ - Ralo hemisférico Ø 7,5cm em ferro fundido para cobertura	un	6,00
RJ - Ralo hemisférico Ø 15cm em ferro fundido para cobertura	un	62,00
Canaleta em concreto com grelha de ferro fundido 200mm	m	14,10
Acessórios		
Tubo operculado em PVC para visita Ø 150mm	un	11,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-229 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Tubo operculado em PVC para visita, Ø 100mm	un	30,00
Tubo operculado em PVC para visita, Ø 75mm	cj	4,00
Equipamentos		
Conjunto de 2 moto-bombas centrifugas submersivel 13 m3/h - 6 mca - de 1/2CV, com todos os acessórios necessários (conexões, válvulas, quadro elétrico, etc.)	cj	1,00
INSTALAÇÕES PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Instalações de Combate à Incêndio		
Tubulações em aço galvanizado DIN. 2440, inclusive conexões, emendas, suportes e fixações		
Ø 1"	m	3,60
Ø 2 1/2"	m	3,00
Ø 3"	m	363,00
Ø 4"	m	12,00
Registros e Válvulas		
Registro de gaveta Ø 4" tipo bruto	un	3,00
Registro de gaveta Ø 3" tipo bruto	un	3,00
Registro de gaveta Ø 2 1/2" tipo bruto	un	1,00
Registro de gaveta Ø 1" tipo bruto	un	1,00
Válvula de retenção 2 1/2" angular 45°	un	1,00
Válvula de retenção vertical em bronze Ø 3" para recalque	un	2,00
Válvula de pé em bronze com crivo Ø 4"	un	2,00
Abriço para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45° 2 1/2", adaptador STORZ 2.1/2", duas mangueiras de incêndio 15m, redução 2 1/2"x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2"	un	15,00
Sistema de Pressurização		
Sistema de Pressurização composto de: Tanque de Pressão Ø 1", Pressostato Ø 1", Manômetro, Válvulas de alívio Ø 1", Registros de Gaveta Ø 1" e demais acessórios conforme o projeto	cj	1,00
Bomba Centrifuga Monobloco (Jockey), vazão 9,6 m3/h, Hman = 13 mca, potência 1cv, 220V 3Ø, com sucção Ø 2 1/2" e recalque Ø 2 1/2"	cj	1,00
Conjunto motor bomba 1Ø e v	un	1,00
Quadro de energia p/ bomba	un	1,00
Hidrante de passeio - conforme projeto	un	1,00
Instalação de Prevenção e Detecção de Incêndio		
Extintores		
Extintor de Pó químico seco Classes A, B e C, capacidade 6 kg	un	74,00
Execução de pintura de sinalização de extintores em faixas vermelha e amarela, conforme detalhes - 1 m2	m ²	74,00
Sistema de Detecção		
Acionador manual de bombas	un	3,00
Acionador manual de alarme	un	13,00
Central de detecção de alarme	un	1,00
Central de bateria p/ sistema de alarme	un	1,00
Avisador sonoro	un	13,00
Eléctroduto em Aço Galvanizado rosca BSP, Ø 3/4" inclusive conexões, apoios, suportes e fixações	m	905,00
condutete em alumínio Ø 3/4" da Wetzol ou similar	un	62,00
Caixa de Passagem metálica na parede dimensões 4"x4"	un	3,00
Caixa de passagem metálica na parede (3,00m do piso) nas dimensões de 150 x 150 x 100mm	un	1,00
Caixa octogonal fundo móvel 4"x4" para teto	un	149,00
Detector de Fumaça - de teto - Óptico Endereçável, 24 VCC em caixa plástico ABS, cor branca	un	120,00
Detector de Temperatura Endereçável Termovelocimétrico	un	2,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins - Sede Administrativa
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL: (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



Fls. 662
MP



Cabo blindado, classe 600V, com 3 condutores em cobre eletrolítico, tempera mole, classe I, isolamento em PVC/A - 70°C, antichama, torcidos paralelamente com fita separadora de poliéster ref. LIPPERFIL ou similar.	m	1.131,00
Sinalização		
Placa de saída de emergência e extintores	un	235,00
Execução de pintura tipo cimentados e pisos de setas de "rota de fuga" de cor vermelha segundo detalhes - 0,5 m2/un	m²	24,00
Luminária de emergência	un	92,00
Abertura e fechamento de rasgo em paredes para embutimentos de eletrodutos de diversas bitolas	m	445,00
INSTALAÇÕES DE LÓGICA E TELEFONIA		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Sistema de Cabeamento estruturado		
Eletrodutos em PVC rígido com conexões, apoios, suportes e fixações		
Ø 3/4"	m	382,00
Ø 1"	m	181,00
Ø 1 1/4"	m	49,00
Ø 4"	m	33,00
Eletroduto em PEAD na cor preta ref.: Kanalex, seção circular com corrugação helicoidal da Kanaflex com suportes, emendas e fixações		
Ø 4"	m	6,00
Ø 3"	m	426,00
Ø 2"	m	240,00
Eletrocilha em aço galvanizado com tampa seção 200x100mm, com suportes, emendas e fixações	m	308,00
Cabeamento para lógica e telefonia		
Cabo de rede categoria 6	m	16.585,30
Fibra óptica	m	246,09
Cabo coaxial para CATV com resistência de 750 Ohms	m	1.092,00
Cabo telefônico de entrada CTP -AL - 100 pares	m	49,00
Cabo shieldado # 1,5 mm2, tensão 1 KV para subestação	m	139,00
Pontos de instalação		
Pontos de rede CAT 5E em caixa de PVC com duas tomadas RJ45 Fêmeas e Tampa	un	172,00
Ponto para TV coletiva e / ou por assinatura, em caixa 4x4" de embutir com espelho e duas saídas para tomadas coaxiais uma para TV aberta e outra para TV por assinatura a 1,80m do piso	un	39,00
Caixas de passagem e Quadros		
Caixa de PVC 2x4"	un	156,00
Caixa de entrada em alvenaria nas dimensões 60x35x50cm, padrão R1 Telebrás inclusive tampão de ferro fundido	un	5,00
Caixa de distribuição de telefone PTR 1200x1200x135mm	un	1,00
Caixa de passagem subterrânea em alvenaria revestida internamente (600x600x600mm), com dreno Ø 10cm, fundo em concreto simples sobre leito de brita e tampão de ferro fundido articulado Ø 60cm	un	10,00
Caixa de passagem subterrânea em alvenaria revestida internamente (500x500x152mm) tampão de ferro rebaixado	un	1,00
Caixa de passagem subterrânea em metal (200x200x100mm), Wetzel, com tampa de alumínio fundido CP-2020	un	19,00
Caixa de passagem dimensões 60x60x13,5cm a prova de tempo completa, conforme detalhes	un	3,00
Caixa de passagem dimensões 40x40x13,5cm completa conforme detalhes	un	21,00
Caixa de passagem dimensões 20x20x13,5cm completa conforme detalhes	un	4,00
Caixa de passagem 4x4" em PVC embutida na parede	un	11,00
Caixa de entrada em alvenaria nas dimensões 107x52x50cm, padrão R2 Telebrás inclusive tampão de ferro fundido	un	7,00
Equipamentos		

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017

29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

Handwritten signature/initials

Multiple handwritten signatures and initials in blue ink.





Pach painel	un	16,00
Rack padrão 19" -porta acrílica 12U x 770 mm completo para som e logica. Rack de piso com kit rodizio, kito com dois ventiladores	un	1,00
Rack padrão 19" -porta acrílica 44U x 770. Rack de piso com kit rodizio, kito com dois ventiladores	un	1,00
Painel de fechamento em aço	un	5,00
Organizador p cabos em aço	un	28,00
Régua de tomada com 8 2P+T	un	5,00
Distribuidor interno ótico	un	5,00
Rack bastidor fechado de 19", padrão 40 U para instalação em Ginásio com configuração do projeto	un	1,00
Abertura e fechamento de rasgo em paredes para embutimentos de eletrodutos de diversas bitolas	m	270,00
INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Instalações de Ar Condicionado - De Acordo com Projeto fornecido - Equipamentos Adquiridos diretamente pelo SESC-AR/TO		
Registro de ar de fabricação TROX modelo JN-B 540 x 400, ou equivalente técnico	un	2,00
Registro de ar de fabricação TROX modelo JN-B 850 x 400, ou equivalente técnico	un	1,00
Tomada de Ar Exterior (TAE) de fabricação TROX modelo VDF completa 497 x 497, ou equivalente técnico	un	1,00
Difusor de insuflamento de fabricação TROX, modelo ADLK-SZR - III TAM 7, ou equivalente técnico	un	6,00
Veneziana de fabricação TROX modelo AWG tamanho 785 x 495, ou equivalente técnico	un	1,00
Portas de inspeção em chapa galvanizada # 16, articuladas - paredes duplas, com isolamento de 25mm - vedadas com gaxetas, providas com dispositivos de trancamento por pressão, dimensões 40x30 cm.	un	15,00
Duto de ventilação flexível sem isolamento - 630cm	m	30,00
Rede de duto de insuflamento em chapa de aço galvanizado # 22 BWG, isolado externamente com espuma elastomérica aluminizada e=25mm	kg	164,00
Rede de duto de insuflamento em chapa de aço galvanizado # 24 BWG, isolado externamente com espuma elastomérica aluminizada e=25mm	kg	406,00
Rede de duto de insuflamento em chapa de aço galvanizado # 26 BWG, isolado externamente com espuma elastomérica aluminizada e=25mm	kg	201,00
Conexões flexíveis duto- evaporador	un	68,00
Interligações Frigorígenas Evaporador Condensador- tubulações de cobre isoladas, conforme projeto, com apoios, suportes e fixações		
LL = 3/8" / LS = 7/8"	m	150,00
LL = 1/4" / LS = 3/4"	m	322,00
LL = 1/4" / LS = 5/8"	m	186,00
LL = 1/4" / LS = 1/2"	m	250,00
Conexões Y para tubulações frigorígenas	par	61,00
Pontos de Força		
Ponto de força 0,5 KW - 30+T	un	8,00
Ponto de força 1,5 KW - 30+T	un	9,00
Ponto de força 2,0 KW - 30+T	un	7,00
Ponto de força 3,0 KW - 30+T	un	4,00
Ponto de força 4,0 KW - 30+T	un	13,00
Ponto de força 6,5 KW - 30+T	un	27,00
Ponto de força 20,0 KW - 30+T	un	2,00
Interligações elétricas e de comando unidades Evaporadoras / Condensadoras	cj	1,00
Plataforma metálica para condensadoras	m ²	57,20

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9191
 www.sesc.to.com.br

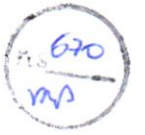
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Apoios, suportes e fixações para Condensadoras e Evaporadoras	un	126,00
Quadros elétricos de Ar Condicionado completo	cj	1,00
Furos parede/concreto	un	63,00
Projeto "As Built"	cj	1,00
Instalações de Gás e Exaustão		
Instalação de Gás Combustível		
Tubulações em aço SCH 40 e Conexões em aço classe 150 lbs. pintura, proteção, identificação, apoios, suportes e fixações conf. projeto.		
Enterrada - Ø 1"	m	380,00
Tubulações em aço galvanizado (DIN2440) com conexões em aço forjado, apoios, suportes e fixações, pintura, identificação, conf. projeto		
Ø 1/2"	m	8,00
Ø 3/4"	m	3,00
Caixa de registro subterrânea, em blocos de concreto revestida com argamassa cimento e areia, traço 1:3, fundo em concreto simples, dreno Ø75mm - dimensões internas de 50x30x50cm (h) dotada de tampão de ferro fundido articulado, conforme detalhes	un	2,00
Válvula de esfera de aço inox acionamento por chave Ø 1"	un	1,00
Válvula de esfera tipo borboleta Ø 1/2"	un	3,00
Válvula de esfera Ø 3/4"	un	1,00
Regulador de pressão de 2º estágio p/1/2"	un	2,00
Tubo flexível (PIG-TAIL) Ø 1/2" com conexões	un	2,00
Concreto simples para envelopamento de tubulações - 10Mpa	m ³	5,70
Escavação para envelopamento de tubulações	m ³	35,00
Reaterro em material de 1ª qualidade, compactado em camadas de 25 cm	m ³	28,00
Construção de abrigo para cilindros de gás (250x70cm - h=240cm), compreendendo: movimento de terra, fundações e estrutura, alvenarias, revestimentos de pisos, paredes e tetos, esquadrias e pinturas, conforme projeto a ser fornecido	cj	1,00
Instalação de Exaustão mecânica para Cozinhas		
Coifa de aço inox AISI 304/4, para fogão de cozinha do prédio principal nas dimensões de 4,00x1,30 m	un	1,00
Coifa de aço inox AISI 304/4, para fogão de cozinha da lanchonete nas dimensões de 1,00x1,00 m	un	1,00
Duto de ventilação flexível sem isolamento - Ø15cm	m	16,00
Duto de exaustão tipo "TDC" soldado, isolado externamente com fibra cerâmica - e=25mm	Kg	340,00
Instalação de Sonorização - Tubulação Seca		
Eletroduto flexível corrugado amarelo tipo TIGREFLEX ou equivalente Ø 25mm, inclusive suportes e fixações	m	477,00
Eletroduto em aço galvanizado, Ø 3/4", inclusive conexões, emendas, suportes e fixações	m	167,00
Caixa de passagem em PVC 4 x 4, para eletrodutos galvanizados ou em PVC	un	54,00
Eletroduto em PVC rígido roscável Ø 3/4" com abraçadeiras para sistema de som	m	149,50
Caixa de passagem metálica 30x30x12cm para sistema de som	un	43,00
Perfuração de poço artesiano		
Perfuração de um poço tubular profundo (profundidade estimada em 180m) DN 10" em sedimento, Tampa de Aço p/ poço - DN 6", Tubo PVC Geomecânico STD DN 4" (aproximadamente 56m), Tubo Filtro PVC Geomecânico STD DN 4" (aproximadamente 24m), Pré-filtro selecionado(1,0 a 2,0 mm), Centralizador p/ poço com Documentação Técnica Final	un	1,00
INSTALAÇÕES DAS PISCINAS		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Piscinas Semi olímpica, Adultos e Infantil		
Tubos em PVC rígido soldado classe 15, inclusive conexões, apoios, suportes e fixações		

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins - Sede Administrativa
 Quadra 602 SUL - CONJ. 01 - LT. 10 - Av. Teotônio Segurado - Palmas - TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9100
www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



671
MP



Ø 110 mm	m	103,00
Ø 85 mm	m	80,00
Ø 50 mm	m	155,00
Equipamentos		
Base de apoio com sistema anti vibrátil com coxins de borracha	un	4,00
Ralo de fundo série RD com corpo e tampa em bronze rosqueável, vazão de 15,0m³/h, mod.:RD15Q, JACUZZI ou similar	un	16,00
Coadeira em ABS termoplástico série WIL, vazão de 1,1 a 11,0m³/h, mod.: WC, JACUZZI ou similar	un	12,00
Dispositivo de retorno em bronze, série CF vazão de 8,2 a 13,4m³/h, Ø orifício 31mm, Ø interno para mangueira de 2" mod.: CF20, JACUZZI ou similar	un	8,00
Dispositivo de aspiração em bronze, série VF Ø interno para mangueira de 1 1/2" mod.: VF15 JACUZZI ou similar	un	4,00
Tampa em PVC com acoplamento para drenos, escoamento anti turbilhão vazão máxima de 30,0m³/h, mod.:FSB, SODRAMAR ou similar	un	12,00
Dispositivo de retorno em bronze, série CF vazão de 2,2 a 3,8m³/h, Ø orifício 16mm, Ø interno para mangueira de 1 1/2" mod.: ICF62, JACUZZI ou similar	un	10,00
Dispositivo de aspiração em ABS termoplástico série VP Ø interno para mangueira de 1 1/2" mod.: VPC15B, JACUZZI ou similar	un	4,00
Suportes e fixações		
Suporte em cantoneira de aço galvanizado para tubulações nas dimensões de 160x40 cm	un	1,00
Suporte em cantoneira de aço galvanizado para tubulações nas dimensões de 120x40 cm	un	15,00
Suporte em cantoneira de aço galvanizado para tubulações nas dimensões de 100x70 cm	un	4,00
Suporte em cantoneira de aço galvanizado para tubulações nas dimensões de 75x40 cm	un	13,00
Suporte em cantoneira de aço galvanizado para tubulações nas dimensões de 80x64 cm	un	2,00
Suporte para raia em Latão Cromado para piscina de Alvenaria	un	14,00
Drenagem		
Corte de concreto com máquina de cortar asfalto e concreto com motor a gasolina de 10 HP.	M	420,03
Disco de corte segmentado diamantado para concreto	UNID	2,00
Calhas e Grelhas PVC	M	142,00
REDE EXTERNA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
(Fornecimento e instalação de materiais e equipamentos)		
Subestação abrigada, de acordo com o projeto, especificação e Concessionária local CELTINS		
Disjuntor geral à vácuo, 23,8KV, 400A, 32KA, FAB. SIEMENS, ABB, WEG ou GE	un	1,00
Caixa metálica tipo M1 ou MH para medidores de energia ativa e reativa	un	1,00
Caixa de relés de proteção secundária	un	1,00
Chave seccionadora tripolar, 13,8 KV, 400A, 32kA com acionamento simples tipo RA-1	uj	2,00
Terminal polimérico 12/20KV	un	4,00
Para-raios 15KV-10kA	un	3,00
Isolador de passagem tipo interno/externo 15KV	un	6,00
Isolador de pedestal, 15KV	un	23,00
Suportes para fixação de para-raios - para leitora - isoladores de pedestal - isoladores de passagem - para fixação dos TC'S e TP'S - para fixação de cabos, etc.	uj	1,00
Cabo de cobre, diâmetro 3/8" IPS	m	90,00
Cabo de cobre simples # 35,0 12/20KV	m	48,00
Leito de cabos em aço galvanizado com gotejador	m	1,50
Placas de advertência conf. Projeto	un	4,00
Eletroduto PVC rígido, bucha e contra bucha, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 20mm	m	40,00
Condutor de cobre, isolamento termoplástico 1 KV, seção 1,5 mm²	m	120,00
Condutor de cobre, isolamento termoplástico 1 KV, seção 2,5 mm²	m	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017

29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt. 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br



no 672
m/m

99



Exaustor axial motor O3 1 CV - 4 polos, diâmetro externo 800mm, hélices 3 pás em alumínio, vazão de 15.000 m³/h, rotação do motor 3400RPM e peso 32 Kg	un	1,00
Carca de passagem de concreto 800x800x800mm com laje	un	1,00
Caixa de alvenaria de blocos, tampão de ferro fundido pesado, 1000x1000x1000mm	un	1,00
Cabo 0,6/1KV - EPR 90° - #120,0 MM²	m	24,00
Cabo 0,6/1KV - EPR 90° - #240,0 MM²	m	192,00
Tubo tipo Kanalex da KANAFLEX, fabricado em PEAD corrugado O 4" para instalações externas enterradas	m	18,00
Aterramento		
Poço de aterramento Ø30cm com tampão de alumínio fundido com a inscrição "ATERRAMENTO", com eletrodo Copperweld Ø5/8"x2,50m, com conector de terra	un	6,00
Haste de aterramento Copperweld com solda exotérmica	un	3,00
Cordoalha de cobre nu # 16 mm²	m	25,00
Cordoalha de cobre nu # 25 mm²	m	9,00
Cordoalha de cobre nu # 70 mm²	m	48,00
Terminais mecânicos para # 50,0 mm²	un	17,00
PGBT-SE - Constando de DPS com fusíveis (NH e GL) - 3x125A e 3x220V-40KA e disjuntores parciais: 1 de 3P-1600A-60KA e 3xFus.NH50A, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
QT-SE - Disjuntor geral trifásico de 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, 1 de 1P-20A, 1 de 3P-20A, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
QF-EXAUSTOR-SE - (1CV-380V-30+T), constando de: chave geral de comando (16A), 3 FUS. NH 16A, Contatora 21A e Smalização, conf. Projeto	un	1,00
Arandela para iluminação direta e indireta corpo em alumínio, pintura cor prata, difusor em vidro temperado jateado, lâmpada fluorescente compacta eletrônica espiralada de 2x23W. Ref. MEGA LIGHT	un	6,00
Luminária de emergência 30LED'S - 10W, autonomia de 3 HRS	un	2,00
Interruptor de 1 seção conjugado com tomada 2P+T, em condutele	un	1,00
Tomada 220V - 2P+T	un	2,00
Condutele em alumínio tampa aparafusada, conexões roscaáveis - Ø3/4"	un	14,00
Fletroduto de aço galvanizado tipo médio, pintado, com conexões, upotos, suportes e fixações - Diâm. 3/4"	m	31,00
Condutor 750V com isolamento em PVC 70° - # 2,5 mm²	m	90,00
Condutor 750V com isolamento em PVC 70° - # 4,0 mm²	m	60,00
Construção Civil da Subestação		
Movimento de Terra		
Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m³	91,00
Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m³	69,00
Fundações e Estrutura em Concreto armado		
Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para fundações. Fornecimento e execução.	m³	5,00
Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m²	95,00
Fornecimento de aço CA50/60 A, com controle de oxidação, inclusive corte, dobra e colocação nas formas, e nas bitolas indicadas em projeto (o preço deverá incluir perdas)	kg	2.848,00
Confeção de concreto fck 30 MPa, incluindo lançamento e adensamento em formas de peças armadas com fornecimento de todos os materiais	m³	28,50
Fornecimento e montagem de Lajes pré-moldadas tipo pré-laje com 1:1PS sobrecarga de 400 kg/m², inclusive capreamento de concreto e armadura negativa	m²	83,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017

29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 204 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas-TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br





Fornecimento, fabricação e montagem de estrutura metálica compreendendo aço estrutural tipo CORTEN US1-SAC 350, vergalhões CA-50/60, eletrodos para soldas, parafusos, chumbadores, incluindo ainda tratamento das superfícies em pintura a base de esmalte sintético na cor branco em duas demãos sobre primer anticorrosivo	kg	3.340,00
Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zincão (1 demão)	m²	221,48
Impermeabilizações		
Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. Fornecimento e execução	m²	4,80
Impermeabilização de calhas e lajes com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm Fornecimento e execução.	m²	95,00
Alvenarias de Vedação		
Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m²	127,00
Vergas seção 10x20cm em concreto armado fck 20 MPa sobre vãos de portas e sob vãos de janelas para alvenarias de meia vez. Fornecimento e execução	m	1,00
Esquadrias		
Janela s/n - 250x100cm - vão livre com fechamento em basculante parcial em vidro temperado incolor espessura 8mm, dotado de ferragens cromadas para funcionamento e requadro em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca	un	1,00
Porta 140x210cm 2 folhas - Em veneziana de alumínio anodizado natural completa com ferragens	un	1,00
Porta 120x210cm 2 folhas - Em veneziana de alumínio anodizado natural completa com ferragens	un	1,00
Fornecimento fabricação e montagem de Divisória para cubículos em tela de arame galvanizado malha losangular 2" revestida em PVC , estruturada por tubos de aço galvanizado O 2" com acabamento em pintura esmalte sintético	m²	19,50
Revestimentos de paredes, tetos e pisos		
Internos		
Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, aplicado em paredes internas e externas. Fornecimento e execução	m²	237,50
Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m²	237,50
Externos		
Chapisco em superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, aplicado em paredes internas e externas. Fornecimento e execução	m²	107,00
Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm Fornecimento e execução	m²	107,00
Pisos e complementos		
Piso em cimentado, cimento e areia traço 1:4, acabamento áspero, com 2cm de espessura, com junta marcada formando quadros. Fornecimento e execução	m²	55,50
Fornecimento e colocação de Peitoris de esquadrias de alumínio em Granito Cinza Andorinha, seção 15x2cm dotado de pingadeira, assentes com arg. de cimento e areia lavada, traço 1:4	m	2,60
Fornecimento e colocação de Soleiras de portas em Granito Cinza Andorinha, seção 15x2cm, assentes com argamassa de cimento e areia lavada, traço 1:4	m	1,50
Pinturas		
Preparo de paredes internas compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa PVA-látex e lixamentos necessários. Fornecimento e execução	m²	237,50
Pintura interna de paredes, com tinta acrílica na cor Branco neve Fosco Suvnil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m²	237,50

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 307 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77901-295 TEL: (63) 3219-8101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas



101

104
ms



Preparo de paredes externas compreendendo uma demão de selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e fixamentos necessários. Fornecimento e execução	m ²	107,00
Pintura externa de paredes, com tinta acrílica em cores de projeto tipo Fosco Suvivil ou equivalente e pelo menos duas demãos de acabamento. Fornecimento e execução	m ²	107,00
Alimentadores		
PGBT-SALA TÉCNICA(GINÁSIO) - Disjuntor geral trifásico 1600A-60KA, DPS com fusíveis (NH e GL) - 3x125A e 3x220V-40KA e parciais: 1 de 3P-80A-60KA, 1 de 3P-160A-60KA, 1 de 3P-400A-60KA, 1 de 3P-1250A-60KA, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
Tubo tipo Kanalex da KANAFLEX, fabricado em PEAD corrugado Ø 2" para instalações externas enterradas	m	374,00
Tubo tipo Kanalex da KANAFLEX, fabricado em PEAD corrugado Ø 4" para instalações externas enterradas	m	1.649,00
Caixas de passagem		
Caixa de passagem subterrânea, 800x800x1000mm, em alvenaria de blocos de concreto e tampa de ferro fundido tipo pesada Ø600mm, conf. Detalhe	un	10,00
Caixa de passagem subterrânea, 1200x1200x1400mm, em alvenaria de blocos de concreto e tampa de ferro fundido tipo pesada Ø800mm, conf. Detalhe	un	19,00
Cabos 0,6/1KV - EPR 90°		
#6,0mm ²	m	775,00
#10,0mm ²	m	465,00
#25,0mm ²	m	710,00
#35,0mm ²	m	86,10
#70,0mm ²	m	390,00
#95,0mm ²	m	480,20
#120,0mm ²	m	880,00
#185,0mm ²	m	1.116,00
#240,0mm ²	m	3.998,00
Concreto traço 1:2:3 para envelopamento de tubulações	m ³	24,63
Fiscação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização das instalações	m ³	370,25
Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de instalações	m ³	298,33
Iluminação externa		
QITE-01 - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, Contatora 32A-4P+Fotocélula, Sinalização, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
QITE-02 - Disjuntor geral Trifásico 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, Contatora 32A-4P+Fotocélula, Sinalização, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
QITE-03 - Disjuntor geral Trifásico 32A-25KA e parciais: 5 de 1P-16A, Contatora 32A-4P+Fotocélula, Sinalização, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
Caixa de passagem subterrânea, em alvenaria de blocos de concreto com fundo em concreto armado, com dimensões úteis de 400x400x700mm, com dreno e tampão de ferro fundido quadrado articulado 400x400mm com a inscrição "ELÉTRICA"	un	53,00
Poste com 1 pátula em aço galvanizado a fogo, pintado na mesma cor da luminária, com altura de 6m. Luminária em alumínio liga naval, pintada por processo eletrolítico na cor branca para lâmpada vapor metálico elipsoidal (E-40) 150W-220V. Refletor em alumínio anodizado, com alto brilho. Visor em vidro temperado transparente. Reator e ignitor alojados no corpo da luminária. Facho direcionado para baixo. Fixação ao piso por meio de chumbadores. IP65, MOD. IPII-201-6R-13-SJ-171P (POSTE) e ILL 201-11/4 (LUMINÁRIA) REF.: ILLUMINATIC, inclusive fundação	un	42,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
Quadra 301 Norte Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219-9101
www.sescid.com.br



102

fls. 675
m?



Poste com 2 pétalas em aço galvanizado a fogo, pintado na mesma cor da luminária, com altura de 6m. Luminária em alumínio liga naval, pintada por processo eletrostático na cor branca para lâmpada vapor metálico elipsoidal (E-40) 150W-220V. Refletor em alumínio anodizado, com alto brilho. Visor em vidro temperado transparente. Reator e ignitor alojados no corpo da luminária. Facho direcionado para baixo. Fixação no piso por meio de chumbadores. IP65, MOD. IPII-201-6R-B-SJ-P/2P (POSTE) e ILD 201-1L/4 (LUMINÁRIA) REF.: ILUMINATIC, inclusive fundação	un	2,00
Poste auto suportado em aço galvanizado a fogo com 1 pétala em aço galvanizado a fogo, pintado na mesma cor da luminária, com altura livre de 20m (composto por 4 módulos de 4", 3", 2 1/2" e 2" com 6m cada módulo), MOD. MON-145 REF. MONTAL PARA-RAIOS. Luminária (IP-65) em alumínio liga naval, pintada por processo eletrostático na cor branca para lâmpada vapor metálico elipsoidal (E-40) 250W-220V, ALTURA DE INSTALAÇÃO 6M, Refletor em alumínio anodizado, com alto brilho. Visor em vidro temperado transparente. Reator e ignitor alojados no corpo da luminária. Facho direcionado para baixo. ILD 201-1L/4 (LUMINÁRIA) REF.: ILUMINATIC, inclusive fundação	un	1,00
Poste auto suportado em aço galvanizado a fogo com 4 pétalas em aço galvanizado a fogo, pintado na mesma cor da luminária, com altura livre de 20m (composto por 4 módulos de 4", 3", 2 1/2" e 2" com 6m cada módulo), MOD. MON-145 REF. MONTAL PARA-RAIOS. Luminária (IP-65) em alumínio liga naval, pintada por processo eletrostático na cor branca para lâmpada vapor metálico elipsoidal (E-40) 250W-220V, ALTURA DE INSTALAÇÃO 9M, Refletor em alumínio anodizado, com alto brilho. Visor em vidro temperado transparente. Reator e ignitor alojados no corpo da luminária. Facho direcionado para baixo. ILD 201-1L/4 (LUMINÁRIA) REF.: ILUMINATIC, inclusive fundação	un	1,00
Tubo tipo Kanalex da KANAFLEX, fabricado em PEAD corrugado Ø 2" para instalações externas enterradas	m	1.218,00
Cabos 0,6/1KV - EPR 90°		
#6,0mm²	m	3.506,00
Captor Franklin latão cromado 300mm	un	2,00
Terminal de pressão # 50,0 mm² e parafuso inox	un	46,00
Plaste-terra cobreada Ø5/8"x 2,50m, alta camada, solda exotérmica e cabo de cobre nu # 50,0 mm²	cj	46,00
Eletroduto de aço galvanizado diâm. 1" com conexões, conectores, fusíveis, terminais, etc.	cj	46,00
Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização das instalações	m³	148,68
Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de instalações	m³	142,75
Guarda 01		
QT-GUARDIA-01 - Disjuntor geral trifásico 32A-10KA e parciais: 7 de 1P-16A, DR 25A-2P-30mA, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
Luminária de embutir com refletor de alto brilho e difusor em vidro leitoso para lâmpada fluorescente eletrônica 2x20W	un	2,00
Luminária de embutir com refletor alto brilho e aletas parabólicas para lâmpada fluorescente tubular T8 - 2x32W	un	2,00
Interruptor simples de 1 seção	un	1,00
Interruptor conjugado com tomada 2P+T	un	1,00
Tomada 2P+T	un	4,00
Tomada tripla 3(2P+T)	un	1,00
Caixa 4x2"	un	6,00
Caixa 4x4"	un	5,00
Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm 3/4"	m	26,00
Condutores		
750V com isolamento em PVC 70° - # 2,5 mm²	m	75,00
750V com isolamento em PVC 70° - # 4,0 mm²	m	31,00

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-220 TEL (63) 3219 9800
 www.sescto.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
29/11/2018, 17:49

Chave de Impressão: xZ3wvx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Guarã 02		
QT-GUARITA-02 - Disjuntor geral trifásico 32A-10KA e parciais: 7 de 1P-16A, DR 25A-2P-30mA, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
Luminária de embutir com refletor de alto brilho e difusor em vidro leitoso para lâmpada fluorescente eletrônica 2x20W	un	2,00
Luminária de embutir com refletor alto brilho e aletas parabólicas para lâmpada fluorescente tubular T8 - 2x32W	un	2,00
Interruptor simples de 1 seção	un	1,00
Interruptor conjugado com tomada 2P+T	un	1,00
Tomada 2P+T	un	4,00
Tomada tripla 3(2P+T)	un	1,00
Caixa 4x2"	un	6,00
Caixa 4x4"	un	5,00
Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 3/4"	m	26,00
Condutores		
750V com isolamento em PVC 70° - # 2,5 mm ²	m	75,00
750V com isolamento em PVC 70° - # 4,0 mm ²	m	31,00
Casa de Bombas de Incêndio e Recalque		
QT-CISTERNA - Disjuntor geral trifásico 32A-25KA e parciais: 4 de 1P-16A, 3 de 1P-25A, 2 DR 25A-2P-30mA, barramentos para 3F+N+T, espaços reserva e aterramento	un	1,00
QF-RECALQUE - Constando de: 4 cj de 3 FUS.NH 10A, 4 contatoras trifásicas 7A, 4 lâmpadas de sinalização, Chave reversora L/D/A, Chave geral comando trifásica 40A, 4 botões L/D E 1 Chave geral de força, conforme diagrama	un	1,00
QF-INCÊNDIO - Constando de: 1 cj de 3 FUS.NH 40A, 3 lâmpadas de sinalização, Chave reversora B1/B2, Teste B1/B2, Teste Sirene, Teste B.Jockey, Chave geral de força, 3 cj de 3 FUS NH 35A, contator trifásico de 7A e 2 de 25A, 4 Pressostatos, conforme diagrama	un	1,00
Luminária blindada, de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W, corpo e difusor em policarbonato e refletor em chapa de aço tratada, vedação em poliuretano contínuo e grau de proteção IP-65. Com fechos incorporados e prensa cabo injetado em nylon. Equipada com porta-lâmpada antivibratória em policarbonato, com travas de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos, MOLD. LPT-22 ITAIM	un	5,00
Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 3/4"	m	20,00
Eletroduto de aço galvanizado tipo médio, pintado, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 3/4"	m	26,00
Eletroduto de aço galvanizado tipo médio, pintado, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 1"	m	11,00
Eletroduto de aço galvanizado tipo médio, pintado, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 1 1/2"	m	16,00
Condutete de alumínio - Ø 3/4" com tampa aparafusada	un	9,00
Condutete de alumínio - Ø 1" com tampa aparafusada	un	2,00
Condutete de alumínio - Ø 1 1/2" com tampa aparafusada	un	8,00
Caixa 4x2"	un	12,00
Caixa 4x4"	un	5,00
Condutor 0,6/1KV - EPR - 90° - # 2,5 mm ²	m	127,00
Condutor 0,6/1KV - EPR - 90° - # 4,0 mm ²	m	120,00
Condutor 0,6/1KV - EPR - 90° - # 6,0 mm ²	m	75,00
Condutor 0,6/1KV - EPR - 90° - # 10,0 mm ²	m	88,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	916,03
Interruptor de 1 seção	un	3,00
Tomada 2P+T	un	9,00
Sistema de Proteção contra descargas atmosféricas		

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesco.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas





Poço de aterramento PVC Ø30CM com tampão de ferro fundido e reforçado, com eletrodo Copperweld Ø5/8"x2,50m	un	20,00
Caixa de equalização de potencial 20x20cm conf. Detalhe	un	4,00
Haste de aterramento Copperweld Ø5/8"x 3,00m	un	36,00
Solda exotérmica	un	134,00
Cordoalha de cobre nu # 16,0 mm²	m	316,00
Cordoalha de cobre nu # 50,0 mm²	m	788,00
Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização das instalações	m³	168,67
Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de instalações	m³	168,10
Tela ondulada 1 pol. /u12	m²	90,00
LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL		
Limpeza geral de todos os elementos que compõem a obra, em todos os compartimentos envolvidos pela mesma, procedendo-se ainda a verificação de funcionamento dos equipamentos instalados	m²	10.745,00
EQUIPAMENTOS RELEVANTES		
Equipamentos de Aquecimento Solar		
Coletores Solares nas dimensões de 2,00 x 1,00 m inclusive fixação ao telhado conforme projeto	un	58,00
Boiler Solar capacidade de 2.000 litros, inclusive sistema de fixação do mesmo à laje do telhado, conforme projeto	cj	1,00
Boiler Solar capacidade de 2.500 litros, inclusive sistema de fixação do mesmo à laje do telhado, conforme projeto	cj	4,00
Boiler Solar capacidade de 500 litros, inclusive sistema de fixação do mesmo à laje do telhado, conforme projeto	cj	1,00
Bomba de circulação dos coletores ref. NY1-53-25P da JACUZZI ou similar	un	10,00
Equipamentos de Lógica e CFTV		
Access Point "WIRELESS" no entreferro CISCO ou similar	un	6,00
Câmera para CFTV, tipo profissional, fixa, sistema IP de alta resolução (colorida) montagem "BULLET", a prova de tempo (IP-65), com lente varifocal auto iris, iluminação por led infravermelho	un	15,00
Câmera fixa IP com Dome - 35X de zoom óptico de 16X de zoom digital, instalada em poste à 4,50m do piso acabado, com tomada tipo RJ45	un	10,00
Patch Cords RJ-45/RJ-45 Cat. 6 de 1,5. Ref. FURUKAWA ou similar	un	480,00
Patch Cords RJ-45/RJ-45 Cat. 6 de 2,5m. Ref. FURUKAWA ou similar	un	480,00
Bandeja organizadora de Patch Cords, ref. FURUKAWA ou similar.	un	2,00
Network Video Recorder (gravador de vídeo digital - NVR) 32 Canais IP SANSUNG SRN-3250 ou similar	un	1,00
Monitores 21.5" Wide (16 : 9)	un	4,00
No Break 6 Kva	un	2,00
No Break 80 Kva - Saída: 220 V	un	1,00
Switch Cisco 2960 X POE c/ placa de empilhamento ou similar	un	11,00
Central VOIP 100 Ramais Leucotron ou similar	un	1,00
Cabo de empilhamento p/ switch cisco	un	16,00
GBIC	un	12,00
Cordão Óptico MM5 LC/LC	un	14,00
Fibra Óptica MM5	m	120,00
PIG TAIL LC MM5	un	24,00
Adaptador Óptico LC/el MM5 Duplex	un	12,00
Porcas Gaiola	un	200,00
Piso elevado	m²	14,28

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt. 34 - Palmas/TO CEP: 77001-225, TEL (63) 3219 9101
 www.sesc.to.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wX

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 folhas

105
678
mn



Certificação dos pontos de lógica	un	306,00
Equipamentos de Exaustão Mecânica		
Exaustor de Ar para Coifa 120x80x80cm - Tipo Centrifugo Limit Load Simples aspiração, 20mmca - Vazão 3.900m³/h - Pot. 550W	un	1,00
Exaustor de Ar para Coifa - 30x60x30 cm - Tipo Centrifugo SIROCCO Simples aspiração, 10mmca - Vazão 1.200m³/h - Pot. 180W	un	1,00
Equipamentos de Piscina		
Filtro Série "SC" de alta vazão com areia permanente, vazão de 33m³/h, área de filtração de 0,90m²/h, Mod.: 2-242SC9-T, JACUZZI ou similar	un	1,00
Sistema automático de liberação por vácuo mod.: SR500, SODRAMAR ou similar (para desligamento automático de emergência caso a sucção seja obstruída)	un	4,00
Filtro série "TP" de alta vazão com areia permanente, vazão de 25,0m³/h, área de filtração de 0,68m², mod.: 226TP6-T, JACUZZI ou similar	un	2,00
Bomba centrífuga de 7 1/2" HP, 3500 RPM, IP-55, 220/380V - 60HZ, Trifásico, vazão de 66m³/h, 19,0mca, mod.: 75GA3-T, JACUZZI ou similar	un	2,00
Bomba centrífuga auto escorvante com pré filtro incorporado, 2HP, 3500 RPM, IP-21, 220/380V - 60HZ, Trifásico, vazão de 14,4m³/h, 21,0mca, mod.: 2B-T, JACUZZI ou similar	un	2,00
Pré filtro em ferro fundido flangeado com cesto coletor em latão mod.: SO4, JACUZZI ou similar	un	2,00
Filtro em aço inox, vazão de 2,4m³/h, com manômetro indicador de pressão, mod.: F1-40, NATURALTEC ou similar	un	1,00
Equipamentos Elétricos		
Transformador de Potência "geafol" a seco, encapsulado em resina de IMVA. AT-13,8/13,2/12,6KV, BT-380/220V-30- 60Hz. FAB. SIEMENS, VALTEC OU TRAFOMIL.	un	1,00
Equipamentos Especiais		
Compressos odontológico silencioso isento de óleo - pressão entre 60 e 80 psi	un	1,00
Conjunto motobomba para vazão de 5 a 10m³/h, com quadro de comando trifásico, instalado até o barrilhete	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 441145/2017, emitida em 19/07/2017



É o que consta em nossos arquivos.

Leonardo Guilherme Roeder
 Eng. Civil
 CREA Nº 205367/D-TO
 SESC-TO
 Leonardo Guilherme Roeder
 Engenheiro Fiscal
 CREA-TO 205367/D-TO

Marco Antônio Monteiro
 Marco Antônio Monteiro
 Diretor Regional SESC/TO

Vito Rodrigues B. Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - 10554 - D/MA
 SESC/TO

Valdinei Dario da Silva
 Gerente Adm. e de Contabilidade
 CPF: 873.352.801-25

SESC - Serviço Social do Comércio | Departamento Regional Tocantins | Sede Administrativa
 Quadra 301 Norte, Avenida Teotônio Segurado, Conj. 01, Lt 19 - Palmas/TO CEP: 77001-226 TEL (63) 3219 9101
 www.sesco.com.br

Certidão nº 441145/2017
 29/11/2018, 17:49
 Chave de Impressão: xZ3wx

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/07/2017 e contém 31 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

455694/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

100
679
mwp

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 **LUIZ CLAUDIO FERREIRA LIMA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIZ CLAUDIO FERREIRA LIMA**
Registro: **170652TO** RNP: **1404877428**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **00002805201400175810** 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
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 -> #B0106 - CIRCUITO FECHADO DE TV 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0114 - SONORIZACAO 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0304 - SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0499 - SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B0907 - REDE LOGICA PARA INFORMATICA 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES; 1 - DIRETA ATIVIDADES SISTEMA ANTIGO -> #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS 53 - EXECUCAO 1 UNIDADES;**

Observações

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

Número da ART: **TO20190190703** 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
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N
Complemento: CHACARA 89B 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 - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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

Handwritten signatures and initials.



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 08:26.





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

455694/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Fls 680
mp

Número da ART: **TO20190190704** 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\$ 29.114.912,67 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N
Complemento: CHACARA 89B Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77813410
Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 29/10/2016
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 - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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: **TO20190190706** 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\$ 29.114.912,67 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Nº: S/N
Complemento: CHACARA 89B Bairro: CENTRO
Cidade: ARAGUAÍNA UF: TO CEP: 77813410
Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 01/01/2018
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 - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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: **TO20190190707** 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\$ 33.820.144,24 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros





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

455694/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE
Complemento: CHACARA 89B
Cidade: ARAGUAÍNA
Data de início: 13/05/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Bairro: CENTRO
UF: TO
CEP: 77813410

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Conclusão efetiva: 30/07/2018

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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: TO20190190708 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\$ 33.927.578,66
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE
Complemento: CHACARA 89B
Cidade: ARAGUAÍNA
Data de início: 13/05/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Bairro: CENTRO
UF: TO
CEP: 77000000

Celebrado em: 14/01/2014
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Bairro: CENTRO
UF: TO
CEP: 77813410

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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. 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: TO20190190720 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\$ 33.927.578,66
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE
Complemento: CHACARA 89B
Cidade: ARAGUAÍNA
Data de início: 13/05/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Bairro: CENTRO
UF: TO
CEP: 77000000

Celebrado em: 14/01/2014
Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Nº: S/N
CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36

Bairro: CENTRO
UF: TO
CEP: 77813410

CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36



Fls. 031
158

no 682
mp

109



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

455694/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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: TO20190190727 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 UF: TO CEP: 77000000
Cidade: PALMAS Celebrado em: 14/01/2014
Contrato: 01/2014 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Valor do contrato: R\$ 33.927.578,66
Ação institucional: Outros Nº: S/N
Endereço da obra/serviço: RUA CAPIBARIBE Bairro: CENTRO UF: TO CEP: 77813410
Complemento: CHACARA 89B
Cidade: ARAGUAÍNA Data de início: 13/05/2014 Conclusão efetiva: 31/12/2018
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO CPF/CNPJ: 25.053.190/0001-36
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO TOCANTINS

Atividade Técnica: 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1691 - SONORIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETRÔNICA E COMUNICAÇÃO -> #1700 - REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> #3119 - REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #4429 - COMERCIAL - ALTA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1.00 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 ELÉTRICA, nos termos do artigo 8º e 9º da Resolução nº 218/1973, 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 455694/2019
09/09/2019, 12:43
a00y4

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: a00y4

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.



Fls 683
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

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(iz) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURICIO 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	59636/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/O-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

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.: 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 Última 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			

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 RJ_Atestado RAPHAEL VICTOR 11/02/2019 Página : 1

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp of COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.



Flo 684
mj

111



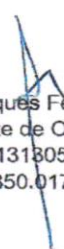
Governo do Estado do Tocantins
Secretaria de Infraestrutura, Cidades e Habitação
SCO - Sistema de Controle Obras - Versão 3.00

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 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 : 2









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

Fls 635
 mg

112

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(is) Técnico(s):	Título	CREA	RNP
MAURÍCIO FERREIRA BARBOSA	ENG. CIVIL	4102/D-GC	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	140012693-1
PAULO HENRIQUE MOURTHE DAHDAH	ENGENHEIRO CIVIL E AGRÔNOMO	203647/AP-TO	240862301-4
MARIA JOSÉ BALBAKI FETTI	ENG. MACÂNICA	113315/D-SP	250447200-7

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



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:
 Valor Objeto: R\$ 2.424.718,64 Dt Última Med.: 30/11/2018

SERVIÇOS EXECUTADOS Medição: 54ª - 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 *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

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

