

ADVERTÊNCIA a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé Em: Testemunho da verdade. Data/Hora 02/08/2012 11:25:14 Emitido por JESSICA KAROLINE M DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º ATENTIVO 431.977PR/MSGELV42
Até o selo e dados portaissem.com.br - Pago R\$ 6,00



122-UEPD

9ª TABELA DE NOTAS
Jessica Karoline M de Andrade
Escrivente Autorizada



A 00287.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207101762
CAT n.º 00012768
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116239
CAT n.º 00012902
Conforme as atividades de
ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de
Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116245
CAT n.º 00012903
Conforme as atividades de
**ENGENHARIA DE PROD.
MECÂNICA**, constantes no
Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116590
CAT n.º 00012900
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

18.2.1	Cabo UTP 4 pares 24AWG cat. 6 fab. Furukawa, AMP, Nexans ou similar	m	126.002,20
18.2.2	Tomada RJ 45 fêmea cat.6 fab. Furukawa, AMP, Krone ou similar	unid.	1.755,00
18.2.3	Patch Pannel 48 portas RJ 45 cat.6 fab. Furukawa, AMP, Krone ou similar	unid.	115,00
18.2.4	Patch Pannel 24 portas RJ 45 cat.6 fab. Furukawa, AMP, Krone ou similar	unid.	108,00
18.2.5	Caixa de consolidação (aliconnect) 51.4x52.9x15.4cm fab PLP ou similar	unid.	38,00
18.2.6	Line cord e patch cable (3,0m e 1,5m)	unid.	6.268,00
18.2.7	Rack fechado, padrão 19", altura 44 Us, profundidade 670mm, com segundo plano, estrutura soldada com colunas em perfil de aço SAE 1010 (#18), cobertura em chapa de	unid.	14,00
18.2.8	Rack fechado, padrão 19", altura 56 Us, profundidade 670mm, com segundo plano, estrutura soldada com colunas em perfil de aço SAE 1010 (#18), cobertura em chapa de	unid.	2,00
18.2.9	DIO 24 fibras MT RJ	unid.	2,00
18.2.10	DIO 08 fibras MT RJ	unid.	8,00
18.2.11	Conector MT RJ (conjunto com 6)	unid.	8,00
18.2.12	Cordão MT RJ	unid.	34,00
18.2.13	Fibra óptica multimodo 62,5x125µm tipo indoor/outdoor fab. Furukawa, Nexans, Corning ou similar	m	250,00
18.2.14	Materiais de fixação, amarração, identificação e acabamento - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
18.2.15	Testes e certificação da rede com emissão de relatórios - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,15
18.2.16	Tomada RJ 45 com módulo adaptador, para placa sistema Plus	unid.	466,00
18.3	Telefonia		
18.3.1	DG vertical (conforme detalhe de projeto) fab. Krone ou similar	unid.	1,00
18.3.2	Bastidor metálico para 10 blocos de engate rápido fab. Krone ou similar	unid.	10,00
18.3.3	Bloco de engate rápido fab. Krone ou similar	unid.	100,00
18.3.4	Módulo protetor estado sólido Cookie Electric	unid.	200,00
18.3.5	Cabo Fast CIT 50 pares fab. Furukawa ou similar	m	200,00
18.3.6	Cabo Fast CIT 100 pares fab. Furukawa ou similar	m	750,00
18.3.7	Painel de madeira de lei 300x200x2,5cm envernizado	unid.	1,00
18.3.8	Materiais de fixação, amarração, identificação e acabamento - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
18.3.9	Aterramento - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
19.1	Infra-estrutura		
19.1.1	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 3/4", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	922,00
19.1.2	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 1", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	234,00
19.1.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 1 1/2", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	63,00
19.1.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 2", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	54,00
19.1.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 4", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	4,00
19.1.6	Perfildado 38x38x6000mm com tampa fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	1.669,00
19.1.7	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 50x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	155,00
19.1.8	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 75x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	144,00
19.1.9	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 100x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	202,00

000123

9º INDIQUEMUNDO D
 Assessoria Técnica
 Engenharia
 Engenharia

O presente documento é propriedade exclusiva do cliente e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a autorização expressa da Assessoria Técnica Engenharia. Qualquer reprodução ou utilização não autorizada é considerada crime de falsificação de documento público, conforme o artigo 297 do Código Penal Brasileiro.

Assessoria Técnica Engenharia
 Rua...
 CEP...
 Fone...
 E-mail...



ATENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Cida Pa
Testemunho da verdade. Data/Hora
27/08/2012 11:25:21 Emitido por JESSICA KAROLINE M
ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO
CORPO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
º 00005-HBC1C7K2ITZ3-SK18
Cadastrado em www.cartorioabreu.com.br - Pago R\$ 6,00



123-VERUO



A 00287.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:

8207101762

CAT n° 00012768

Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudência da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:

8207116239

CAT n° 00012902

Conforme as atividades de
ENGENHARIA ELÉTRICA,
constantes no Atestado de
Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudência da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:

8207116245

CAT n° 00012903

Conforme as atividades de
ENGENHARIA DE PROD.
MECÂNICA, constantes no
Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudência da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:

8207116590

CAT n° 00012900

Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudência da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

9ª TABELA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

19.1.10	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 150x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	81,00
19.1.11	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 200x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	110,00
19.1.12	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 250x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	71,00
19.1.13	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 300x50 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	17,00
19.1.14	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 250x100 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	19,00
19.1.15	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 500x100 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	30,00
19.1.16	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 600x100 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	5,00
19.1.17	Eletrocalha metálica lisa com tampa parafusada, tipo U 700x100 mm, fab. Marvitec ou equivalente, inclusive conexões e acessórios	barra	8,00
19.1.18	Caixa de alumínio 4"x4", com placa de latão e 2 tomadas 2P+T (acabamentos da tubulação com buchas e arruelas)	unid.	32,00
19.1.19	Caixa estampada 4"x2" (acabamentos da tubulação com buchas e arruelas)	unid.	1.715,00
19.1.20	Caixa estampada 4"x4" (acabamentos da tubulação com buchas e arruelas)	unid.	795,00
19.1.21	Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/4", fab. Tigre, Fortilit ou equivalente, inclusive conexões	barra	207,00
19.1.22	Rasgo em alvenaria para tubulação até 1 1/2"	m	1.687,60
19.1.23	Caixa de passagem em chapa de ferro pintada 15x15x7cm	unid.	7,00
19.1.24	Caixa de passagem em chapa de ferro pintada 20x20x7cm	unid.	4,00
19.1.25	Eletrocalha metálica perfurada sem virola com tampa parafusada 300x100x3000mm ref. 4100 fab. Marvitec ou similar, com conexões e acessórios	barra	54,00
19.1.26	Remoção e deslocamento de Quadro de Energia	unid.	2,00
19.2	Tomadas/Interruptores		
19.2.1	Interruptor simples, 1 seção (com suporte e placa), linha Pial Plus, fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	101,00
19.2.2	Interruptor simples, 2 seções (com suporte e placa), linha Pial Plus, fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	11,00
19.2.3	Interruptor simples, 3 seções (com suporte e placa), linha Pial Plus, fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	12,00
19.2.4	Tomada 2P+T (com suporte e placa), linha Pial Plus, fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	1.281,00
19.2.5	Sensor de parede IVP ref. 642 45 fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	274,00
19.2.6	Conjunto com 3 tomadas 2P+T, pino chato (com suporte e placa 4"x4"), linha Pial Plus, fab. Pial Legrand ou equivalente	unid.	350,00
19.2.7	Tomada 2P+T quadrada para inserção em móvel	unid.	2.331,00
19.2.8	Tomada 2P+T com com caixa de tomada p/ instalação em perfilado	unid.	300,00
19.3	Luminárias		
19.3.1	Em sancas (lâmpada, reator, soquete e abraçadeira)	conj.	1,00
19.3.2	Luminária 2x32Wx127V corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio anodizado brilhante de alta pureza, com aletas planas, mod. 252 fab	unid.	22,00
19.3.3	Luminária de emergência e normal tipo bloco autônomo, de sobrepôr em parede, com 02 lâmpadas eletrônicas fluorescentes 11W/127V e reatores, fab. Pial Legrand ou	unid.	16,00
19.3.4	Luminária de emergência e normal tipo bloco autônomo, de sobrepôr em teto, com 02 lâmpadas eletrônicas fluorescentes 11W/127V e reatores, fab. Pial Legrand ou	unid.	51,00
19.3.5	Luminária tipo tartaruga com lâmpada incandescente 60W/127V	unid.	29,00
19.3.6	Luminária de embutir com 02 lâmpadas fluorescentes compactas 26W e reatores, mod. 551 fab. Itaim ou equivalente Indelpa ou Lumicenter	unid.	1.080,00
19.3.7	Luminária tipo embutir spot com lâmpada incandescente refletora 100W/127	unid.	180,00
19.3.8	Luminária decorativa com transformador e lâmpada dicróica 50W	unid.	140,00
19.3.9	Arandela de parede com lâmpada incandescente 100W	unid.	71,00

00124

Atenção: A empresa é responsável por garantir a documentação e o material necessário para a execução das obras, incluindo a entrega de materiais e equipamentos, a instalação e a manutenção dos equipamentos, a entrega de relatórios e a entrega de materiais e equipamentos para a execução das obras.

Atenção: A empresa é responsável por garantir a documentação e o material necessário para a execução das obras, incluindo a entrega de materiais e equipamentos, a instalação e a manutenção dos equipamentos, a entrega de relatórios e a entrega de materiais e equipamentos para a execução das obras.

Atenção: A empresa é responsável por garantir a documentação e o material necessário para a execução das obras, incluindo a entrega de materiais e equipamentos, a instalação e a manutenção dos equipamentos, a entrega de relatórios e a entrega de materiais e equipamentos para a execução das obras.



19.3.10	Projektor retangular com reator e lâmpada vapor de sódio de alta pressão 400W/220V	unid.	25,00
19.3.11	Projektor de jardim	unid.	8,00
19.3.12	Refletor de teto	unid.	25,00
19.3.13	Luminária 4x16Wx220V corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática branca, refletor em alumínio anodizado brilhante de alta pureza, com aletas planas, mod. 2003 fab Itaim ou equivalente da Indlepa ou Lumicenter	unid.	1.030,00
19.3.14	Plafon tipo globo	unid.	3,00
19.3.15	Luminária a prova de explosão com soquete E40	unid.	9,00
19.4	Externo		
19.4.1	Conjunto de poste metálico curvo flange para fixação em base de concreto, Ø3"x 6m com 1 luminária pública tipo caneca e lâmpada a vapor de sódio alta pressão de 250 W,	unid.	18,00
19.4.2	Poste metálico reto altura livre 9 metros, flangeado, galvanizado a fogo, com luminária pública fechada e lâmpada a vapor de sódio alta pressão 400 W, com alojamento para	unid.	6,00
19.4.3	Poste para iluminação de jardim 0,80 m de altura com lâmpada incandescente de 100 W e flange para fixação em base de concreto	unid.	32,00
19.4.4	Projektor retangular com lâmpada a vapor de sódio alta pressão 400 W, reator uso externo e isolator	unid.	43,00
19.4.5	Conjunto de poste metálico curvo flange para fixação em base de concreto, Ø3"x 9m com 1 luminária fechada e lâmpada a vapor de sódio alta pressão de 400 W, completo	unid.	10,00
19.4.6	Poste metálico reto altura livre 9 metros, flangeado, galvanizado a fogo, com 2 alongamentos curvos, 2 luminárias fechadas e 2 lâmpadas a vapor de sódio alta pressão	unid.	5,00
19.5	Quadros		
19.5.1	Armário para montagem com barramento trifásico + neutro e terra e instrumentos de medição (80x210x40)cm	unid.	2,00
19.5.2	Armário para montagem com barramento trifásico + neutro e terra e instrumentos de medição (120x210x40)cm	unid.	4,00
19.5.3	QFB recalque	unid.	3,00
19.5.4	QFBL recalque	unid.	3,00
19.5.5	QFB SPK	unid.	3,00
19.5.6	QFB LAPCH	unid.	3,00
19.5.7	QFB APCH	unid.	3,00
19.5.8	Quadro de Distribuição de Energia tipo sobrepor, com barramento trifásico, neutro e terra (150 A), para 16 elementos, conforme diagrama unifilar	unid.	16,00
19.5.9	Quadro de Distribuição de Energia tipo sobrepor, com barramento trifásico, neutro e terra (150 A), para 24 elementos, conforme diagrama unifilar	unid.	17,00
19.5.10	Quadro de Distribuição de Energia tipo sobrepor, com barramento trifásico, neutro e terra (225 A), para 34 elementos, conforme diagrama unifilar	unid.	18,00
19.5.11	Quadro de Distribuição de Energia tipo sobrepor, com barramento trifásico, neutro e terra (225 A), para 44 elementos, conforme diagrama unifilar	unid.	2,00
19.5.12	Quadro de Distribuição de Energia tipo sobrepor, com barramento trifásico, neutro e terra (100 A), para 8 elementos, conforme diagrama unifilar	unid.	6,00
19.5.13	Armario para montagem em chapa de aço e estrutura metálica interna e portas com fechadura medindo 200x80x80cm	unid.	5,00
19.5.14	Armario para montagem em chapa de aço e estrutura metálica interna e portas com fechadura medindo 180x80x80cm	unid.	2,00
19.5.15	Armario para montagem em chapa de aço e estrutura metálica interna e portas com fechadura medindo 180x80x80cm	unid.	3,00
19.5.16	QDGNB - SM (Sala de Máquinas)	unid.	1,00
19.5.17	Banco de capacitores	unid.	1,00
19.6	Disjuntores		
19.6.1	Mini disjuntor unipolar 16 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V	unid.	181,00
19.6.2	Mini disjuntor unipolar 20 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V	unid.	761,00
19.6.3	Mini disjuntor unipolar 50 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V	unid.	1,00
19.6.4	Mini disjuntor bipolar 20 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V	unid.	4,00
19.6.5	Mini disjuntor bipolar 25 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V	unid.	3,00

00125



9ª TABELA NIT-01
 Jéssica Aguilera Maia de
 Engenharia Eletrônica
 Examinadora Autógrafa

Este documento é válido somente para o uso exclusivo do usuário autorizado. Qualquer uso não autorizado é proibido e pode resultar em sanções legais. Para mais informações, consulte o site: www.inec.org.br

19.6.5.17 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.18 Mini disjuntor unipolar 16 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V unid. 181,00

19.6.5.19 Mini disjuntor unipolar 20 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V unid. 761,00

19.6.5.20 Mini disjuntor unipolar 50 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V unid. 1,00

19.6.5.21 Mini disjuntor bipolar 20 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V unid. 4,00

19.6.5.22 Mini disjuntor bipolar 25 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V unid. 3,00

19.6.5.23 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.24 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.25 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.26 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.27 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.28 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.29 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.30 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.31 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.32 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.33 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.34 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.35 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.36 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.37 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.38 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.39 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.40 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.41 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.42 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.43 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.44 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.45 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.46 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.47 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.48 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.49 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.50 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.51 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.52 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.53 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.54 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.55 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.56 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.57 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.58 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.59 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.60 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.61 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.62 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.63 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.64 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.65 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.66 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.67 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.68 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.69 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.70 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.71 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.72 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.73 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.74 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.75 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.76 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.77 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.78 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.79 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.80 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.81 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.82 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.83 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.84 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.85 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.86 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.87 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.88 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.89 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.90 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.91 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.92 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.93 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.94 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.95 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.96 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.97 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.98 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.99 Banco de capacitores unid. 1,00

19.6.5.100 Banco de capacitores unid. 1,00



19.6.6	Mini disjuntor bipolar 32 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	2,00
19.6.7	Mini disjuntor bipolar 50 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	1,00
19.6.8	Mini disjuntor tripolar 20 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	2,00
19.6.9	Mini disjuntor tripolar 25 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	7,00
19.6.10	Mini disjuntor tripolar 30 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	6,00
19.6.11	Mini disjuntor tripolar 32 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	3,00
19.6.12	Mini disjuntor tripolar 40 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	7,00
19.6.13	Mini disjuntor tripolar 50 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	24,00
19.6.14	Mini disjuntor tripolar 63 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	39,00
19.6.15	Mini disjuntor tripolar 80 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	16,00
19.6.16	Mini disjuntor tripolar 100 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	22,00
19.6.17	Disjuntor tripolar 125 A	unid.	12,00
19.6.18	Disjuntor tripolar 150 A	unid.	13,00
19.6.19	Disjuntor tripolar 200 A	unid.	9,00
19.6.20	Disjuntor tripolar 225 A	unid.	8,00
19.6.21	Disjuntor tripolar 250 A	unid.	1,00
19.6.22	Disjuntor tripolar 300 A	unid.	6,00
19.6.23	Disjuntor tripolar 1000 A	unid.	1,00
19.6.24	Disjuntor tripolar 1500 A	unid.	1,00
19.6.25	Disjuntor tripolar 2000 A	unid.	3,00
19.6.26	Disjuntor tripolar 2500 A	unid.	1,00
19.6.27	Disjuntor tripolar 5000 A	unid.	1,00
19.6.28	Mini disjuntor unipolar 16 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	21,00
19.6.29	Mini disjuntor tripolar 25 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	1,00
19.6.30	Mini disjuntor tripolar 80 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	13,00
19.6.31	Mini disjuntor tripolar 100 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	7,00
19.6.32	Disjuntor tripolar 125 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	7,00
19.6.33	Dispositivo diferencial residual tripolar 32 A	unid.	3,00
19.6.34	Mini disjuntor unipolar 10 A, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 05 KA - 380/440 V.	unid.	17,00
19.6.35	Mini disjuntor unipolar 20 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	16,00
19.6.36	Mini disjuntor unipolar 25 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	5,00
19.6.37	Mini disjuntor Bipolar 20 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	8,00
19.6.38	Mini disjuntor Bipolar 25 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	4,00
19.6.39	Mini disjuntor Tripolar 30 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	6,00
19.6.40	Mini disjuntor Tripolar 40 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	5,00
19.6.41	Mini disjuntor Tripolar 50 A, com contatos auxiliares NA/NF, padrão IEC com capacidade de ruptura simétrica 20 KA - 380/440 V.	unid.	24,00

PT TABELA DE PREÇOS

REPÚBLICA DE NOTAS - CARTÓRIO ABREU

End. Rua Cel. Álvaro Augusto - Chapéu - Teresina - PI - www.cartorioabreu.com.br
 Tel. (86) 3241-9818 Fax: (86) 3241-9819 E-mail: contato@cartorioabreu.com.br

AUTENTICADO ELETRONICAMENTE por conferir com o documento e impressão original ou Fê

Em: Teresina, 02/09/2019 11:25:38 Emitido por: JESSICA MAROLINE M DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO T-JAM - N

AUTENTICAÇÃO ELETRÔNICA Nº 1700048

Valor de selo cidadão cartorioabreu.com.br - Pago R\$ 8,00

00126

[Handwritten signature]

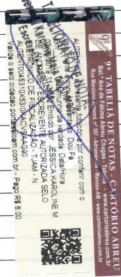
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

19.8.2	Subestação abrigada 3Ø, 13.8KV/220-127VCA, 60Hz, potência instalada 2.000KVA (02 transformadores a seco de 1000KVA cada) com previsão (reserva) de 01 transformador	unid.	1,00
19.8.3	Grupo gerador STEMAC de 1515/1375 kVA de potência intermitente/contínua, fator de potência 0,8, dotado de Quadro de Comando Automático, tipo MICROPROCESSADO, na tensão de 380/220V, 60 Hz, ou equivalente	unid.	1,00
19.8.4	Elevadores, linha Otis Solution VF2, com tração elétrica, conforme memorial de fabricante, ou equivalente	unid.	4,00
19.8.5	Usina diesel geradora para uso como fonte auxiliar, modelo MAQ 8315, operação totalmente automática (partida, sincronismo e parada automática), disponibilizando	unid.	1,00
19.8.6	Elaboração de projeto elétrico	unid.	1,00
19.8.7	Controlador Lógico Programável com 1 saída	unid.	5,00
19.8.8	Contatora para quadro	unid.	29,00
19.8.9	Protetor de Surto	unid.	20,00
19.8.10	Relé de 25A para ativação via controle do ar condicionado	unid.	212,00
20.0	INSTALAÇÕES DE TV E RÁDIO		
20.1	Infra-estrutura		
20.1.1	Eletrocalha metálica perfurada sem virola com tampa parafusada 100x50x3000mm ref. 4100 fab. Marvitec ou similar, inclusive conexões e acessórios	barra	31,00
20.1.2	Eletrocalha metálica perfurada sem virola com tampa parafusada 50x50x3000mm ref. 4100 fab. Marvitec ou similar, inclusive conexões e acessórios	barra	284,00
20.1.3	Eletroduto PVC rígido roscável fab. Tigre, Fortilit Amanco ou similar Ø25mm(3/4")x3,0m, com conexões e acessórios	barra	136,00
20.1.4	Eletroduto PVC rígido roscável fab. Tigre, Fortilit Amanco ou similar Ø40mm(1 1/4")x3,0m, com conexões e acessórios	barra	8,00
20.1.5	Eletroduto PVC rígido roscável fab. Tigre, Fortilit Amanco ou similar Ø50mm(1 1/2")x3,0m, com conexões e acessórios	barra	3,00
20.1.6	Caixa de PVC 4"x4" fab. Tigre, Fortilit Amanco Pial Legrand ou similar	unid.	146,00
20.1.7	Caixa de passagem 20x20x12cm com tampa	unid.	1,00
20.1.8	Caixa de passagem 60x60x12cm com fundo de madeira	unid.	1,00
20.1.9	Haste de F°C Ø1"x1,5m com base reforçada conf. detalhe do projeto ITV-6/6	unid.	1,00
20.1.10	Espelho 4"x4" com furo central para tomada de TV	unid.	146,00
20.2	Cabos, tomadas, equipamentos e acessórios		
20.2.1	Antena TV 11 elementos	unid.	1,00
20.2.2	Antena externa FM	unid.	1,00
20.2.3	Divisor Tentrada/3 saídas blindado	unid.	30,00
20.2.4	Tomada interna 16dB/5-100Mhz	unid.	30,00
20.2.5	Tomada interna 12dB/5-900Mhz	unid.	30,00
20.2.6	Tomada interna 9dB/5-100Mhz	unid.	30,00
20.2.7	Tomada interna 6dB/5-900Mhz	unid.	56,00
20.2.8	Misturador de sinal VHF/UHF para conector	unid.	10,00
20.2.9	Cabo coaxial RGC59 com 67% de malha	m	3.000,00
20.2.10	Amplificador de linha VHF/UHF 30dB	unid.	6,00
20.2.11	Balun VHF/UHF externo	unid.	6,00
20.2.12	Balun aereo com rosca	unid.	6,00
20.2.13	Misturador de sinal VHF/UHF interno	unid.	6,00
20.2.14	Conector "F" com anel e casador de impedâncias	unid.	40,00
21.0	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		

000128

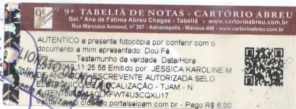


Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.




128-VERVO



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°: 8207101762
CAT n° 00012768
Conforme as atividades de ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012


Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°: 8207116239
CAT n° 00012902
Conforme as atividades de ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012


Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°: 8207116245
CAT n° 00012903
Conforme as atividades de ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012


Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°: 8207116590
CAT n° 00012900
Conforme as atividades de ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012


Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO










21.12.1	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-38FSN	unid.	1,00
21.12.2	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-36FSN	unid.	2,00
21.12.3	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-34FSN	unid.	2,00
21.12.4	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-32FSNB	unid.	5,00
21.12.5	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-30FSNB	unid.	2,00
21.12.6	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-28FSNB	unid.	4,00
21.12.7	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-26FSNB	unid.	1,00
21.12.8	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-24FSNB	unid.	2,00
21.12.9	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-20FSNB	unid.	2,00
21.12.10	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-14FSNB	unid.	1,00
21.12.11	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-10FSNB	unid.	1,00
21.12.12	Instalação de unidade externa condensadora modelo RAS-8FSNB	unid.	1,00
21.12.13	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-0,8FSN	unid.	8,00
21.12.14	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-1.0FSNB	unid.	31,00
21.12.15	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-1.5FSNB	unid.	64,00
21.12.16	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-2.0FSNB	unid.	27,00
21.12.17	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-2.5FSNB	unid.	12,00
21.12.18	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-3.0FSNB	unid.	18,00
21.12.19	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-4.0FSNB	unid.	15,00
21.12.20	Instalação de unidade interna evaporadora tipo cassete 4 vias modelo RCI-5.0FSNB	unid.	4,00
21.12.21	Instalação de unidade interna evaporadora tipo parede modelo RPK-0.8FSNSM1	unid.	4,00
21.12.22	Instalação de unidade interna evaporadora tipo parede modelo RPK-1.0FSNSM1	unid.	3,00
21.12.23	Instalação de unidade interna evaporadora tipo parede modelo RPK-1.5FSNSM1	unid.	2,00
21.12.24	Instalação de unidade interna evaporadora tipo parede modelo RPK-2.5FSNSM1	unid.	5,00
21.12.25	Instalação de unidade interna evaporadora tipo parede modelo RPK-3.0FSNSM1	unid.	1,00
21.12.26	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-0,8FSNB	unid.	1,00
21.12.27	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-1.5FSNB	unid.	3,00
21.12.28	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-2.0FSNPB	unid.	3,00
21.12.29	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-2.5FSNB	unid.	7,00
21.12.30	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-3.0FSNB	unid.	13,00
21.12.31	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-4.0FSNB	unid.	19,00
21.12.32	Instalação de unidade interna evaporadora de teto embutido modelo RPI-5.0FSNB	unid.	35,00
21.12.33	Unidade interna evaporadora de teto aparente modelo RPC-5.0FSN	unid.	3,00
21.12.34	Fornecimento de controle remoto modelo PC-LH1A	unid.	278,00
21.12.35	Fornecimento de sistema de gerenciamento de refrigeração CS net USB	unid.	3,00

000130

9º TABELONTO
 Jéssica Kautzke M.
 Engenheira
 Especialista


NOTA: O COBRO A VERIFICAR DEVERÁ SER EFETUADO COM O
 VALOR DE R\$ 19.111,28 Emitido por JESSICA KAUZKE M
 ATENDIMENTO TÉCNICO - TAM-AR
 VISAR O SEU CONTADOR CONTATANDO COM Nº - 9949.08.830



2
 0

9ª TABELA DE NOTAS - CARTORIO ABREU
 1011 Rua da Fátima Abreu Chagas - Tabela - www.cartorioabreu.com.br
 Rua Brás de Pina, 101 - Fátima - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP: 31220-000

AUTENTICO e presente fotocópia por conferir com o documento e mim apresentado. Dou Fé Em Testemunho da verdade. Data/hora 02/08/2012 11:26:10 Emitido por: JESSICA KAROLINE M DE SAZAC - SECRETARIE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N. AUTENTICAÇÃO: 02UROYB57AHSRY78 Validade: o selo eletrônico porteselecom.com.br - Preço R\$ 6,00



9ª TABELA DE NOTAS
 Jessica Karoline M. de Sazac
 Escritura Autizada

130-16650



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:
8207101762
CAT n° 00012768
 Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012


 Narciso Prudêncio da Silva
 Gerente do Departamento Técnico



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116239
CAT n° 00012902
 Conforme as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012


 Narciso Prudêncio da Silva
 Gerente do Departamento Técnico



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116245
CAT n° 00012903
 Conforme as atividades de **ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012


 Narciso Prudêncio da Silva
 Gerente do Departamento Técnico



A 00300.2012

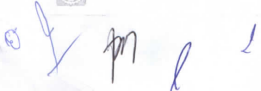
Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116590
CAT n° 00012900
 Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012


 Narciso Prudêncio da Silva
 Gerente do Departamento Técnico









AUTENTICA a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé e testemunho da verdade. Data/Hora: 27/08/2012 11:26:17 Emitido por: JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO DO CO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º 21164/2012-0107571-0001 - portalescam.com.br - Pago R\$ 8,00



Jessica Karoline M. de Andrade
Escrivente Autorizada



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º: **8207101762**
CAT n.º 00012768
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

131-VERO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º: **8207116239**
CAT n.º 00012902
Conforme as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º: **8207116245**
CAT n.º 00012903
Conforme as atividades de **ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º: **8207116590**
CAT n.º 00012900
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Narciso

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

Handwritten marks and signatures

Handwritten marks and signatures

AUTENTICO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé e Testemunho da veracidade. Data/Hora: 02/09/2012 11:26:24 Emitido por: JESSICA KAROLINE M. DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º 00012768. AUTENTICOASS@ZGAVIBTOYZZ@G24. info@selo.eletronico.portalsecam.com.br - Pago R\$ 6,00



132-VERO

9ª TABELA DE NOTAS
Escritório de Autenticação



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207101762
CAT n.º 00012768
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116239
CAT n.º 00012902
Conforme as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116245
CAT n.º 00012903
Conforme as atividades de **ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116590
CAT n.º 00012900
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.**

27/08/2012

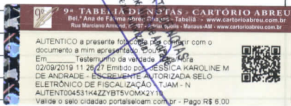
Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

22.3.14	Mesa de som, com 24 canais, duas saídas master, uma saída de monitor, outra saída de auxiliar, pré-escuta, pan, ajustes individuais por canal de frequências altas, médias e baixas, modelo CSM24ISR marca CICLOTRON	unid.	1,00
22.3.15	Mesa de som, com 32 canais, duas saídas master, uma saída de monitor, outra saída de auxiliar, pré-escuta, pan, ajustes individuais por canal de frequências altas, médias e baixas, modelo MX3282A, marca BEHRINGER	unid.	1,00
22.3.16	Mesa de som com 8 canais, duas saídas master, pré-escuta, pan, saída auxiliar, ajustes individuais por canal de frequências altas, médias e baixas, modelo S-08-2 marca Stander	unid.	1,00
22.3.17	Microfone modelo SM-58 marca LeSon	unid.	47,00
22.3.18	Microfone modelo SM-58 marca LeSon, sendo 02 para apartes, 01 para a cabine de som e 06 para o palco	unid.	9,00
22.3.19	Módulo de potência de dois canais, 100W RMS por canal, com controle de volume individual por canal, em 8Ω, faixa de frequência de 200 a 16.000 Hz, com proteção contra	unid.	4,00
22.3.20	Módulo de potência de dois canais, 200W RMS por canal, com controle de volume individual por canal, em 4Ω, faixa de frequência de 60 a 26.000 Hz, com proteção contra	unid.	1,00
22.3.21	Módulo de potência de dois canais, 200W RMS por canal, com controle de volume individual por canal, em 8Ω, faixa de frequência de 60 a 20.000 Hz, com proteção contra	unid.	3,00
22.3.22	Módulo de potência de dois canais, 200W RMS por canal, com controle de volume individual por canal, faixa de frequência de 200 a 16.000 Hz, com proteção contra curto-	unid.	7,00
22.3.23	Painel de distribuição de áudio com duas entradas e dezesseis saídas, marca Sankya	unid.	1,00
22.3.24	Pedestais de mesa para microfone, tipo gosseneck, fixados às bancadas e púlpito	unid.	46,00
22.3.25	Pedestais de mesa para microfone, tipo gosseneck, sendo 04 para o palco e 01 para a cabine de som, marca CSR	unid.	5,00
22.3.26	Pedestais girafa para microfone, sendo 02 para o palco e 02 para apartes, marca RMV	unid.	4,00
22.3.27	Pedestal para microfone de mesa, marca CSR	unid.	1,00
22.3.28	Potenciômetro de fio, 30Ω, 2,5 Watts, com Knob	unid.	187,00
22.3.29	Potenciômetro de fio, 30Ω, 4 Watts, com Knob, marca FEAD	unid.	71,00
22.3.30	Potenciômetro de fio, 30Ω, 4 Watts, duplos coaxiais, com Knob	unid.	21,00
22.3.31	Rack/bastidor padrão 19", 35 U's, com tampa em acrílico e chave, tampas de fundo e laterais removíveis e com veneziana de ventilação marca GKC	unid.	7,00
22.3.32	Régua de alimentação 220VCA com cinco tomadas e filtro de linha para fixação na parte traseira dos rack's	unid.	7,00
22.3.33	Relé 48 Volts, 20 miliampéres, com contato de reversão para 100 Volts, 5 Ampéres, montados em placa de circuito impresso, com bornes de ligação para fios até #2,5mm2	unid.	209,00
22.3.34	Sintonizador AM/FM modelo TU108 marca UNIC	unid.	1,00
22.3.35	Sonofletor de embutir em forro de gesso, 6", marca Selenium	unid.	458,00
22.3.36	Sonofletor modelo SP6 marca JBL	unid.	46,00
22.3.37	Transformador de linha 400x8Ω 10 Watts	unid.	461,00
23.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
23.1	Tubos, conexões e acessórios		
23.1.1	Tubo PVC soldável		
23.1.1.1	Ø20mmx6,0m	barra	141,00
23.1.1.2	Ø25mmx6,0m	barra	192,00
23.1.1.3	Ø25mmx6,0m perfurado	barra	4,00
23.1.1.4	Ø32mmx6,0m	barra	71,00
23.1.1.5	Ø40mm	barra	5,00



00133

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AUTENTICADO a presente fotocópia por conter com o documento a mim apresentado. Dou Fé
Em: 02/08/2019 11:26:31 Emitido por JESSICA KAROLINE M
CORADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO
NACIONAL DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N
14511VVUJ28TKCHPH-E82
de e notações portaiscom.com.br - Pago R\$ 6,00



133-1360



A 00287.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207101762
CAT n° 00012768
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116239
CAT n° 00012902
Conforme as atividades de
ENGENHARIA ELÉTRICA,
constantes no Atestado de
Capacidade Técnica.

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116245
CAT n° 00012903
Conforme as atividades de
**ENGENHARIA DE PROD.
MECÂNICA**, constantes no
Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116590
CAT n° 00012900
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Beal

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]


23.1.1.6	Ø50mm	barra	39,00
23.1.1.7	Ø60mm	barra	2,00
23.1.2	Adaptadores soldáveis curtos com bolsa e rosca para registro - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.3	Buchas de redução soldável curta - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.4	Caps soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.5	Curva de transposição Ø20mm	unid.	12,00
23.1.6	Joelhos 45° soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.7	Joelhos 90° soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.8	Luvax soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.9	Tês 90° soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.10	Tês de redução 90° soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.11	União soldáveis - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.12	Luva soldável com bucha de latão Ø25mmx3/4"	unid.	10,00
23.1.13	Joelhos 90° soldáveis e com bucha de latão ou elumplast - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.14	Tê 90° soldável e com bucha de latão na bolsa central Ø25mmx1/2"	unid.	1,00
23.1.15	Flanges galvanizadas fab. Tupy ou equivalente - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.1.16	Luva galvanizada Ø2" fab. Tupy ou equivalente	unid.	1,00
23.1.17	Bóia macho Ø2"	unid.	1,00
23.1.18	Automático de bóia universal	unid.	6,00
23.1.19	Manta de neoprene espessura 4mm	m²	3,00
23.1.20	Plugs com rosca - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.2	Bombas de recalque		
23.2.1	Bomba de recalque Hman=44m, Q=18m3 (período de 4 horas), vedação por selo mecânico, sucção Ø2", recalque Ø11/2"/PVC Ø50mm classe 15, motor trifásico 5 HP,	unid.	2,00
23.2.2	Registros de gaveta bruto fab Deca ou Docol ou equivalente - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.2.3	Válvula de retenção Ø11/2" fab. Jogof, Deca ou Docol ou equivalente	unid.	1,00
23.2.4	Tê F"CG° 90°xØ1" fab. Tupy ou equivalente	unid.	1,00
23.2.5	Tê F"CG° 45°xØ11/2" fab. Tupy ou equivalente	unid.	2,00
23.2.6	União galvanizadas fab. Tupy ou equivalente - (ver anexo de quantidades)	conj.	1,00
23.2.7	Niple galvanizado Ø11/2" fab. Tupy ou equivalente	unid.	11,00
23.2.8	Joelho F"CG° 45°xØ11/2" fab. Tupy ou equivalente	unid.	1,00
23.2.9	Curva longa F"CG° 90°xØ11/2" fab. Tupy ou equivalente	unid.	1,00
23.2.10	Tê de redução F"CG° Ø11/2" x1" fab. Tupy ou equivalente	unid.	2,00
23.2.11	Luva de redução F"CG° Ø11/2" x1" fab. Tupy ou equivalente	unid.	1,00
23.2.12	Junta anti-vibratória Ø11/2"	unid.	2,00
23.2.13	Joelho PVC soldável 90°xØ60mm	unid.	4,00
23.2.14	Adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro Ø60mm	unid.	4,00
23.2.15	União PVC soldável Ø60mm	unid.	2,00
23.3	Bombas de limpeza das caixas		
23.3.1	Bomba de recalque Hman=12m, Q=18m3/h, vedação por selo mecânico, sucção Ø2", recalque Ø11/2"/PVC Ø50mm classe 15, motor trifásico 1,5 CV, 220VCA, 60Hz, modelo	unid.	1,00

000134

9ª TABELA NIT
 Jostein Kärholm
 Engenheiro
 Externo

ENGENHARIA DE ENFERMAGEM
 Nº 1122/2012
 Conselho Nacional de Enfermagem - COUN
 Conselho Regional de Enfermagem - COREN/RS
 Nº 1122/2012
 Conselho Nacional de Engenharia - CREA/RS
 Nº 1122/2012
 Conselho Nacional de Engenharia - CREA/RS
 Nº 1122/2012

Valor a ser pago: R\$ 2.990,00 (dois mil e novecentos e noventa reais)



AUTENTICAÇÃO a presente fotocópia por conferir com o documento e assim apresentado. Dou Fé Em: Testemunho de veracidade. Data/Hora 02/09/2012 11:26:38 Emitido por JESSICA KAROLINE M DE ANDRADE - ESCRIVENTE AUTORIZADA SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO - TJAM - N.º AUTENTICAÇÃO 5310021MSTJ804H141. Endereço: www.cartorioabreu.com.br - Pago R\$ 6,00



9ª TABELA DE NOTAS
Jessica Karoline Maria de Andrade
Escrivente Autorizada

134-VERP



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207101762
CAT n.º 00012768
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116239
CAT n.º 00012902
Conforme as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116245
CAT n.º 00012903
Conforme as atividades de **ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

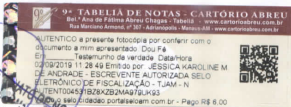
Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) N.º:
8207116590
CAT n.º 00012900
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



9ª TABELA DE NOTAS
Escritura Autorizada
Jéssica Karoline M de Andrade

135-VERU



A 00287.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207101762
CAT n° 00012768
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Real:
Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116239
CAT n° 00012902
Conforme as atividades de
ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes
no Atestado de Capacidade
Capacidade Técnica.

27/08/2012

Real:
Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116245
CAT n° 00012903
Conforme as atividades de
ENGENHARIA DE PROD.
MECÂNICA, constantes no
Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Real:
Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante
vinculação à(s) ART(s) N°:
8207116590
CAT n° 00012900
Conforme as atividades de
ENGENHARIA CIVIL, constantes
no Atestado de Capacidade
Técnica.

27/08/2012

Real:
Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

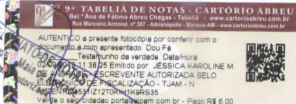
25.2.1	Tubo em aço Ø 100mm, acabamento em esmalte automotivo, inclusive base em concreto	m	24,50
25.3	Placa limitadora de altura		
25.3.1	Chapa de aço, e=1,5mm, prof.=35mm, com acabamento em esmalte automotivo, (2,80x0,30)m	unid.	1,00
25.4	Diretório das salas		
25.4.1	Caixa em chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, réguas de alumínio, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (2,11x1,225)m	unid.	1,00
25.5	Placa de orientação de pavimento		
25.5.1	Chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (0,575x0,30)m	unid.	8,00
25.6	Placa de identificação de salas		
25.6.1	Chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (0,265x0,08)m	unid.	76,00
25.7	Placa horizontal de identificação de cômodo		
25.7.1	Chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (0,265x0,08)m	unid.	121,00
25.8	Placa vertical de identificação de cômodo		
25.8.1	Chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (0,30x0,10)m	unid.	132,00
25.9	Placa de identificação de pavimento		
25.9.1	Chapa de aço, e=1,5mm, com acabamento escovado, revestimento em laminado rádica e impressão serigráfica, (0,30x0,10)m	unid.	31,00
25.10	Placa de sinalização de emergência		
25.10.1	Chapa de aço, e=2,0mm, com acabamento em pintura esmalte automotiva, (0,30x0,10)m	unid.	125,00
25.11	Placa de orientação de saída - parede		
25.11.1	Chapa de aço, e=2,0mm, com acabamento em pintura esmalte automotiva, (0,22x0,08)m	unid.	119,00
25.12	Placa de orientação de saída - teto		
25.12.1	Chapa de aço, e=1,5mm e 2,0mm, acrílico translúcido, (0,22x0,08)m	unid.	9,00
26.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		
26.1	Floreiras		
26.1.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica e revestimento metálico, além de proteção mecânica	m²	90,89
	Reservatório		
26.2.1	Impermeabilização c/ aditivo tipo "Sika Top", em 03 demãos cruzadas, ou equivalente	m²	244,82
26.3	Laje		
26.3.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica e revestimento metálico, além de proteção mecânica	m²	881,26
27.0	DIVERSOS		
27.1	Coifa em aço inox para cozinha	unid.	1,00
27.2	Corrimão em aço inox, Ø 1 1/2"	m	317,31
27.3	Exaustor para cozinha	unid.	1,00
27.4	Adequação de projetos, inclusive AsBuilt	unid.	1,00
27.5	Domos em estrutura metálica e vidro aramado	unid.	17,00
27.8	Perfuração de poço semi-artesiano, perfuração profunda, incluindo tubo geo-mecânico, bomba submersa 2,0CV, automático de bóia, filtro de areia, vazão estimada de 3m³/h, licenciado junto à SEMA	m	100,00

00138

gr TABELETONATO
 Jessica Karine de
 Escritora 1

ATENÇÃO: a planilha foi criada por computador e não possui validade jurídica. Para obter a validade jurídica, é necessário a assinatura e o carimbo do profissional responsável pelo projeto. A validade jurídica é conferida pelo Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA) e pelo Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CRA).
 NOME: _____
 ASSINATURA: _____
 CARIMBO: _____
 CREA: _____
 CRA: _____
 Nº de Registro: _____
 Data: _____
 Local: _____





139-verso



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº: 8207101762 CAT nº 00012768 Conforme as atividades de ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº: 8207116239 CAT nº 00012902 Conforme as atividades de ENGENHARIA ELÉTRICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº: 8207116245 CAT nº 00012903 Conforme as atividades de ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº: 8207116590 CAT nº 00012900 Conforme as atividades de ENGENHARIA CIVIL, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page

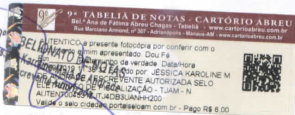
28.12.1	Fornecimento e espalhamento de seixo rotado branco - saco 35kg	un	150,00
28.12.2	Fornecimento e espalhamento de casca de árvore - saco 50 litros	un	10,00
28.12.3	Manutenção de área verde, compreendendo o despragueamento de áreas gramada, período dois meses	un	1,00
28.12.4	Manutenção mensal de área verde, irrigação, frequência uma vez por semana, durante dois meses	un	1,00
29.0	LIMPEZA		
29.1	Limpeza geral da obra	m²	12.281,99

Porto Velho, 21 de julho de 2009.


 Raynie Marcelo Souza Vieira
 Eng. Civil Senge - TJ/RO - CREA n.º 5060892919/D-5P



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



A 00287.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:
8207101762
CAT nº 00012768
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

140-14620



A 00288.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:
8207116239
CAT nº 00012902
Conforme as atividades de **ENGENHARIA ELÉTRICA**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00289.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:
8207116245
CAT nº 00012903
Conforme as atividades de **ENGENHARIA DE PROD. MECÂNICA**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO



A 00300.2012

Atestado registrado mediante vinculação à(s) ART(s) Nº:
8207116590
CAT nº 00012900
Conforme as atividades de **ENGENHARIA CIVIL**, constantes no Atestado de Capacidade Técnica.

27/08/2012

Narciso Prudêncio da Silva
Gerente do Departamento Técnico



CREA-RO

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012903

Autenticidade: 72473-70E18-8D3D8-8ECC3-6A42B

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

00014

Nome: GERSON GONCALVES DE OLIVEIRA			Emissão: 04/11/2009		
Carteira: 5062485224D SP	Protocolo: PRO-00046757/09	CPF: 267.964.698-36	Páginas: Folha: 1/5		
Nome: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECANICA					
CERTIFICAMOS QUE O PROFISSIONAL ABAIXO QUALIFICADO REGISTROU A 'ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART', CONSTANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, TENDO SIDO COMPROVADA A EXECUÇÃO E CONCLUSÃO DA OBRA E/OU SERVIÇO INDICADO CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO.					
Nº da ART: 8207116245	Registrada em: 30/10/2009	Última Anuidade Paga: 03/11/2009			
Endereço da Obra: AV FARQUAR, 2750			Bairro: PEDRINHAS		
Cep: 78.900-000	Cidade: PORTO VELHO	UF: RO			
Proprietário / Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RONDONIA					
Empresa Contratada: TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA					

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS MECÂNICOS DO CONTRATO DE OBRA Nº 118/05, DA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RONDÔNIA, COM 8 (OITO) PAVIMENTOS E 01(UM) SUB SOLO, COM 12.068,42M²; ESTENDENDO-SE AOS SEQUITES ITENS E QUANTIDADES:

ELEVADOR DE OBRA, COM TRAÇÃO A CABO DE AÇO, PARA TRANSPORTE DE CARGA = 1 UNIDADE.

ELEVADORES COM TRAÇÃO ELÉTRICA, INTEGRADOS A CASA DE MAQUINA, COM CAPACIDADE PARA 1050KG PARA 14 PESSOAS CADA, COM 8 PARADAS E 8 ENTRADAS, VELOCIDADE NOMINAL 105M/MIN OU 1,75M/S, PERCURSO TOTAL DE 25,95M = 4 UNIDADES.

GRUPO MOTOR GERADOR - USINA DIESEL GERADORA PARA USO COMO FONTE AUXILIAR, MODELO MAQ 8315, OPERAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICA (PARTIDA, SINCRONISMO E PARADA AUTOMÁTICA), DISPONIBILIZANDO 2.000KVA EM REGIME STAND-BY/CONTÍNUO NA TENSÃO DE 380/220 VOLTS, FREQUÊNCIA 60 HZ, FATOR DE PORÊNCIA 0,80 IND., PARA ALIMENTAR CARGAS VARIÁVEIS EM INSTALAÇÃO ABRIGADA = 4 UNIDADES. BOMBAS DE RECALQUE - 23.2.1 - BOMBA DE RECALQUE HMAN=44M, Q=18M3 (PERÍODO DE 4 HORAS), VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, SUÇÃO Ø2", RECALQUE Ø11/2"/PVC Ø50MM CLASSE 15, MOTOR TRIFÁSICO 5 HP, 220VCA, 60HZ, 3.500 RPM MODELO 618 OU CE-14 = 2 UNIDADES; 23.3 - BOMBAS DE LIMPEZA DAS CAIXAS -> 23.3.1 - BOMBA DE RECALQUE HMAN=12M, Q=18M3/H, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, SUÇÃO Ø2", RECALQUE Ø11/2"/PVC Ø50MM CLASSE 15, MOTOR TRIFÁSICO 1,5 CV, 220VCA, 60HZ, MODELO CN.5 = 1 UNIDADE. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO -> DO TIPO MULTI-SPLIT, DE EXPANSÃO DIRETA COM VOLUME DE REFRIGERANTE VARIÁVEL DO TIPO VRF, DENOMINADO SET FREE, UTILIZANDO FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410A, CAPACIDADE TOTAL DE 670HP (540 TR), COMPOSTO 27 CONDENSADORES, 27 EVAPORADORES, 23 UNIDADES DE RECUPERADORAS DE ENERGIA DO AR EXTERNO ENTÁLPICA (CALOR SENSÍVEL E LATENTE) DO TIPO KPI APLICADAS AO SISTEMA VRF, 20 VENTILADORES, 3 MINI-SPLITES, REDE DE DUTOS CONVENCIONAIS ISOLADOS TERMINACAMENTE COM 20.000KG., REDE FRIGORÍGENA EM CEMBRE ISOLADA TERMICAMENTE COM

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site:

WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012903

Autenticidade: 72473-70E18-5030D-8E3E3-0A2B

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

000142

Nome: GERSON GONCALVES DE OLIVEIRA		Emissão: 04/11/2009	
Carteira: 5062485224D SP	Protocolo: PRO-00046757/09	CPF: 267.964.698-36	Página: Folha: 2/5
Nome: ENGENHEIRO DE PRODUCAO - MECANICA			

8.000ML, SISTEMA DE COMPLETO DE GERENCIAMENTO, AUTOMAÇÃO E CONTROLE E TODAS AS LIGAÇÕES ELÉTRICAS PERTINENTES; O SISTEMA POSSUI CICLO REVERSO, OU SENHA PODE TRABALHAR ESFRIANDO OU AQUECENDO O AR DO AMBIENTE (HEAT PUMP). O COMPRESSOR É TIPO SCROLL -> MELHOR DESEPENHO, COM O USO DE MAGNETO DE NEODÍMIO, RESULTOU NA REDUÇÃO DE RUÍDO E SUPRIMIU A INTERFERÊNCIA DE RUÍDO ELETROMAGNÉTICO. SISTEMA DE CONTROLE CENTRALIZADO -> O CSNET WEB É UM SISTEMA DE CONTROLE CENTRALIZADO INDEPENDENTE QUE PODE CONTROLAR ATÉ 128 UNIDADES INTERIORES E ATÉ 16 UNIDADES EXTERIORES LIGADAS A SISTEMA DE COMUNICAÇÃO; É LIGADA A UMA REDE LOCAL OU INTERNET, ATRAVÉS DA PORTA ETHERNET, DE MODO QUE OS PARÂMETROS POSSAM SER MONITORADOS A DISTANCIA; UTILIZA TECNOLOGIA JAVA, PARA CONTROLAR E MONITORIZAR REMOTAMENTE O FUNCIONAMENTO DA INSTALAÇÃO; VÁLVULA DE EXPANSÃO TERMOSTÁTICA -> DO TIPO ELETRÔNICO, PERMITINDO PERFEITAMENTE AJUSTE DA CAPACIDADE TÉRMICA DO EVAPORADOR. MOVIDO POR MOTOR DE PASSO QUE PERMITE O CONTROLE DE 0 A 2000 PASSO MODULADO DE 1 EM 1 PASSO; ESPECIFICAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS :

-UNIDADES CONDENSADORAS SET FREE			
CAPACIDADE NOMINAL (HP)	8,0	10,0	14,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	6,0	7,80	12,20
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	230	230	340
QUANTIDADE (PÇ.)	01	01	01
CAPACIDADE NOMINAL (HP)			
	16,0	18,0	20,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	14,50	14,40	16,60
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	340	470	470
QUANTIDADE (PÇ.)	01	02	02
CAPACIDADE NOMINAL (HP)			
	24,0	26,0	28,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	21,90	24,0	27,70
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	685	685	730
QUANTIDADE (PÇ.)	04	02	04
CAPACIDADE NOMINAL (HP)			
	30,0	32,0	
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	31,30	33,80	
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	
PESO LÍQUIDO (KG.)	730	730	
QUANTIDADE (PÇ.)	02	07	
-UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE SET FREE			
CAPACIDADE NOMINAL (HP)	1,0	1,50	2,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,04	0,06	0,10
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	27	27	27

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o código.

WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

**CREA-RO**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012903

Autenticidade: 724F3-7DE16-8D30D-RECE3-6542B

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

000143

Nome: **GERSON GONCALVES DE OLIVEIRA** Emissão: **04/11/2009**

Carteira: **5062485224D SP** Protocolo: **PRO-00046757/09** CPF: **267.964.698-36** Páginas: **Folha: 3/5**

Nome: **ENGENHEIRO DE PRODUCAO - MECANICA**

QUANTIDADE (PÇ.)	44	63	26
CAPACIDADE NOMINAL (HP)	2,50	3,0	4,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,10	0,14	0,21
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	28	28	29
QUANTIDADE (PÇ.)	12	16	15

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	5,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,22
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	29
QUANTIDADE (PÇ.)	04

-#61472:UNIDADES EVAPORADORAS TIPO DUTO SET FREE

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	0,80	1,50	2,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,08	0,11	0,22
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	29	29	29
QUANTIDADE (PÇ.)	01	03	03

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	2,50	3,0	4,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,25	0,26	0,27
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	43	43	58
QUANTIDADE (PÇ.)	06	12	20

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	5,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,50
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	58
QUANTIDADE (PÇ.)	35

-#61472:UNIDADES EVAPORADORAS TIPO TETO SET FREE

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	5,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,23
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	41
QUANTIDADE (PÇ.)	03

-#61472:UNIDADES EVAPORADORAS TIPO HI-WALL PAREDE SET FREE

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	1,0	1,50
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,03	0,03
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60
PESO LÍQUIDO (KG.)	10	10
QUANTIDADE (PÇ.)	07	04

CAPACIDADE NOMINAL (HP)	2,50	3,0
CONSUMO ELÉTRICO (KW)	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA(V/Ø/HZ)	220/3/60	220/3/60

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o código.

WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012903

Autenticidade: 72473-70E18-5D30D-RECE3-6542B

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

000144

Nome: GERSON GONCALVES DE OLIVEIRA		Emissão: 04/11/2009	
--	--	-------------------------------	--

Carteira: 5062485224D SP	Protocolo: PRO-00046757/09	CPF: 267.964.698-36	Páginas: Folha: 4/5
------------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Nome: ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO - MECANICA			
---	--	--	--

PESO LÍQUIDO (KG.)	21	21
QUANTIDADE (PÇ.)	05	01

VENTILADORES E EXAUSTORES
QUAT. LOCAL / SISTEMA ATENDIDO VAZÃO M3/H PRESSÃO (MMCA) MOTOR (CV)

- 1 SUB-SOLO/ AR EXTERNO 3.160 25,0 0,75
- 1 COBERTURA/AR EXTERNO 19.200 30,0 5,0
- 1 COBERTURA EXAUSTÃO SANITÁRIOS 9.230 50,0 4,0
- 2 TÉRREO/ AR EXTERNO 2.070 15,0 0,33
- 4 TÉRREO E 6º/ AR EXTERNO 2.070 5,0 0,33
- 10 1º, 2º, 3º, 4º, 5º/ AR EXTERNO 1.550 5,0 0,33
- 1 COBERTURA/AR EXTERNO 1.160 35,0 0,50

- 21.3 - GRELHAS -> 21.3.10 - GRELHA PARA AR EXTERIOR, MOD. VAT-AG 225 X 125 = 16 UNIDADES; 21.3.63 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, MOD. ADLQ-AK-AG TAM.2 = 28 UNIDADES; 21.3.64 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, MOD. ADLQ-AK-AG TAM.3 = 105 UNIDADES; 21.3.65 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, MOD. ADLQ-AK-AG TAM.4 = 86 UNIDADES; 21.3.66 - DIFUSOR DE INSUFLAMENTO, MOD. ADLQ-AK-AG TAM.5 = 49 UNIDADES; 21.3.67 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. AGS-T 225 X 225 = 11 UNIDADES; 21.3.68 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. AT-A 1225 X 525 = 85 UNIDADES; 21.3.69 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 225 X 75 = 17 UNIDADES; 21.3.70 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 225 X 165 = 7 UNIDADES; 21.3.71 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 325 X 125 = 2 UNIDADES; 21.3.72 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 425 X 125 = 2 UNIDADES; 21.3.73 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 425 X 165 = 9 UNIDADES; 21.3.74 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 425 X 225 = 10 UNIDADES; 21.3.75 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 525 X 165 = 3 UNIDADES; 21.3.76 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 525 X 225 = 2 UNIDADES; 21.3.77 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG 625 X 225 = 7 UNIDADES; 21.3.78 - GRELHA PARA AR DE RETORNO, MOD. VAT-AG1025 X 225 = 4 UNIDADES; 21.9.2 - EXECUÇÃO DE DUTOS EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM ISOLAMENTO TÉRMICO, EM BITOLAS VARIADAS = 1.684M; 21.10 - CAIXA DE VENTILAÇÃO -> 21.10.19 A 21.10.33 - VENTILADOR AR EXTERNO C/ FILTRO - VAE-01 A 15- 3.160 A 7.250 M³/H; 18,9 MMCA A 29.6 MMCA. = 15 UNIDADES; 21.12 - EQUIPAMENTOS -> 21.12.1 A 21.12.12 - INSTALAÇÃO DE UNIDADE EXTERNA CONDENSADORA = 27 UNIDADES; 21.12.13 A 21.12.33 - INSTALAÇÃO DE UNIDADE INTERNA EVAPORADORA TIPO CASSETE 4 VIAS = 275 UNIDADES; 21.12.34 - FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO MODELO PC-LH1A = 278 UNIDADES; 21.12.35 - FORNECIMENTO DE SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE REFRIGERAÇÃO CS NET USB = 3 UNIDADES; 21.12.36 A 21.12.45 - FORNECIMENTO DE MULT-KIT E E RAC = 117 UNIDADES; 21.12.46 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLIT SYSTEM CAP. 60.000 BTU/H = 2 UNIDADES; 21.13 - TUBOS E CONEXÕES -> 21.13.1

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

A

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the letters 'X' and 'O'.

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Rondônia

certidão nº

NET-000012903

Autenticação: 72473-F0E18-8D30D-8EE3-05A2B

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

000145

Nome: GERSON GONCALVES DE OLIVEIRA			Emissão: 04/11/2009	
Carteira: 5062485224D SP	Protocolo: PRO-00046757/09	CPF: 267.964.698-36	Páginas: Folha: 5/5	
Nome: ENGENHEIRO DE PRODUCAO - MECANICA				

- TUBOS DE COBRE =
7.600M; 21.13.2 - CURVAS DE COBRE = 1.128 UNIDADES; 21.13.3 - CONEXÕES DE COBRE = 564 UNIDADES;
21.13.4 - ISOLANTE
ESPONJOSO PARA TUBOS DE COBRE = 4.040M; 21.14 - SOLDA, FLUXO E REFRIGERANTE - > 21.14.1 -
FORNECIMENTO DE GÁS R-
21.14.3 - CILINDRO DE CLIMATIZAÇÃO = 1.613 KG; 21.14.2 - CILINDRO DE OXIGÊNIO - 6M³ = 24 UNIDADES;
21.14.3 - CILINDRO DE
NITROGÊNIO - 6M³ = 22 UNIDADES; 21.15 - ELÉTRICA / LÓGICA -> 21.15.1 - CABO PP 3 X 2,5MM - 600VOLTS =
1.280M; 21.15.2 -
CABO FLEXÍVEL 4MM - 600 VOLTS = 100M; 21.15.3 - CABO FLEXÍVEL 6MM - 600 VOLTS = 100M; 21.15.4 - CABO
FLEXÍVEL 10MM -
600 VOLTS = 100M; 21.15.5 - CABO FLEXÍVEL 16MM - 600 VOLTS = 100M; 21.15.6 - CABO FLEXÍVEL 25MM - 600
VOLTS = 100M;
21.15.7 - CABO FLEXÍVEL 35MM - 600 VOLTS = 150M; 21.15.8 - CABO DE LÓGICA BLINDADO - 1MM = 2.790M;
21.15.9 - TOMADAS
2P + T - 20 A = 316 UNIDADES; 21.15.10 - PLUGUE 2P + T - 20 A = 316M; 21.15.18 - SISTEMA DE
REVEZAMENTO P/ OS SPLIT.S DA
SALA DO NO-BREAK = 1UNIDADE; 21.16 - DRENO -> 21.16.1 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM = 1.028M;

Em cumprimento ao disposto na resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, CERTIFICAMOS o acervo técnico acima mencionado, de acordo com as anotações de responsabilidade técnica anotadas no CREA-RO, que vai assinada pelo Presidente ou por delegação de competência, conforme o artigo 6º da mesma Resolução. Outrossim, CERTIFICAMOS que referido responsável técnico é pelo serviço atinente às suas atribuições profissionais.

PORTO VELHO-RO, 20 de Dezembro de 2013.

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012902

Autenticidade: 72473-70E1B-446DA-755A5-5B139

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO

000146

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Cidade:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 1/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos estatutos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional DANIEL COSTA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

N.º da ART:	Registrada em:	Última Anuidade Paga:
8207116239	30/10/2009	03/11/2009
Endereço da Obra:	Bairro:	
AV. FARQUAR, 2750	PEDRINHAS	
Código de Obra:	Cidade:	UF:
78900000	PORTO VELHO	RO
Proprietário / Contratante:		
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RONDONIA		
Empresa:		
TECON - TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA		
Atividade Técnica:	Área de Competência:	Tipo de Obra:
EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO	ELETRICIDADE	OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS
Valor do Contrato:	Número do Contrato:	Dimensão:
20.777.850,29	118/05	12.068,42
Modalidade Técnica:	Motivo:	Vínculo:
INDIVIDUAL	NORMAL	EMPREGADO

Descrição da ART:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS DO CONTRATO DE OBRA Nº 118/05, DA CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE RONDÔNIA, COM 8 (OITO) PAVIMENTOS E 01(UM) SUB SOLO, COM 12.068,42M².
INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO > 15.1 – SISTEMA DE PROTEÇÃO -> 15.1.1 - TIPO FRANKLIN, COMPLETO, INCLUSIVE CONEXÕES,
ACESSÓRIOS = 2 UNIDADES; 15.1.2 - TIPO GAIOLA DE FARADAY, COMPLETO, INCLUSIVE CONEXÕES, ACCESSÓRIOS = 850M; 15.1.3 –
TERRAMENTO = 260M; 15.2 – SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -> 15.2.3 A 15.2.5 - BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO DE
ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, COR DE FUNDO VERDE, PICTOGRAMA E SETA EM BRANCO OU AMARELO FOTOLUMINESCENTE = 42 UNIDADES; 15.2.6 E 15.2.7 - BLOCO AUTÔNOMO PARA SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COR DE FUNDO VERDE E PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE = 33 UNIDADES; 15.2.8 - TESTES DE CONTINUIDADE DO SPDA E MEDIÇÕES DE RESISTÊNCIA DE
TERRAMENTO COM EMISSÃO DOS RESPECTIVOS LAUDOS = 1 UNIDADE; 15.3.1 - ELETRODUTO Fº Gº SEM COSTURA TIPO Ø 1,5MM2 BLINDADO = 800M; 16.2.1 - CABO FLEXÍVEL TIPO PP #2X1,5MM2 = 4.000M; 16.2.2 - CABO FLEXÍVEL TIPO PP #1,5MM2 BLINDADO = 800M; 16.3 - EQUIPAMENTOS -> 16.3.1 - CENTRAL INTELIGENTE DE SUPERVISÃO E ALARME DE INCÊNDIO, ENDEREÇÁVEL, COM

Este documento foi emitido por meios eletrônicos. Sua Autenticidade depende do código acima especificado. Para verificação consulte o site: WWW.CREARO.ORG.BR, clique em certidões e informe o código.

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO

000147

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Nº:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 2/9
Nº:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

CAPACIDADE MÍNIMA PARA 08 LAÇOS, AUTONOMIA DE 24 HORAS SOB SUPERVISÃO E 15 MINUTOS EM REGIME DE ALARME = 1 UNIDADE; 16.3.2 - ALARME (AVISADOR) AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL = 25 UNIDADES; 16.3.3 - MANUÁL TIPO "QUEBRE HIDRO", ANALÓGICO, ENDEREÇÁVEL = 50 UNIDADES; 16.3.4 - DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM BASE = 13 UNIDADES; 16.3.5 - DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA, ANALÓGICO ENDEREÇÁVEL, COM BASE = 449 UNIDADES; 16.3.6 - MÓDULO ISOLADOR DE CURTO CIRCUITO = 10 UNIDADES; MÓDULO DE COMANDO (OU MÓDULO DE CONTROLE) = 8 UNIDADES; 16.3.7 - MÓDULO MONITOR = 14 UNIDADES; 16.3.8 - TESTES E COMISSONAMENTO DO SISTEMA = 1 UNIDADE; 16.4 - HIDRANTES - 16.4.1 - TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA Ø21/2" DIN 2440 BSP, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 480M; 16.4.2 - CAIXA DE HIDRANTE DE EMBUTIR 60X90X20CM COM CESTO DE MANGUEIRA, COMPLETA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 24 UNIDADES; 16.4.3 A 16.4.5 - VÁLVULAS, TAMPÕES E REGISTROS; 16.4.6, 16.6.90, 23.4.2 E 24.1.56 - PINTURA DE TUBULAÇÃO COM ESMALTE SINTÉTICO - 12.123M; 16.5 - EXTINTORES -> 16.5.1 - EXTINTOR DE PQS 12 KG CLASSE ABC = 59 UNIDADES; 16.5.2 - EXTINTOR DE CO2 6KG = 18 UNIDADES; 16.5.3 - SUPORTE PARA EXTINTOR PQS 12 KG CLASSE ABC = 59 UNIDADES; 16.5.4 - SUPORTE PARA EXTINTOR CO2 6 KG CLASSE = 18 UNIDADES; 16.5.5 - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA EXTINTORES PQS 20 KG TIPO ADESIVO = 1,77M²; 16.5.6 - SINALIZAÇÃO VISUAL PARA EXTINTORES CO2 6 KG TIPO ADESIVO = 0,54M²; 16.6 - REDE DE SPRINKLERS E CONEXÕES -> 16.6.1 - TUBO GALVANIZADO 019MM 3/4" X 2,00 = 54M; 16.6.2 - TUBO GALVANIZADO 025MM X 2,25 = 2.520M; 16.6.3 - TUBO GALVANIZADO 031MM 1.1/4" X 2,25 = 306M; 16.6.4 - TUBO GALVANIZADO 038MM 1.1/2" X 2,65 = 390M; 16.6.5 - TUBO GALVANIZADO 050MM 2" X 2,65 = 510M; 16.6.6 - TUBO GALVANIZADO 063MM 2.1/2" X 3,00 = 432M; 16.6.7 - TUBO GALVANIZADO 076MM 3" X 3,00 = 252M; 16.6.8 - TUBO GALVANIZADO 100MM 4" X 3,00 = 348M; 16.6.9 - TUBO 6"X 75 = 72M; 16.6.68 - ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4" = 27M; 16.6.76 - PRESSOSTATO PARA ALARME ELÉTRICO DE AJUSTE DE 15 PSI E DIFERENCIAL DE 0,2 A 2 PSI = 7 UNIDADES; 16.6.77 - VISOR DE LÍQUIDO DE 1" = 8 UNIDADES; 16.6.82 - MANÔMETRO DE 0 A 300 PSI MOSTRADOR 4" = 8 UNIDADES; 16.6.83 - SPRINKLER TIPO PENDENTE DIAM. 1/2"(13MM) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 68 C FATOR K=80 COM BULBO DE VIDRO ACABAMENTO CROMADO = 817 UNIDADES; 16.6.84 - SPRINKLER TIPO PENDENTE DIAM. 1/2"(13MM) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 79 C FATOR K=80 COM BULBO DE VIDRO ACABAMENTO CROMADO = 78 UNIDADES; 16.6.85 - SPRINKLER TIPO PENDENTE DIAM. 1/2"(13MM) TEMPERATURA DE OPERAÇÃO 93 C FATOR K=80 COM BULBO DE VIDRO ACABAMENTO CROMADO = 4 UNIDADES; 16.6.86 - BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁTICA MONTAGEM MONOBLOCO MODELO 16 ROTOR 174MM POTÊNCIA 50CV 3500 RPM MOTOR TRIFÁSICO 220V/VOLTS, RECALQUE DIAM. 3" E SUCCÇÃO DIAM. 4" = 2 UNIDADES; 16.6.87 - BOMBA JOCKEI MODELO ARA 4 POTÊNCIA 1CV COM INJETOR INTERNO 3.500 RPM MOTOR TRIFÁSICO 220V



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012902

Autenticidade: 72473-70E18-44EDA-755AS-5B133

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO 000148

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Cidade:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 3/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

RECALQUE DIAM. 3/4" SUCÇÃO DIAM. 1" = 1 UNIDADE; 16.6.91 - FECHAMENTO DE HIDRANTES COM MDF
 PIRAWALL, INCLUINDO
 BORTINHOLA EM ALUMINIO ANODIZADO BRONZE E VIDRO JATEADO 6MM = 69,96M²; 17.0 - INSTALAÇÃO
 E CONTROLE PREDIAL ->
 17.1 - INFRA-ESTRUTURA -> 17.1.1 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA PARAFUSADA
 200X50MM, INCLUSIVE
 ACESSÓRIOS E CONEXÕES = 42M; 17.1.2 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA
 PARAFUSADA 150X50MM, INCLUSIVE
 ACESSÓRIOS E CONEXÕES = 33M; 17.1.3 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA
 PARAFUSADA 100X50MM, INCLUSIVE
 ACESSÓRIOS E CONEXÕES = 39M; 17.1.4 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA, COM TAMPA
 PARAFUSADA 50X50MM, INCLUSIVE
 ACESSÓRIOS E CONEXÕES = 69M; 17.1.5 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25MM, INCLUSIVE
 CONEXÕES E ACESSÓRIOS =
 84M; 17.1.6 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø32MM INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 42M;
 17.1.7 - PERFILADO
 PERFURADO 38X38MM INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 2.106M; 17.2 - CABOS, EQUIPAMENTOS E
 ACESSÓRIOS -> 17.2.9 -
 CABO PP 3X1,5MM2 ISOLAÇÃO MÍNIMA 600V = 500M; 17.2.12 - CÂMERA DE VIGILÂNCIA IP COM SENSOR
 CCD 1/3", LENTES 4,0MM,
 RESOLUÇÃO DE 640X480, ALIMENTAÇÃO POE, INCLUSO SUPORTE DE PAREDE = 70 UNIDADES; 17.2.14 -
 CÂMERA MOVEL DE
 VIGILÂNCIA COM SENSOR CCD 1/4", CONTROLE ZOOM ÓPTICO DE 18X, PAN, TILT, 470 LINHAS DE TV,
 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA
 AMBIENTE EXTERNO, INSTALADA EM POSTE METÁLICO DE MESMO PADRÃO DA ILUMINAÇÃO = 2
 UNIDADES; 17.2.15 - SOFTWARE
 DE GERENCIAMENTO CFTV, COM CONTROLE DE PAN, TILT E ZOOM, PARA CAPACIDADE DE 72
 CÂMERAS = 1 UNIDADE; 17.2.16 -
 PATCH PANNEL POE COM 8 PORTAS = 5 UNIDADES; 17.2.17 - PATCH PANNEL POE COM 16 PORTAS = 3
 UNIDADES; 17.2.18 -
 CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E TESTE DO SISTEMA DE CFTV DIGITAL = 1 UNIDADE; 17.2.19 -
 AUTOMAÇÃO PARA PORTA
 ELETRÔNICO EM VIDRO TEMPERADO (ENTRADA PRINCIPAL), MEDINDO 4,10X2,10M = 1 UNIDADE; 17.2.20
 AUTOMAÇÃO DE
 PORTÃO - 3 UNIDADES; 17.2.22 - PORTAL DETECTOR DE METAIS = 4 UNIDADES; 17.2.23 - DETECTOR DE
 METAL PORTÁTIL TIPO
 MAQUETE = 2 UNIDADES; 17.2.24 - CATRACA PEDESTAL, COM ACABAMENTO EM INOX, BIDIRECIONAL,
 COM SISTEMA ANTIPÂNICO,
 COMUNICAÇÃO TCP/IP, COM URNA PARA RECOLHIMENTO DE CRACHÁS DE VISITANTE = 4 UNIDADES;
 17.2.25 - SOFTWARE PARA
 GERENCIAMENTO DE CONTROLE DE ACESSO, COM EXPORTAÇÃO DE DADOS PARA CONTROLE DE
 PONTO ELETRÔNICO E IMPRESSÃO
 DE CRACHÁS = 1 UNIDADE; 17.2.26 - CRACHÁ EM PVC BRANCO, COM CARTÃO DE PROXIMIDADE = 3.000
 UNIDADES; 17.2.27 -
 IMPRESSORA PARA CRACHÁ, COM SUPRIMENTOS PARA IMPRESSÃO DE ATÉ 3000 CARTÕES = 1
 UNIDADE; 17.2.28 - CONTROLE DE
 PORTA, INCLUINDO CONTROLADOR TCP/IP, LEITOR DE PROXIMIDADE E FECHADURA COM ABERTURA
 NO BATENTE = 14 UNIDADES;
 17.2.29 - CONTROLE DE PORTA, INCLUINDO CONTROLADOR TCP/IP, LEITOR DE PROXIMIDADE E
 FECHADURA PARA PORTA EM VIDRO
 TEMPERADO = 2 UNIDADES; 17.2.30 - CONFIGURAÇÃO, TREINAMENTO E TESTE DO SISTEMA DE
 CONTROLE DE ACESSO = 1

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO 000149

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Valor:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 4/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

UNIDADE; 17.2.31 - CÂMERA DE VÍDEO IP MÓVEL, COM CONTROLE DE PAN, TILT E ZOOM, SENSOR CCD
", PARA USO NOS
PLENÁRIOS (AUDIÊNCIA VIRTUAL) = 6 UNIDADES; 18 - INSTALAÇÃO DE TELEFONE DE DADOS -> 18.1 -
INFRA-ESTRUTURA ->
1.2 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM VIROLA COM TAMPA PARAFUSADA 300X100MM
COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS =
18.1.3 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM VIROLA COM TAMPA PARAFUSADA 300X75MM,
COM CONEXÕES E
ACESSÓRIOS = 48M; 18.1.4 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM VIROLA COM TAMPA
PARAFUSADA 200X100MM, COM
CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 30M; 18.1.5 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM VIROLA COM
TAMPA PARAFUSADA
200X100MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 180M; 18.1.6 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA
SEM VIROLA COM TAMPA
PARAFUSADA 100X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 195M; 18.1.7 - ELETROCALHA METÁLICA
PERFURADA SEM VIROLA COM
TAMPA PARAFUSADA 50X50MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 615M; 18.1.8 - ELETRODUTO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL Ø25MM
(1/4"), COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 687M; 18.1.9 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø32MM(1"),
COM CONEXÕES E
ACESSÓRIOS = 2.124M; 18.1.10 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø40MM(1 1/4"), COM CONEXÕES E
ACESSÓRIOS = 243M;
18.1.11 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50MM(1 1/2"), COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 288M;
18.1.19 - ELETRODUTO PVC
RÍGIDO ROSCÁVEL 2", COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 831M; 18.2 - CABOS, CONECTORES E
ACESSÓRIOS -> 18.2.1 - CABO UTP 4
PARES 24AWG CATEGORIA 6 = 126.002,20M; 18.2.2 - PONTOS TOMADA RJ 45 FÊMEA CATEGORIA 6 = 1.755
UNIDADES; 18.2.3 -
PATCH PANNEL 48 PORTAS RJ 45 CATEGORIA 6 = 115 UNIDADES; 18.2.4 - PATCH PANNEL 24 PORTAS RJ
45 CATEGORIA 6 = 108
UNIDADES; 18.2.5 - CAIXA DE CONSOLIDAÇÃO (ALLCONNECT) 51.4X62.9X15.4CM = 38 UNIDADES; 18.2.6 -
CABO CORD E PATCH
CABO (3,0M E 1,5M) = 6.268 UNIDADES; 18.2.7 - RACK FECHADO, PADRÃO 19", ALTURA 44 U.S.,
PROFUNDIDADE 670MM, COM
SEGUNDO PLANO, ESTRUTURA SOLDADA COM COLUNAS EM PERFIL DE AÇO SAE 1010 (#18),
COBERTURA EM CHAPA DE AÇO SAE
1010 (#18) E BASE EM PERFIL DE AÇO SAE 1010 (#16). SUPORTES DE RÉGUA EM PERFIL DE = 14
UNIDADES; 18.2.9 - DIO 24
FIBRAS MT RJ = 2 UNIDADES; 18.2.10 - DIO 08 FIBRAS MT RJ = 8 UNIDADES; 18.2.11 - CONECTOR MT RJ
CONJUNTO COM 6) = 8
UNIDADES; 18.2.12 - CORDÃO MT RJ - 34 UNIDADES; 18.2.13 - FIBRA ÓPTICA MULTIMODO 62,5X125µM TIPO
INDOOR/OUTDOOR =
100M; 18.2.15 - TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS = 1 UNIDADE;
PONTOS TOMADA RJ 45 COM
MÓDULO ADAPTADOR, PARA PLACA SISTEMA PLUS = 466 UNIDADES; 18.3 - TELEFONIA -> 18.3.1 - DG
CERTICAL = 1 UNIDADE;
18.3.2 - BASTIDOR METÁLICO PARA 10 BLOCOS DE ENGATE RÁPIDO = 10 UNIDADES; 18.3.3 - BLOCO DE
ENGATE RÁPIDO = 100
UNIDADES; 18.3.4 - MÓDULO PROTETOR ESTADO SÓLIDO = 200 UNIDADES; 18.3.5 - CABO FAST CIT 50
PARES = 200M; 18.3.6 -
CABO FAST CIT 100 PARES = 750M; 18.3.7 - PAINEL DE MADEIRA DE LEI 300X200X2,5CM ENVERNIZADO =
10M²; 18.3.9 -

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO 000150

Protocolo:	PRO-00046755/09	Selo:	- - -	Emissão:	04/11/2009
Endereço:	71558 RD	Profissional:	DANIEL COSTA	Páginas:	Folha: 5/9
Fone:	449.116.370-72	Título do Profissional:	ENGENHEIRO ELETRICISTA /		

ERRAMENTO = 50M; 19.0 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA -> 19.1 - INFRA-ESTRUTURA -> 19.1.1 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES = 2.766M; 19.1.2 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 1", INCLUSIVE CONEXÕES = 702M; 19.1.3 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES = 189M; 19.1.4 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 2", INCLUSIVE CONEXÕES = 162M; 19.1.5 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 4", INCLUSIVE CONEXÕES = 12M; 19.1.6 - PERFILADO 38X38MM, COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 10.014M; 19.1.7 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 50X50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 465M; 19.1.8 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 75X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 432M; 19.1.9 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 100X50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 606M; 19.1.10 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 150X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 243M; 19.1.11 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 200X50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 330M; 19.1.12 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 250X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 213M; 19.1.13 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 300X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 51M; 19.1.14 - ELETROCALHA METÁLICA LISA COM TAMPA PARAFUSADA, TIPO U 250X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 57M; 19.1.21 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES = 621M; 19.1.25 - ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SEM VIROLA COM TAMPA PARAFUSADA 300X100MM, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 162M; 19.2 - TOMADAS E INTERRUPTORES -> 19.2.1 - INTERRUPTOR SIMPLES, 1 SEÇÃO (COM SUPORTE E PLACA) = 74 UNIDADES; 19.2.2 - INTERRUPTOR SIMPLES, 2 SEÇÕES (COM SUPORTE E PLACA) = 9 UNIDADES; 19.2.3 - INTERRUPTOR SIMPLES, 3 SEÇÕES (COM SUPORTE E PLACA) = 3 UNIDADES; 19.2.4 - PONTO ELÉTRICO TOMADA 2P+T (COM SUPORTE E PLACA) = 1.281 UNIDADES; 19.2.5 - SENSOR DE PAREDE IVP = 63 UNIDADES; 19.2.6 - CONJUNTO COM 3 TOMADAS 2P+T, PINO CHATO (COM SUPORTE E PLACA 4"X4") = 350 UNIDADES; 19.2.7 - PONTO ELÉTRICO DE TOMADA 2P+T QUADRADA PARA INSERÇÃO EM MÓVEL = 2.331 UNIDADES; 19.2.8 - PONTO ELÉTRICO TOMADA 2P+T COM CAIXA DE TOMADA P/ INSTALAÇÃO EM PERFILADO = 300 UNIDADES; 19.3 - LUMINÁRIA -> 19.3.2 - LUMINÁRIA 2X32WX127V CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, COM ALETAS PLANAS = 22 UNIDADES; 19.3.3 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E NORMAL TIPO BLOCO AUTÔNOMO, DE SOBREPOR EM PAREDE, COM 02 LÂMPADAS ELETRÔNICAS FLUORESCENTES 11W/127V E REATORES = 12 UNIDADES; 19.3.4 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA E NORMAL TIPO BLOCO AUTÔNOMO, DE SOBREPOR EM TETO, COM 02 LÂMPADAS ELETRÔNICAS FLUORESCENTES 11W/127V E REATORES = 51 UNIDADES; 19.3.5 - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO

000151

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Cidade:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 6/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

1. LÂMPADA INCANDESCENTE 60W/127V = 29 UNIDADES; 19.3.6 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 02 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 26W E REATORES = 1.008 UNIDADES; 19.3.7 - LUMINÁRIA TIPO EMBUTIR SPOT COM LÂMPADA INCANDESCENTE REFLETORA 100W/127 = 136 UNIDADES; 19.3.8 - LUMINÁRIA DECORATIVA COM TRANSFORMADOR E LÂMPADA DICRÓICA 50W = 71 UNIDADES; 19.3.9 - ARANDELA DE PAREDE COM LÂMPADA INCANDESCENTE 100W = 71 UNIDADES; 19.3.11 - PROJETO DE JARDIM = 8 UNIDADES; 19.3.12 - REFLETOR DE TETO = 4 UNIDADES; 19.3.13 - LUMINÁRIA 4X16WX220V EM CHAPA DE AÇO BRANCA E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA PUREZA, COM ALETAS PLANAS = 934 UNIDADES; 9.3.14 - PLAFON TIPO GLOBO = 3 UNIDADES; 9.3.15 - LUMINÁRIA A PROVA DE EXPLOÇÃO COM SOQUETE 140 = 9 UNIDADES; 19.4 - ILUMINAÇÃO EXTERNA -> 19.3.4 - POSTE PARA ILUMINAÇÃO DE JARDIM 0,80 M DE ALTURA COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100 W E FLANGE PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO = 29 UNIDADES; 19.4.4 - PROJETO RETANGULAR COM LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W, REATOR USO EXTERNO E REATOR = 43 UNIDADES; 19.4.5 - CONJUNTO DE POSTE METÁLICO CURVO FLANGE PARA FIXAÇÃO EM BASE DE CONCRETO, Ø3"X 100 COM 1 LUMINÁRIA FECHADA E LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO DE 400 W, COMPLETO = 10 UNIDADES; 19.4.6 - POSTE METÁLICO RETO DE ALTURA LIVRE 9 METROS, FLANGEADO, GALVANIZADO A FOGO, COM 2 ALONGAMENTOS CURVOS, 2 LUMINÁRIAS FECHADAS E 2 LÂMPADAS A VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO = 5 UNIDADES; 19.5 - QUADROS -> 19.5.3 - QFB RECALQUE - 1 UNIDADE; 19.5.5 - QFB SPK = 1 UNIDADE; 19.5.6 - QFB LAPCH = 1 UNIDADE; 19.5.8 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (150 A) ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV, PARA 16 ELEMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR = 16 UNIDADE; 19.5.9 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (150 A) ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV, PARA 24 ELEMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR = 17 UNIDADES; 19.5.10 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (225 A) ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV, PARA 34 ELEMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR = 18 UNIDADES; 19.5.11 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (225 A) ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV, PARA 44 ELEMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR = 2 UNIDADES; 19.5.12 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA (100 A) ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV, PARA 8 ELEMENTOS, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR = 6 UNIDADES; 19.5.13 - ARMÁRIO PARA MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO E ESTRUTURA METÁLICA INTERNA E PORTAS COM FECHADURA MEDINDO 200X80X80CM = 5 UNIDADES; 19.5.14 - ARMÁRIO PARA MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO E ESTRUTURA METÁLICA INTERNA E PORTAS COM FECHADURA MEDINDO 180X80X80CM = 4 UNIDADES; 19.5.15 - ARMÁRIO PARA

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO 000152

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Arquivo:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 7/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

MONTAGEM EM CHAPA DE AÇO E ESTRUTURA METÁLICA INTERNA E PORTAS COM FECHADURA
MEDINDO 180X80X60CM = 3
UNIDADES; 19.5.16 - QDGNB - SM (SALA DE MÁQUINAS) = 1 UNIDADE; 19.5.17 - BANCO DE CAPACITORES =
UNIDADE; 19.6 -
DISJUNTORES -> 19.6.1 - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 16 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440
= 4 UNIDADES; 19.6.2 - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 20 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE RUPTURA
SIMÉTRICA 05 KA -
380/440 V = 909 UNIDADES; 19.6.4 - MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05
KA - 380/440 V = 5 UNIDADES; 19.6.5 - MINI DISJUNTOR BIPOLAR 25 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05
KA - 380/440 V = 6 UNIDADES; 19.6.6 - MINI DISJUNTOR BIPOLAR 32 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05
KA - 380/440 V = 2 UNIDADES; 19.6.9 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25 A, PADRÃO IEC COM CAPACIDADE
DE RUPTURA SIMÉTRICA
05 KA - 380/440 V. = 3 UNIDADES; 19.6.10 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 30 A, PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA
SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 7 UNIDADES; 19.6.11 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 32 A, PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 8 UNIDADES; 19.6.12 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A,
PADRÃO IEC COM CAPACIDADE
DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 4 UNIDADES; 19.6.13 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A,
PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 26 UNIDADES; 19.6.15 - MINI DISJUNTOR
TRIPOLAR 80A, PADRÃO IEC
COM CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 22 UNIDADES; 19.6.16 - MINI DISJUNTOR
TRIPOLAR 100 A, PADRÃO
IEC COM CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 31 UNIDADES; 19.6.17 - DISJUNTOR
TRIPOLAR 125 A = 14
UNIDADES; 19.6.18 - DISJUNTOR TRIPOLAR 150 A = 13 UNIDADES; 19.6.19 - DISJUNTOR TRIPOLAR 200 A =
UNIDADES; 19.6.23 -
DISJUNTOR TRIPOLAR 1000 A = 1 UNIDADE; 19.6.25 - DISJUNTOR TRIPOLAR 2000A = 3 UNIDADES; 19.6.26
DISJUNTOR TRIPOLAR
500A = 1 UNIDADE; 19.6.31 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, COM CONTATOS AUXILIARES NA/NF,
PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 20 KA - 380/440 V. = 7 UNIDADES; 19.6.47 - DISJUNTOR TRIPOLAR
175 A, PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 10 KA - 380/440 V. = 4UNIDADES; 19.6.48 - DISJUNTOR TRIPOLAR
200A, PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 10 KA - 380/440 V = 1 UNIDADE; 19.6.49 - DISJUNTOR TRIPOLAR
3200 A, PADRÃO IEC COM
CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 75 KA - 380/440 V. = 3 UNIDADES; 19.6.50 - DISPOSITIVO
DIFERENCIAL RESIDUAL UNIPOLAR
20A = 11 UNIDADES; 19.6.51 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL UNIPOLAR 25A = 12 UNIDADES;
19.6.52 - DISPOSITIVO
DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A = 2 UNIDADES; 19.6.53 - MINI DISJUNTOR UNIPOLAR 25 A, PADRÃO
IEC COM CAPACIDADE DE
RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V = 19 UNIDADES; 19.6.54 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 16 A,
PADRÃO IEC COM CAPACIDADE
DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V. = 1 UNIDADE; 19.6.55 - MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 10 A,
PADRÃO IEC COM

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO

000153

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Endereço:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 8/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA 05 KA - 380/440 V. = 16 UNIDADES; 19.7 - CONDUTORES -> 19.7.1 -
 CABO GALVANIZADO
 14 AWG = 13.600M; 19.7.4 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 6,0 MM² - 1,0 KV = 1.160M; 19.7.5 - CABO
 FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL
 10 MM² - 1,0 KV = 2.400M; 19.7.6 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 16,0 MM² - 1,0 KV = 5.300M; 19.7.7 - CABO
 FLEXÍVEL SEÇÃO
 NOMINAL 25,0 MM² - 1,0 KV = 1.000 M; 19.7.8 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 35,0 MM² - 1,0 KV = 2.400M;
 19.7.9 - CABO
 FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 50,0 MM² - 1,0 KV = 1.900M; 19.7.10 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 70,0 MM² -
 1,0 KV = 1200M;
 19.7.11 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 95,0 MM² - 1,0 KV = 800 M; 19.7.12 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO
 NOMINAL 120,0 MM²-1,0 KV
 140M; 19.7.14 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 185,0 MM²-1,0 KV = 100M; 19.7.15 - CABO FLEXÍVEL
 SEÇÃO NOMINAL 240,0
 MM²-1,0 KV = 700M; 19.7.16 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² - 750V = 118,512M; 19.7.17 - CABO
 FLEXÍVEL SEÇÃO
 NOMINAL 4,0 MM² - 750V = 4.490M; 19.7.18 - CABO FLEXÍVEL SEÇÃO NOMINAL 300,0 MM²-1,0 KV = 410M;
 19.7.19 - CABO FLEXÍVEL
 SEÇÃO NOMINAL 400,0 MM²-1,0 KV. = 1.162M; 19.8 - DIVERSOS -> 19.8.1 - RAMAL DE AT PARA
 ALIMENTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO,
 CONF. PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL = 1 UNIDADE; 19.8.2 - SUBESTAÇÃO ABRIGADA 3Ø,
 18,8KV/220-127VCA, 60HZ,
 POTÊNCIA INSTALADA 2.000KVA (02 TRANSFORMADORES A SECO DE 1000KVA CADA) COM PREVISÃO
 (RESERVA) DE 01
 TRANSFORMADOR DE 1000KVA (A SECO) MONTADA = 1 UNIDADE; 19.8.2 - QGBT PARA 2.000KVA COM
 ISOLAÇÃO ATÉ 1,0KV
 MONTADO COMPLETO (COM BARRAMENTOS, CHAVES SECCIONADORAS, DISJUNTORES) = 3 UNIDADE;
 19.8.6 - ELABORAÇÃO DE
 PROJETO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS DO PREDIO = 1 UNIDADE; 19.8.7 -
 CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
 COM 1 SAÍDA = 1 UNIDADE; 19.8.8 - CONTATORA PARA QUADRO = 5 UNIDADES; 19.8.9 - PROTETOR DE
 CURTO = 20 UNIDADES;
 20.0 - INSTALAÇÕES DE RADIO E TV -> 20.1 - INFRA-ESTRUTURA -> 20.1.1 - ELETROCALHA METÁLICA
 PERFURADA SEM VIROLA
 COM TAMPA PARAFUSADA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 93M; 20.1.2 -
 ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA
 SEM VIROLA COM TAMPA PARAFUSADA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 852M; 20.1.3 -
 ELETRODUTO PVC RÍGIDO
 ROSCÁVEL Ø25MM(3/4") COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 408M, 20.1.4 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO
 ROSCÁVEL Ø40MM(1 1/4")
 30,0M, COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS = 24M; 20.1.5 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø50MM
 (1 1/2")X3,0M, COM CONEXÕES
 ACESSÓRIOS = 9 M; 20.1.9 - HASTE DE FºØ Ø1"X1,5M COM BASE REFORÇADA CONF. DETALHE DO
 PROJETO ITV-6/6 = 1
 UNIDADE; 20.1.10 - ESPELHO 4"X4" COM FURO CENTRAL PARA TOMADA DE TV = 146 UNIDADES; 20.2.1 -
 ANTENA TV 11
 ELEMENTOS = 1 UNIDADE; 20.2.2 - ANTENA EXTERNA FM = 1 UNIDADE; 20.2.3 - DIVISOR 1ENTRADA/3
 SAÍDAS BLINDADO = 30
 UNIDADES; 20.2.4 - TOMADA INTERNA 16DB/5-100MHZ = 30 UNIDADES; 20.2.5 - TOMADA INTERNA 12DB/5-
 100MHZ = 30
 UNIDADES; 20.2.6 - TOMADA INTERNA 9DB/5-100MHZ = 30 UNIDADES; 20.2.7 - TOMADA INTERNA 6DB/5-
 100MHZ = 56 UNIDADES;

CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

CERTIDÃO Nº

NET-000012902

Autenticidade: 72473-70E16-440DA-755A5-5B135

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO 000154

Protocolo:	Selo:	Emissão:
PRO-00046755/09	- - -	04/11/2009
Carteira:	Profissional:	Páginas:
71558D RS	DANIEL COSTA	Folha: 9/9
CPF:	Título do Profissional:	
449.116.370-72	ENGENHEIRO ELETRICISTA /	

- 20.2.8 - MISTURADOR DE SINAL VHF/UHF PARA CONECTOR = 10 UNIDADES; 20.2.9 - CABO COAXIAL
- 30.59 COM 67% DE MALHA =
- 3.000M; 20.2.10 - AMPLIFICADOR DE LINHA VHF/UHF 30DB = 6 UNIDADES; 20.2.11 - BALUN VHF/UHF
- INTERNO = 6 UNIDADES;
- 2.12 - BALUN AERO COM ROSCA = 6 UNIDADES; 20.2.13 - MISTURADOR DE SINAL VHF/UHF INTERNO =
- 6 UNIDADES; 20.2.14 -
- CONECTOR "F" COM ANEL E CASADOR DE IMPEDÂNCIAS = 40 UNIDADES;

PORTO VELHO-RO, 28 de Setembro de 2023.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **TECON – TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÕES LTDA**, com registro/visto no CREA/RS nº. 152134, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.502.281/0001-02, estabelecida na Rua Angelim, 78 – Kissia I, Planalto – Manaus-AM, através de seus profissionais responsáveis técnicos pela obra, executou para a PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA – 4ª REGIÃO, inscrita no CNPJ sob o nº 94.953.767/0001-89, com sede na Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 800, Bairro Praia de Belas – Porto Alegre-RS, o **remanescente das obras de edificação do edifício-sede da PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO**, localizado na Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 800, Bairro Praia de Belas - Porto Alegre-RS.

OBJETO: remanescente das obras de edificação do edifício-sede da PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO, localizado na Rua Otávio Francisco Caruso da Rocha, 800, Bairro Praia de Belas - Porto Alegre-RS.

Contrato nº 03/2010

Registro de
Nº 74243
Atestado Técnico

CARACTERÍSTICAS DA OBRA:

- Área Total: 12.996,09 m²;
- Remanescente das obras de construção do Edifício Sede da Procuradoria Regional da República – 4ª Região, com 10 (dez) pavimentos, com execução de fundações tipo estaca raiz, estruturas de concreto armado e metálicas, instalação de central de ar-condicionado tipo expansão indireta com água gelada, 560 TR, grupo gerador 500Kva, 5 (cinco) elevadores com 10 paradas e capacidade para 750kg/cada,

51 3216-2177 / 2178 – www.prr4.mpf.gov.br
Rua Sete de Setembro, 1133 - Centro - CEP 91001-900 - Porto Alegre/RS

MPF
Ministério Público Federal

28 de 12/2010

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICACION
DAVY DE A 01093A10389566

ESCREVENTE AUTORIZADO

PRINCIPAL DE NOTAS DA CAPITAL
AUTENTICACION DE 7 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
CÓPIA REPROGRÁFICA PRESENTE
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOU PE

[Handwritten signatures and initials]

000156



**PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 4ª REGIÃO
SECRETARIA REGIONAL**

instalações elétricas prediais, instalações hidráulicas completas, estrutura para sonorização, automação, cabeamento estruturado, conforto ambiental, cozinha industrial, detecção, GLP e quantitativos conforme planilha anexa.

Prazo de execução:

Data de início: 25 de janeiro de 2010.

Data do recebimento provisório: 13 de julho de 2015.

Profissionais Responsáveis Técnicos:

- **Jair Luiz da Costa** - Eng. Civil - CREA-RS - AM2195 - ART - 5117444;
- Sergio Luis Kretzer - Eng. Civil - CREA-RS - SC261758 - ART - 6448224.

Porto Alegre, 22 de novembro de 2016.

Sirlene Maria Peixoto
Secretária Regional PRR4ª Região



51 3216-2177 / 2178 - www.prr4.mpf.gov.br
Rua Sete de Setembro, 1133 - Centro - CEP 90010-131 - Porto Alegre/RS



Documento eletrônico assinado digitalmente.
Signatário(a): SIRLENE MARIA PEIXOTO, Autoridade Certificada de Segurança Digital
Data/Hora: 22/11/2016 16:00:05

208 TABELA DE SEPARAÇÃO DE CAPITAL
AUTENTICAÇÃO AUTENTICAÇÃO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, SEU FE.

28 SET.



VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
DAVY DE JESUS
ESCRITÓRIO

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
CANTEIROS DE OBRAS		
PROGRAMA DE CONDIÇÕES		
PCMAT (PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO)	LIN	1,00
PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO		
RECUPERAÇÃO DE TAPUME EM CHAPA COM PINTURA A CAL	M2	536,00
RECUPERAÇÃO DE TAPUME EM CHAPA COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICA	M2	136,00
RLACA DA OBRA	M2	10,00
BANDEJA SALVA-VIDAS		
BANDEJA SALVA-VIDAS PRINCIPAL (LAJE 1ª PVTO)	M	296,84
BANDEJA SALVA-VIDAS INTERMEDIÁRIA (Lajes do 4º e 7º PVTO)	M	416,40
LOCAÇÃO DE OBRAS		
DE EDIFICAÇÕES	M2	2.640,00
DESMOBILIZAÇÃO		
DESMOBILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	VB	1,00
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
FUNDAÇÕES		
ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS MAT 1A CAT	M3	1699,11
AQUIÇÃO, TRANSPORTE, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	M3	1.260,00
FUNDORES PROFUNDAS		
ESTACAS MOLDADAS NO LOCAL		
MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO P/ESCAVAÇÃO ESTACA RAIZ	C/TO	1,00
ARMADURA CASO	KG	9.194,28
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTACA D=20CM	M	52,00
ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTACA D=31CM	M	416,00
ARMADURA CIMENTO/AREIA, FCK 20MPA, 600 KG DE CIMENTO/M3 DE LANÇAMENTO	M3	33,34
RELCIOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO		
FORMA EM TABUA DE PINHO	M2	386,42
ARMADURA CASO	KG	23.293,13
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK-30MPA	M3	190,21
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
CONCRETO ARMADO		
PILARES		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM CORTE	M2	4.265,28
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM MONT/DESMON	M2	4.265,28
ARMADURA		
ARMADURA CASO	KG	72.570,49
ARMADURA CASO	KG	3.952,92
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK-30MPA	M3	485,97
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	485,97
VIGAS		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM CORTE	M2	8.555,20
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM MONT/DESMON	M2	8.555,20
ARMADURA		
ARMADURA CASO	KG	249.582,21
ARMADURA CASO	KG	2.267,90
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK-30MPA	M3	1.146,44
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	1.146,44
LAJES		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM CORTE	M2	9.418,85
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM MONT/DESMON	M2	9.418,85
ARMADURA		
ARMADURA CASO	KG	219.374,32
ARMADURA CASO	KG	207,38
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK-30MPA	M3	1.861,13
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	1.861,13
CAIXAS D'ÁGUA, CASA DE MÁQUINAS E PLATIBANDAS		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM CORTE	M2	2.170,00
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 12MM MONT/DESMON	M2	2.170,00

299 TABELA DE NOTAS DA
 AUTENTICAÇÃO DE C. P. L. APT. PTO
 Cópia Reprográfica Autêntica
 Nessas Notas Compare o Original
 Apresentado, Dou Fe

Registro de

74245

Engenheiro Técnico

28 SET
 VALIDOS
 ESCRITÓRIO DE AUTENTICIDADE
 AUTENTICADO 38587
 ZADO

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.

000158

Obras: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 6ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 6ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
ARMADURA		
ARMADURA CAGO	KG	34.306,00
ARMADURA CAGO	KG	478,00
CONCRETO	M3	267,00
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=30MPa	M3	267,00
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	267,00
ESCADAS E PASSARELAS		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM CORTE	M2	450,00
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM MONT/DESMON	M2	450,00
ARMADURA		
ARMADURA CAGO	KG	13.693,00
ARMADURA CAGO	KG	50,00
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=30MPa	M3	45,00
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	45,00
CISTERNAS		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM CORTE	M2	285,00
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM MONT/DESMON	M2	285,00
ARMADURA		
ARMADURA CAGO	KG	3.758,00
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=30MPa	M3	28,40
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	28,40
CENTRAL DE GLP		
FORMA		
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM CORTE	M2	60,00
FORMA CHAPA COMPENS RESIN 10MM MONT/DESMON	M2	60,00
ARMADURA		
ARMADURA CAGO	KG	1.536,00
ARMADURA CAGO	KG	110,00
CONCRETO		
CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK=30MPa	M3	4,60
BOMBAMENTO DE CONCRETO	M3	4,60
ARMADURAS PASSIVAS DAS PEÇAS ESTRUTURAS PROTENDIDAS		
ARMADURA CAGO	KG	24.245,01
ARMADURA CAGO	KG	82,00
CONCRETO PROTENDIDO		
ARMADURA DE PROTENSÃO		
MONOCORDOALHAS NÃO ADERENTES - AÇO CP 190 RB - (15,2 mm) PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	31.988,18
CORDOALHAS ADERENTES - AÇO CP 190 RB - (15,2 mm) PARA CONCRETO PROTENDIDO	KG	17.648,00
BAIHA METÁLICA	M	2.977,70
ANCORAGEM PARA MONOCORDOALHAS NÃO ADERENTES E CORDOALHAS ADERENTES	LN	1.314,00
ESCORA METÁLICA PARA VIGA E LAJE LEVE DE EDIFICAÇÃO COM PERÍMETRO VARIANDO DE 2,00 A 3,00 M	M2	12.593,85
ESTRUTURAS METÁLICAS		
ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA E ESCADAS (CASA DE BOMBAS E CISTERNA)	C/TO	1,00
ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		
ARQUITETURA		
PAREDES		
ALVENARIA TUOLO MACIÇO		
ALVENARIA DE TUOLOS MACIÇOS E=23 CM ARG 1:2:8	M2	2.950,00
ALVENARIA DE TUOLOS FURADOS DE BARRIO		
ALVENARIA TUOLO 6 FUROS 10X15X20 E=13CM ARG 1:2:8	M2	1.250,00
ALVENARIA TUOLO 6 FUROS 10X15X20 E=10CM ARG 1:2:8	M2	3.107,75
ALVENARIA TUOLO 6 FUROS 10X15X20 E=20CM ARG 1:2:8	M2	666,00
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO		
ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS REF. NEO-REX MODELO 160R DIM 19X19X10CM ASSENTADO C/ ARG TRAÇO 1:2:8	M2	248,00
DIVISÓRIAS		
DIVISÓRIA DE GRANITO		
DIVISÓRIA EM PLACA DE GRANITO PETRO SÃO GABRIEL E=3,0CM, MEDIDAS CP L 6X12	M2	183,61
DIVISÓRIA DE GESSO		
DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ALTURA DE 2,50M - COM VÃO PV BANDEIRA SUPREHOR (EM VIDRO)	M2	480,00
DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ALTURA DE 2,50M (FORRO)	M2	2.094,07



2ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. T. P. L. AGUIPINO
 AUTENTICADA: AUTENTICO LAGAPIPO
 Cópia de PROTOCOLO 11793
 NISSAS NOTAS AUTENTICADAS
 APRESENTADO, DE



VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
 DAVY DE JESUS
 ESCRIVENTE AUTORIZADO

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Descrição	Unidade	Quant.
DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ALTURA DE 3,30M (TETO) COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	863,42
DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ALTURA DE 2,60M COM VÃO P/ VISOR EM VIDRO PEITORIL 110CM H=100CM	M2	70,00
DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ALTURA DE 3,30M (TETO) PLACAS DUPLAS COM ISOLAMENTO ACÚSTICO	M2	71,00
PORTA DE DIVISÓRIA DE LAMINADO MELAMÍNICO METALICO - DIM 80X185CM	UN	74,00
ESQUADRIAS		
PELE DE VIDRO EM VIDRO LAMINADO REFLETIVO CEBRACE COR AZUL INTENSO NA ESP=6,0MM (2+3), DE ALTA PERFORMANCE COM PROTEÇÃO SOLAR DE 79%, COMPOSTO POR LÂMINA DE CRISTAL REFLETIVO COR AZUL INTENSO ESP=3,0MM + PVB INCOLOR + UMA LÂMINA DE CRISTAL FLOAT INCOLOR ESP=3,0MM	M2	3.390,93
BRISAS METÁLICAS		
TERMOBRISSE 335. MÓVENS, COM ACIONAMENTO MECÂNICO ATRAVÉS DE BARRA DE COMANDO, FABRICADOS EM ALUMÍNIO, EM COR NATURAL, ACABAMENTO FOSCO, PESO DE 8,940KG/M². PERFIS TIPO ASA DE AVIÃO, LARGURA DE 308MM, FORMADO POR DUAS LÂMINAS, TENDO NO SEU INTERIOR POLIURETANO EXPANDIDO O QUE GARANTE PROPRIEDADES TERMOACÚSTICAS. POSSUEM EM SUAS EXTREMIDADES TAMPAS QUE SÃO CONSTRUÍDAS EM POLÍMEROS ESPECIAIS, SUA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO É COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	1.525,52
TERMOBRISSE 150. MÓVENS, COM ACIONAMENTO MECÂNICO ATRAVÉS DE BARRA DE COMANDO, FABRICADOS EM ALUMÍNIO, EM COR NATURAL, ACABAMENTO FOSCO, PESO DE 8,9 KG/M². PERFIS TIPO ASA DE AVIÃO, LARGURA DE 308MM, FORMADO POR DUAS LÂMINAS, TENDO NO SEU INTERIOR POLIURETANO EXPANDIDO O QUE GARANTE PROPRIEDADES TERMOACÚSTICAS. POSSUEM EM SUAS EXTREMIDADES TAMPAS QUE SÃO CONSTRUÍDAS EM POLÍMEROS ESPECIAIS, SUA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO É COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	127,06
PORTAS E JANELAS METÁLICAS		
PORTAS E JANELAS DE ALUMÍNIO		
JANELA DO TIPO FIXA + CORRER - 468X60CM C00 AL04 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 290X60CM C00 AL06 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 298,5X60CM C00 AL07 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 180,5X60CM C00 AL08 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 90X60CM C00 AL12 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	12,00
VENEZIANA 60X125CM C00 AL13 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	9,00
PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 1 FOLHA - 80X210CM C00 AL14 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	4,00
VENEZIANA 160X50CM C00 AL15 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 305X60CM C00 AL16 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 365X60CM C00 AL19 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	3,00
PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 1 FOLHA - 80X210CM C00 AL24 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR - 284X60CM C00 AL28 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 192,5X60CM C00 AL29 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 192,5X60CM C00 AL30 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR + FIXA - 1013X60CM C00 AL31 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO MÁX AR - 268X60CM C00 AL32 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	16,00
JANELA DO TIPO MÁX AR - 60X60CM C00 AL33 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	23,00
PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 1 FOLHA - 80X210CM C00 AL34 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO FIXA - 487X60CM C00 AL35 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO FIXA - 862,5X440CM C00 AL38 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO ABRIR - 60X110CM C00 AL60 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
VENEZIANA 196X50CM C00 AL61 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	4,00
VENEZIANA 80X190CM C00 AL62 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 110X90CM C00 AL63 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 1 FOLHA - 70X20CM C00 AL66 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
VENEZIANA 136X270CM C00 AL68 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 284X60CM C00 AL69 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
VENEZIANA 60X60CM C00 AL70 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
VENEZIANA 70X270CM C00 AL71 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 650X20CM C00 AL72 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 415X270CM C00 AL78 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 320X220CM C00 AL79 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
VENEZIANA 28,60X90CM LATERAIS DA COBERTURA DE VIDRO DO SAGUÃO (EX21)	UN	2,00
PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR 1 FOLHA - 80X210CM C00 AL80 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTAS E JANELAS DE FERRO		
PORTÃO DO TIPO BASCULANTE - DIM 78X385CM - C00 F1 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
ALÇAPÃO TIPO ABRIR - DIM 80X100CM - C00 F4 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
ALÇAPÃO TIPO ABRIR - DIM 100X100CM - C00 F5 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
ALÇAPÃO TIPO ABRIR - DIM 160X120CM - C00 F6 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DO TIPO FIXA - 100X30CM C00 F7 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	16,00
JANELA DO TIPO FIXA - 20X110CM C00 F8 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	14,00
JANELA DO TIPO FIXA - 20X30CM C00 F9 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	28,00
ALÇAPÃO TIPO ABRIR - DIM 80X80CM - C00 F10 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	10,00
GRELHA - DIM 100X100CM - C00 F11 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
GRELHA - DIM 100X120CM - C00 F12 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, DIM 127X210CM - C00 F13 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
PORTA DE ABRIR, COM DUAS FOLHAS, DIM 140X210CM - C00 F14 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00

REGISTRO DE
AUTENTICAÇÃO DE NOTAS DA CAPITAL
DE C. T. P. L. A. G. A. P. T. E. S.
COM PROTEÇÃO AUTENTICA ANTI-FALSIFICAÇÃO
NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO. DDVFE. Registrado Técnico

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM SELLO
DAVY DE
ESCREVA A



Handwritten signatures and initials, including a large 'X' and 'P'.

000160

Obras: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DO 4º REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
PORTA CORTA FOGO		
PORTA CORTA FOGO ACO 1 F.L. 0,87x2,10m - G/ ALDRAVA PÂNICO / PNH - QLEO COO PFC 2 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	2,00
PORTA CORTA FOGO ACO 1 F.L. 0,87x2,10m - G/ ALDRAVA PÂNICO / PNH - QLEO COO PFC 2 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	31,00
PORTA CORTA FOGO ACO 1 F.L. 0,87x2,10m - G/ ALDRAVA PÂNICO / PNH - QLEO COO PFC 2 CFE DETALHES EM PROJETO	UN	12,00
PORTAS DE MADEIRA COMPENSADA		
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 67X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 15CM) - COD M18 - EM FRELHO	UN	51,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 67X210CM E BANDEIRA DE 30CM (PAREDE DE 10CM) - COD M06 - EM FRELHO	UN	8,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 67X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 15CM) - COD M11 - EM FRELHO	UN	1,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 77X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 15CM) - COD M10 - EM FRELHO	UN	8,00
PORTA EM MDF - MACIÇO, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 77X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 12,5CM) - COD M18	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 87X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 10CM) - COD M01 - EM FRELHO	UN	4,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 87X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 15CM) - COD M03 - EM FRELHO	UN	14,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 87X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 25CM) - COD M13 - EM FRELHO	UN	16,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 87X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 15CM) - COD M14 - EM FRELHO	UN	11,00
PORTA EM MDF - MACIÇO, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 87X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 15CM) - COD M04	UN	3,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 97X210CM E BANDEIRA DE 80CM (PAREDE DE 15CM) - COD M12 - EM FRELHO	UN	3,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 1 FOLHA - 97X210CM E BANDEIRA DE 60CM (PAREDE DE 15CM) - COD M17 - EM FRELHO	UN	10,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR - PEDREZ C/ 2 FOLHAS - 150X210CM E BANDEIRA DE 25CM (PAREDE DE 15CM) - COD M02 - EM FRELHO	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 2 FOLHAS - 150X210CM E BANDEIRA DE 25CM (PAREDE DE 15CM) - COD M09 - EM FRELHO	UN	1,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 2 FOLHAS - 150X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 10CM) - COD M02 - EM FRELHO	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 2 FOLHAS - PEDREZ 190X210CM E BANDEIRA DE 50CM (PAREDE DE 15CM) - COD M15 - EM FRELHO	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA, DE ABRIR C/ 2 FOLHAS - PEDREZ 190X210CM E BANDEIRA DE 100CM (PAREDE DE 15CM) - COD M16 - EM FRELHO	UN	1,00
PORTA EM MDF - MACIÇO, DE ABRIR C/ 2 FOLHAS - 200X210CM E BANDEIRA DE 80CM (PAREDE DE 23CM) - COD M08	UN	2,00
PORTA DE MADEIRA LAMINADA COM GUARNIÇÃO EMBORRACHADA, DUPLA DE ABRIR - 87X240CM SEM BANDEIRA (PAREDE DE 15CM) - COD PA3 - EM FRELHO	UN	1,00
PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM GUARNIÇÃO EMBORRACHADA, DUPLA DE ABRIR - 197X240CM SEM BANDEIRA (PAREDE DE 15CM) - COD PA1	UN	3,00
PORTA EM MADEIRA LAMINADA COM GUARNIÇÃO EMBORRACHADA, DUPLA DE ABRIR - 127X240CM SEM BANDEIRA (PAREDE DE 15CM) - COD PA2	UN	15,00
VIDROS E ESPELHOS		
VIDRO CRISTAL INCOLOR LISO 4MM		
VIDRO CRISTAL INCOLOR LISO 4MM - P/ DIVISÓRIAS DE GESSO ACAB. TONADO DRY WALL - COLOCADO	M2	51,63
VIDRO TEMPERADO LISO		
VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA ENTRADA SAQUÃO E CORRIEIR. DE ACESSO	M2	13,70
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA + CORRIR - DIM 317X110CM PARA QUARTA - CFE EX04	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 172X266,5CM - COD VT01 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 82X266,5CM - COD VT02 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA E PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA + PIVOTANTE - DIM 163X266,5CM - COD VT03 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 284X266,5CM - COD VT04 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 387X274CM - COD VT05 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 1030X330CM - COD VT06 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PIVOTANTE - DIM 170X335CM - COD VT07 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	16,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER - FIXA - DIM 700 X 2600MM - COD VT08 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR + FIXA - DIM 160 X 240CM - COD VT09 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DO TIPO FIXA - DIM 528X304CM - COD VT10 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR - DIM 170 X 285CM - COD VT11 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER - DIM 180X300CM - COD VT13 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
JANELA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER - DIM 430X300CM - COD VT14 - CFE DETALHES EM PROJETO	UN	1,00
PORTA VAI E VEM EM VIDRO TEMPERADO PARA GUARDA COIPIO DO SAQUÃO DE ENTRADA CONFORME EX16	UN	1,00

Página 8 de 36

Registro de
 Nº 74248

Assinatura Eletrônica

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. Y. P. L. AGAPITO
 AUTENTICACÃO AUTENTICA
 CÓPIA REPERAFIC
 NISSAS NOTAS CONFORME
 APRESENTADO, DOU.FE.



28 SET. 2016

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICACÃO
 DAVY DE JESUS
 ESCRIVÃO AUTORIZADO

000161

Descrição	Unidade	Quant.
VIDRO LAMINADO		
VIDRO LAMINADO REFLETIVO AZUL 10MM (6+5) P/ ZENITAIS E ALZOs	M2	23,96
VIDRO LAMINADO REFLETIVO PHATA NEUTRO 12MM (6+6) P/ COBERTURA	M2	48,10
VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM TIPO FLOAT	M2	1.507,70
VIDRO ARMADO		
VIDRO ARMADO 8MM	M2	12,73
ESPELHO DE CRISTAL		
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 100X100CM	LN	12,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 77X90CM	LN	48,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 100X100CM	LN	2,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 125X100CM	LN	2,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 150X100CM	LN	2,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 210X100CM	LN	4,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM, FIXADO COM COLA EM CHAPA DURATEX 2MM E EM MADEIRA COMPENSADA 10MM, ACOMPANHA QUADRO DE FIXAÇÃO DO ESPELHO E CANTONEIRA DE ALUMÍNIO BRANCO - DIM 245X100CM	LN	18,00
COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL		
TELHA METÁLICA EUCATEX TRIPEZOIDAL L40 - TIPO SANDUICHE EM POLIURETANO 65MM	M2	586,40
FELTRO DE LÃ DE VIDRO 5CM ENCAISADO COM FILME PLÁSTICO (EX14)	M2	577,25
FELTRO DE LÃ DE VIDRO 5CM 30X30 (EX09)	M2	56,00
RIFOS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE DE ACORDO COM O PROJETO	M	503,26
CALHAS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26, CORTE DE ACORDO COM O PROJETO (EX06)	M	34,80
REVESTIMENTOS		
REVESTIMENTOS DE PISO		
PISO CIMENTADO		
PISO DE CONCRETO ARMADO C/ TELA TELCOM M18 42X4,2 E ADITIVO ENDURECEDOR, C/ H=6,0CM	M2	2.988,60
PISO CIMENTO ALISADO	M2	745,00
PISO CERÂMICO		
PISO CERÂMICO PORCELANATO 40X40CM - PADRÃO PORTOBELLO NEW AGE SILVER (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS) C/ REJUNTE INCLUSO	M2	281,30
PISO CERÂMICO PORCELANATO 30X30CM - PADRÃO PORTOBELLO NEW AGE SILVER (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PRIVATIVAS) C/ REJUNTE INCLUSO	M2	101,00
PISO CERÂMICO (SMALL) 41X41CM - PE15 - PADRÃO TAGRÉS ULTRAGRAYS GRAY (COZINHA, COPAS BEBIDAS, E DE MAIS AMBIENTES C/ CERÂMICAS) C/ REJUNTE INCLUSO	M2	157,83
PISO DE GRANITO		
PISO GRANITO PRETO POUKIDO SÃO GABRIEL, ESP=2,0CM, P/ PISO DOS ELEVADORES	M2	10,40
PISO GRANITO POLIDO NA ESCADA DE ACESSO ENTRE O FOYER E O AUDITÓRIO ESP=2,0CM	M2	17,90
PISO DE GRANILITE		
PISO GRANILITE POLIDA - EXECUTADA MANUALMENTE	M2	290,80
PISO GRANILITE POLIDA LINEA REGGIA, REF. 01.3000.11000 - EM PLACAS DE 40X40, DA TECNOCRAN, PISO INTERINO	M2	1.044,00
PISO GRANILITE POLIDA LINEA TERRAZZO, REF. 06.0402.11150 - EM PLACAS DE 40X40, DA TECNOCRAN, PISO EXTERNO	M2	901,10
PISO GRANILITE POLIDA LINEA PODOTATIL, REF. 25.7664.11340, TIPO PISTA TATIL, 40 X 40 X 3 CM, DA TECNOCRAN - C/FE DETALHE NO PROJETO DE PARAGUISMO	LN	261,00
PISO DE TÁBUA DE MADEIRA		
ASSOALHO DE MADEIRA MACÍCIA, TIPO FÁBULAS DE ENCAIXE (MACHON EM A FHELO), DIM 35X103CM INCLUSIVE BANHO AMÊNTO, APOIO EM ESTRUTURA METÁLICA CE (EX09)	M2	56,00
PISO VINÍLICO		
PISO VINÍLICO TIPO PAVILEX 3,2MM DINÂMICO 113 STRATUS (PADRÃO DE COREI APLICADO SOBRE O CIMENTADO DE PISO)	M2	1.102,67
CARPET		
CARPET TIPO TABACOW - LINHA BEVERLY HILLS	M2	280,61
REVESTIMENTOS DE ELEMENTOS INTERRAVADO		
PISO ELÉVADO EM PLACA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ, DIM 40X40X4, COM APLICAÇÃO EM FABRICA DE PISO VINÍLICO TIPO PAVILEX 3,2MM DINÂMICO 113 STRATUS (PADRÃO DE COREI)	M2	4.760,64
PISO ELÉVADO EM PLACA DE AÇO C/ ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI PÓ, DIM 40X40X4, COM APLICAÇÃO EM FABRICA DE PISO VINÍLICO TIPO PAVILEX 3,2MM DINÂMICO 113 STRATUS (PADRÃO DE COREI, PLACAS C/ FURO P/ CAIXAS DE TOMADAS)	M2	369,52
REVESTIMENTOS METÁLICOS		
PERFIL "C" ESTRUTURAL REFORÇADO 150X60X15X2,25MM P/ ESTRUTURA METÁLICA P/ SUSTENTAÇÃO DO PISO (EX09)	M	66,50
PERFIL "C" ESTRUTURAL REFORÇADO 150X60X15X2,25MM P/ ESTRUTURA METÁLICA P/ SUSTENTAÇÃO DO PISO (EX09)	M	61,00
PLACAS EM MDF 7MM P/ SUSTENTAÇÃO DE LÃ DE VIDRO SOB O PISO DO PAVILÃO	M2	56,00

Página 5 de 6

VALIDO SOMENTE COM SELLO DA
 ESCRIVENTE DA

PROCURADORIA REGIONAL DA CAPITAL
 AUTENTICADO P/ L. AGUIAR
 Nº 112383
 DAVY DE
 AUTENTICACAO
 Nº 10831038569



Handwritten signatures and initials, including a large blue 'X' and other scribbles.

000162

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4º REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DO 4º REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
CAÇÓIS EM NEOPRENE 300X300MM (EX09)	UN	150,00
TUBO DE AÇO QUADRADO 50X1 P/ INSTALARTE SUSTENTAÇÃO E ESTRUTURA DO PISO	M	43,87
ESTRUTURA EM PISOS DE ALUMÍNIO PARA SUSTENTAÇÃO DE ZENITAL DE VIDRO LAMINADO 10MM, CONFORME EX08	CTLO	1,00
REVESTIMENTOS DE CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE		
CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	2.111,14
ENCHIMENTO DE PISO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR	M2	1.420,29
REVESTIMENTOS DE PAREDES		
CHAPISCO		
CHAPISCO INTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3	M2	14.272,99
CHAPISCO EXTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:3	M2	969,74
EMBOCO		
EMBOCO INTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:9	M2	14.265,51
EMBOCO EXTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA NO TRAÇO 1:2:9	M2	969,74
REBOCO		
REBOCO (CAL FINO) INTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA PENEIRADA E AREIA MÉDIA OU FINA, TRAÇO 1:3	M2	7.621,70
REBOCO (CAL FINO) EXTERNO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA PENEIRADA E AREIA MÉDIA OU FINA, TRAÇO 1:3	M2	872,22
AZULEJOS		
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE - (INSTALAÇÕES SANITÁRIAS) - DIM 9,5X9,5CM - PADRÃO PORTOBELLO LÍMBA ARQUITETO DESIGN GELÓ	M2	1.576,96
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE - (COFAS, COZINHA, CAFÉ) - DIM 9,5X9,5CM - PADRÃO PORTOBELLO LÍMBA ARQUITETO DESIGN GELÓ	M2	294,07
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE - (DM, S, DEPÓSITOS E OUTROS AMBIENTES COM REVESTIMENTO CERÂMICO) - DIM 9,5X9,5CM - PADRÃO PORTOBELLO LÍMBA ARQUITETO DESIGN GELÓ	M2	220,72
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE EXTERNO - TIPO PORCELANATO, DIM 6X6X6CM - PADRÃO PORTOBELLO LÍMBA ARQUITETO DESIGN GELÓ, FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	87,23
REVESTIMENTOS DE PAREDE EM MADEIRA		
PANEL EM PLACA CIMENTÍCIA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO (SALAS DE FAN-BOILS E CASA DE BOMBAS)	M2	230,24
REVESTIMENTO DE PAREDE COM PANEL DE MADEIRA TRELÇADO WENGÉ, FORMADO POR PÁFAS DE 2XCM (PARAFUSADAS SOBRE GUIAS METÁLICAS) (EX09)	M2	30,00
PANEL DE MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO, CFE PROJETO ARQUITETÔNICO (EX06)	M2	222,38
PANEL DE MDF 10MM COM PINTURA ESMALTE POLIURETANO P/ REFINAÇÃO DE FUNDO DO PÁLCO	M2	51,96
PANEL DE MDF 10MM COM PINTURA ESMALTE POLIURETANO P/ REFINAÇÃO DE FUNDO DO PÁLCO	M2	22,35
PANEL DE MDF REVESTIDO COM LAMINA FLEIX, CFE PROJETO ARQUITETÔNICO (EX09)	M2	175,00
PANEL DE ABSORÇÃO ACÚSTICA EM MDF - MADEIRA COM REVESTIMENTO TÊXTIL (EX09), INCLUSIVE ETERRAGENS DE LIXAÇÃO	M2	27,08
REVESTIMENTOS DE PAREDES EM PLÁSTICO		
REVESTIMENTO DE PAREDES TIPO MURAL (LIX BIRUMA 90) COM EQUIVALENTE COM CINZA CLARO (AUDITÓRIO / FOYER)	M2	114,80
ABSORVENTE SONOROC EM POLIURETANO EXPANDIDO FLEXÍVEL DENSIDADE 30KG/M ³ EPS-45MM	M2	6,98,22
MATERIAIS METÁLICOS		
CANTONEIRA 15,87X15,87X1,58MM	M	4.510,00
TUBO DE AÇO QUADRADO 50X1,2 P/ SUSPENSÃO DO FORRO DE MADEIRA DO AUDITÓRIO (EX09)	M	320,70
REVESTIMENTOS DE FORROS		
REVESTIMENTOS DE FORROS EM MADEIRA		
FORRO DE MDF TIPO WENGÉ - DIM 15 X 2CM FIXADO POR ESTRUTURA METÁLICA PINTADA NA COR PRETA, CFE PROJETO ARQUITETÔNICO	M2	161,11
REVESTIMENTOS DE FORROS ALCOMRADOS E DE FIBRAS		
FORRO DE PLACA MINERAL MODELA DA UNDA 625X625MM C/ ACABAMENTO EM TINTA VINÍLICA A BASE DE LATEX BRANCA APLICADA EM FÁBRICA - PADRÃO DUNE HUNTER DOUGLAS	M2	5.101,29
FORRO DE PLACA MINERAL MODELA DA UNDA 625X625MM C/ ACABAMENTO EM TINTA VINÍLICA A BASE DE LATEX BRANCA APLICADA EM FÁBRICA - PADRÃO DUNE HUNTER DOUGLAS	M2	75,00
REVESTIMENTOS DE FORROS EM PLACAS / LÁMINAS METÁLICAS		
FORRO CELL 6350/126 - ARBITO DE ALUZINC "COLOMIA", SEM PERNIS APARENTES DE MODULAÇÃO	M2	883,06
REVESTIMENTOS DE FORROS DE GESSO ACARTONADO		
PLACA DE GESSO ACARTONADO NBR1312, 2,5MM, MO STANDARD 1,80 X 1,20, MARCA PLACO	M2	3.190,46
PERFIL C/ ESTRUTURAL REFORÇADO 75X40X13X2,5MM P/ ESTRUTURA METÁLICA P/ SUSTENTAÇÃO DO FORRO (EX09)	M	204,25
PINTURA		
MASSA CORRIDA		
APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM REBOCO	M2	7.821,70
APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM DIVISÓRIA DE GESSO	M2	6.890,90
APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA EM FORRO DE GESSO	M2	3.698,41
PINTURA LATEX		
PINTURA LATEX ACRÍLICO SEM BRILHO SOBRE ALVENARIA	M2	10.359,05
PINTURA LATEX ACRÍLICO SEM BRILHO SOBRE DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO	M2	6.892,80
PINTURA LATEX PVA EM FORROS, CFE EX07	M2	3.698,41
PINTURA LATEX PVA PRETA NO FORRO DO AUDITÓRIO, CFE EX09	M2	260,61
PINTURA LATEX ACRÍLICO FOSCO P/ PISO DE CIMENTO ALISADO, COR CINZA CLARO	M2	744,05
SELADOR ACRÍLICO		
APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO DIRETAMENTE SOBRE LAJE DE CONCRETO	M2	1.763,95

Página 36 de 36

Registro de
 Nº 74250
 Atestado Técnico

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. P. L. AGAPITO
 AUTENTICADO PRESENTE
 CÓPIA REPROGRAFADA ESTANTE
 NISSAS NOTAS CONFOR
 APRESENTADO, DOUFE

28 SET.



VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
 DAVY DE JESUS
 ESCRITÓRIO AUTORIZADO

000163

Obr.: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
APLICAÇÃO DE SILANOS ACRÍLICO SOBRE SUPERFÍCIE DE MADEIRA 2 DE MÔDOS	M2	56,00
APLICAÇÃO DE CERA INCO CR	M2	56,00
LIXAMENTO DE SUPERFÍCIE DE MADEIRA	M2	56,00
IMPERMEABILIZAÇÕES		
ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMIFLEXÍVEL, TAMPONAMENTO - SISTEMA 01	M2	1.272,29
ARGAMASSA POLIMÉRICA, TAMPONAMENTO - SISTEMA 02	M2	62,64
MANTA ASFÁLTICA SIMPLES CAMADA - ESPESURA 4MM TIPO III, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - POLIETILENO - (SISTEMA 03 - MANTA I III)	M2	673,32
MANTA ASFÁLTICA SIMPLES CAMADA - ESPESURA 3MM TIPO II, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - POLIETILENO - (SISTEMA 03 - MANTA III)	M2	1.472,12
MANTA ASFÁLTICA SIMPLES CAMADA - ESPESURA 4MM TIPO III, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - ALUMÍNIO - (SISTEMA 03 - MANTA I III AL)	M2	64,81
MANTA ASFÁLTICA EM DUPLA CAMADA (3MM+3MM) ALUMÍNIO, TIPO II, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - POLIETILENO TIPO II, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - ALUMÍNIO - (SISTEMA 04 - I III II - 3MM)	M2	79,00
MANTA ASFÁLTICA EM DUPLA CAMADA (3MM+4MM) POLIETILENO TIPO II, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - POLIETILENO TIPO II, ELASTOMÉRICA, ACABAMENTO POLIETILENO - ALUMÍNIO - (SISTEMA 04 - I III II - 3/4MM)	M2	3.028,27
PINTURA COM SOLUÇÃO ASFÁLTICA - SISTEMA 05	M2	1.371,10
ARGAMASSA DE ASCENTAMENTO DE ACABAMENTO COM HIDRÓLIDO - SISTEMA 06	M2	1.119,96
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM ADITIVO ACRÍLICO, ARGAMASSA EM CIMENTO E AREIA, TRACO 1/3	M2	6.130,90
CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1/3, ESP. 3,0CM SOBRE PROTEÇÃO MECÂNICA PASSARELAS P/VO, TEC. CORRTEL, CASA DE HÔMENS E RESERVA 1	M2	400,46
PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1/4, ESPESURA MÉDIA DE 2,0CM	M2	5.016,31
PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA TRACO 1/3, ESPESURA MÉDIA DE 3,0CM, ESTRUTURADA	M2	591,98
PEÇAS ANTIINFILTRAÇÃO PARA BALOS EM PVC RÍGIDO	UN	236,00
JUNTA FIRE FABRICADO EM NEOPRENE ADERIDO NAS LATERAIS	M	55,78
MASTIQUE MAT - EMULSÃO E AREIA, TRACO 1/3, DE ACORDO COM A ESPESURA DO PISO	M2	29,30
ACABAMENTOS E ARREMATOS		
RODAPE		
RODAPE GRANITO POLIDO - EXECUTADO MANUALMENTE	M	389,63
PEITORIS		
PEITORIL EM GRANITO CINZA REAL, CFE DGS	M	992,33
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
CORRIMÃO		
CORRIMÃO DE ESCADA ENCLAUSURADA DE ACESSO A TODOS OS P/VOTOS, COM ALTURA ESPECIFICADA EM PROJETO, EM TUBO DE PG 2" CPINTURA	M	306,50
CORRIMÃO ESCADA DE ACESSO AO AUDITÓRIO DO 2º P/VOTO, COM ALTURA ESPECIFICADA EM PROJETO, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, 44,5CM	M	20,00
GUARDA-CORPO		
GUARDA-CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA DUPLA 10MM (H=1) INCO, CR, H=1,30M	M	156,40
GUARDA-CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL E VIDRO TEMPERADO 10MM, P/ SAGUÃO DE ENTRADA - H=105CM, CFE 1/1/16	M	5,49
GRADIL DE FERRO		
GRADIL DE FERRO, PROTEÇÃO TRATAMENTO DE ÁGUA SERVIDA, CFE EX07	M2	12,90
GRADIL DE FERRO, FECHAMENTO FRONTAL, H=210CM, CFE EX07	M	40,00
GRADIL DE FERRO, FECHAMENTO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA, CFE EX07	M	8,75
GRADIL DE FERRO, P/ CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, LARG. =15,0CM, CFE DGS15	M	11,85
PÓRTICOS E PAINÉIS		
PÓRTICO DE ENTRADA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA DAS FACHADAS, CFE DETALHE ARQUITETÔNICO	UN	2,00
CONJUNTO DE PAINÉIS PARA VEDAÇÃO DAS PLUMADAS DOS PILARES DOS PAVIMENTOS TIPO EM MDF, CORMACA E DRY-WALL, CFE EX08	C/TO	98,00
TELAS		
TELA MOSQUITEIRA EM FIBRA DE VIDRO REVESTIDA COM PVC CINZA	M2	11,94
ESCADAS DE FERRO		
ESCALA DE MARINHEIRO, FORMADA POR TUBOS METÁLICOS DE 1", CFE DETALHE E ALTURA EM PROJETO	UN	10,00
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE SANITÁRIOS		
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE FÍSICO AÇO INOXIDÁVEL COMP=80CM	UN	30,00
MOLETA P/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO DAS PORTAS DE BANHEIROS PÚBLICOS, COPAS E COZINHA INDUSTRIAL	UN	30,00
CABIDEIRO SIMPLES EM AÇO CROMADO COM PAINELUSO EMBUTIDO - PADRÃO NEOCOM	UN	100,00
PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UN	130,00
TAMPO DE GRANITO		
TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, P/ INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M2	58,68
TAMPO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL (COPAS)	M2	11,87
PAISAGISMO		
DE MOBILIÁRIO URBANO (BANCOS, LIXEIRAS E OUTROS)	UN	11,00
BANCO DE CONCRETO		

AA

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 AUTENTICADA DE C. T. P. PRECATORIO
 CÓPIA REPRODUZIDA E PRESENTE
 NESSAS NOTAS CONTÉM ORIGINAL
 APRESENTADO, DDU PE

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM
 DAVY O
 ESCRIVENTE



Registro de
 N° 74251
 Atestado Técnico

Handwritten signatures and initials, including a large signature on the right and several initials below it.

000164

Obr.: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - COMPRIMENTO DE 3,70M	UN	4,00
GRAMAS E MUDAS		
GRAMA EM PLACAS: SÃO CARLOS, PLANTADA COBRI-MENTO DE TERRA PRETA	M2	236,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
ÁGUA FRIA		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 25MM	M	12,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 32MM	M	368,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 32MM	M	348,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 40MM	M	42,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 50MM	M	720,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 60MM	M	360,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 75MM	M	60,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 85MM	M	175,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRROM Ø 110MM	M	90,00
CONEXÕES PVC SOLDÁVEL MARRROM		
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO		
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 25MM X 1/2"	UN	8,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 25MM X 3/4"	UN	310,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 32MM X 1/2"	UN	10,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 40MM X 1/4"	UN	27,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 50MM X 1/4"	UN	157,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 60MM X 1/2"	UN	10,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 75MM X 3/2"	UN	4,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 110MM X 1"	UN	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC RÍGIDO		
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 25 X 20MM	UN	9,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 32 X 25MM	UN	88,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 40 X 32MM	UN	6,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 50 X 40MM	UN	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 60 X 50MM	UN	77,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 75 X 60MM	UN	12,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 85 X 75MM	UN	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA		
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 40 X 25MM	UN	20,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 50 X 25MM	UN	12,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 60 X 32MM	UN	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 60 X 25MM	UN	10,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 80 X 32MM	UN	18,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 85 X 60MM	UN	13,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 110 X 60MM	UN	3,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA Ø 110 X 85MM	UN	4,00
COTOVELO		
COTOVELO 45° SOLDÁVEL		
COTOVELO 45° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	12,00
COTOVELO 45° SOLDÁVEL Ø 32MM	UN	6,00
COTOVELO 45° SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	6,00
COTOVELO 45° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	1,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL		
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 20MM	UN	4,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	479,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 32MM	UN	44,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	6,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	204,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	50,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 75MM	UN	12,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	6,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	5,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO		
COTOVELO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 1/2"	UN	284,00
COTOVELO 90° SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO Ø 25MM X 3/4"	UN	25,00
LUVA DE PVC RÍGIDO		
LUVA SOLDÁVEL		
LUVA SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	40,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 32MM	UN	20,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	18,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	38,00

Registro de
Nº 74252
Atestado Técnico

20ª TABELA DE NOTAS DA CARTELA
AUTENTICAÇÃO DE P. L. AGAPITO
CÓPIA REPROGRÁFICA
NESSAS NOTAS
APRESENTADO, DO



VALIDO SOMENTE COM
DAVY DE
ESCR. DE

Obr: EDIFÍCIO SÉDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
LUVA SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	36,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 75MM	UN	12,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	10,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	12,00
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA		
LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO Ø 25MM X 3/4"	UN	10,00
LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO Ø 30MM X 1/2"	UN	2,00
LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATAO Ø 25MM X 3/4"	UN	8,00
LUVA COM ROSCA		
LUVA COM ROSCA - Ø 1 1/2"	UN	2,00
TE PVC RÍGIDO		
TE 90º SOLDÁVEL		
TE 90º SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	198,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 32MM	UN	10,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	14,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	53,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	36,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 75MM	UN	6,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	8,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	8,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL		
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 110 X 60MM	UN	5,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 32 X 25MM	UN	36,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 40 X 32MM	UN	12,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 50 X 25MM	UN	6,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 75 X 50MM	UN	19,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 85 X 60MM	UN	6,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 110 X 60MM	UN	1,00
UNIÃO SOLDÁVEL		
UNIÃO SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	3,00
NIPLE COM ROSCA		
NIPLE COM ROSCA - Ø 3/4"	UN	8,00
APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
LAVATÓRIO COLETIVO		
LAVATÓRIO (CUBA) DE EMBUTIR OVAL - FABRIL INCEPA (49X36CM) - COR BRANCA	UN	115,00
LAVATÓRIO DE 1/2 CÔLUNA - 1ª LINHA - COR GELO POLAR, MARCA DEGA, MODELO HAVENA (L915 455X360)	UN	21,00
BACIA SIFONADA		
VASO SANITÁRIO PADRÃO CELTITE, LINHA SÁVILRO, 6 LITROS, COM BRANCA AUTOSIFONADA E EQUIPADO COM ARSENTO E ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO	UN	131,00
MICTÓRIO COLETIVO		
MICTÓRIO AUTOSIFONADO - PADRÃO CELTITE	UN	31,00
PIA		
PIA EM AÇO INOX CUBA DUPLA	UN	3,00
PIA EM AÇO INOX CUBA SIMPLES	UN	11,00
PIA EM AÇO INOX CUBA INDUSTRIAL (GRANDE)	UN	1,00
TANQUE		
TANQUE DE LAVAR ROUPAS SIMPLES EM LOUÇA	UN	4,00
TORNEIRA		
TORNEIRA PARA LAVATÓRIO Ø 1/2", PADRÃO DOCOL P/RESMATIC 110	UN	136,00
TORNEIRA TIPO PAREDE PARA PIA Ø 1/2", PADRÃO DOCOL, ITAPEMA BELLA CROMADA	UN	10,00
TORNEIRA TIPO PAREDE PARA PIA Ø 3/4", PADRÃO DOCOL, ITAPEMA BELLA CROMADA	UN	1,00
TORNEIRA PARA TANQUE - Ø 1/2"	UN	2,00
TORNEIRA PARA TANQUE - Ø 3/4"	UN	2,00
TORNEIRA PARA JARDIM - Ø 1/2"	UN	48,00
TORNEIRA PARA JARDIM - Ø 3/4"	UN	6,00
TORNEIRA DE BÓIA		
TORNEIRA BÓIA METÁLICA - Ø 1 1/2"	UN	1,00
APARELHO MISTURADOR		
MISTURADOR PARA PIA TIPO PAREDE Ø 3/4"	UN	7,00
REGISTRO DE PRESSÃO		
REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - Ø 3/4"	UN	6,00
REGISTRO DE GAVETA		
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	132,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1"	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 1 1/4"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/2"	UN	9,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1/2"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/4"	UN	11,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3/4"	UN	16,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	UN	5,00

Página 9 de 36
 29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. S. P. L. AGAPITO
 AUTENTICADO AUTENTICO E PRESENTE
 CÓPIA REPROGRAFICA ENTREGUE ORIGINAL
 APRESENTADO, BOM FE

Registro de
 Nº 74253
 Atestado Técnico

28 SET. 2023

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DA
 DAVY DE JESUS
 ESCRIVENTE AUT.



000166

Obr: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3"	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 4"	UN	2,00
LIGAÇÃO FLEXÍVEL		
ENGATE METÁLICO FLEXÍVEL - Ø 1/2" TIPO H	UN	136,00
CHUVEIRO		
CHUVEIRO ELÉTRICO EQUIPADO C/ BRANCO METÁLICO	UN	4,00
DUCHA MANUAL DOCOOL COM REGISTRO	UN	48,00
VÁLVULA DE DESCARGA		
VÁLVULA DE DESCARGA P/ USO PÚBLICO - Ø 1 1/4" PADRÃO DOCOOL ANTI-VANDALISMO	UN	131,00
VÁLVULA PRESSMATIC PARA MCTÓRICO, C/ FECHAMENTO AUTOMÁTICO - Ø 1/2", PADRÃO DOCOOL ANTI-VANDALISMO	UN	31,00
TUBO PARA LIGAÇÃO DE BACIA		
TUBO CROMADO PARA LIGAÇÃO DA BACIA COM SPUD	UN	131,00
TUBO DE LIGAÇÃO TIPO BENGALA PARA BACIA SANITÁRIA - Ø 1 1/2"	UN	131,00
VÁLVULA PARA APARELHOS SANITÁRIOS		
VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATORIO CROMADA 1"x1 1/2"	UN	136,00
VÁLVULA DE FUNDO PARA PIA CROMADA 3 1/2"x1 1/2"	UN	16,00
VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE CROMADA 1"x1 1/2"	UN	4,00
CRIVO		
CRIVO Ø 1 1/2" PARA SUÇÃO	UN	2,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO		
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - Ø 1 1/4"	UN	6,00
BOMBA		
ELETROBOMBA SCHNEIDER MOD. ME 2230 Q= 5,0 m³/h, ALT. MAN. 40 mca, P= 3CV (P/ ÁGUA BRUTA)	UN	2,00
ELETROBOMBA SCHNEIDER MOD. ME 2230 Q= 5,0 m³/h, ALT. MAN. 40 mca, P= 3CV (P/ ÁGUA POTÁVEL)	UN	2,00
ELETROBOMBA SCHNEIDER MOD. BC 915 Q= 6,0 m³/h, ALT. MAN. 40 mca, P= 1,6 CV	UN	2,00
BOMBA A VÁCUO P/ CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	UN	1,00
CHAVE BOIA		
CHAVE BOIA DE MÁXIMO E MÍNIMO	UN	4,00
CHAVE BOIA DE "MARKET"	UN	6,00
KIT DE INTERLIGAÇÃO - Ø 1 1/2" C/ BOCAL SEPARADOR PARA CONTROLE DE RESERVATÓRIO PLUVIAL COM CONECTOR, BOIA DE NÍVEL E VÁLVULA DE SOLENOIDE WISY MODELO TW	UN	1,00
FILTRO FLUJANTE (SAGF) WISY Ø 1 1/2"	UN	2,00
CAIXA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO LOCAL	UN	1,00
PRESSOSTATO		
PRESSOSTATOR KIMCOO MOD. TP 825 Q= 47,0 L/MIN, PRESSÃO DE SAÍDA= 29,0 mca, P= 1/2 CV	UN	1,00
HIDRÔMETRO Ø 1 1/2" 20M³/H	UN	4,00
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
TUBO DE FERRO GALVANIZADO		
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIN 2440 Ø 1 1/4"	M	290,00
TUBO DE FERRO GALVANIZADO DIN 2440 Ø 1 1/2"	M	50,00
ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO		
ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO P/ CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	10,00
ADAPTADOR DE FERRO GALVANIZADO P/ CAIXA D'ÁGUA DE CONCRETO 150MM ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	4,00
CURVA DE FERRO GALVANIZADO		
CURVA 45º DE FERRO GALVANIZADO		
CURVA FEMEA 45º DE FG ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	1,00
CURVA 90º DE FERRO GALVANIZADO		
CURVA FEMEA 90º DE FG ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	20,00
CURVA FEMEA 90º DE FG ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	40,00
LUVA DE FERRO GALVANIZADO		
LUVA DE FG ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	56,00
LUVA DE FG ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	13,00
TE DE FERRO GALVANIZADO		
TE 45º DE FERRO GALVANIZADO		
TE 45º ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	4,00
TE 90º DE FERRO GALVANIZADO		
TE 90º ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	6,00
TE 90º ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	5,00
UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO		
UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO C/ ASSENTO PLANO		
UNIÃO C/ ASSENTO PLANO E JUNTA NITRPACK, C/ ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	10,00
UNIÃO C/ ASSENTO PLANO E JUNTA NITRPACK, C/ ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	10,00
UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE		
UNIÃO C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE Ø 3" DE F.G.	UN	2,00
UNIÃO C/ ASSENTO CÔNICO DE BRONZE Ø 4" DE F.G.	UN	2,00
FLANGE		
FLANGE C/ SEXTAVADO ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	6,00
FLANGE C/ SEXTAVADO ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	20,00
FLANGE C/ SEXTAVADO ROSCA BSP Ø 3"	UN	2,00

Página 10 de 36

Registro de
 Nº 74254
 Assessor Técnico

20ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 AUTENTICAÇÃO DE C. P. L. ADAPTADO
 CÓPIA FOTOGRAFICA EXTRAI
 NISSAS NOTAS CONFORME ORIENTA
 APRESENTADO, DOU.FE

28 SET

VALIDO SOMENTE COM SELLO
 DAVY DE SELLO
 ESCRIVENTE AUTORIZADO



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

000167

Obras - EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO

Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO

Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
FLANGE C/ SEXTAVADO: ROSCA BSP Ø 4"	UN	2,00
NIPLE		
NIPLE DUPLØ C/ ROSCA BSP Ø 1 1/4"	UN	20,00
NIPLE DUPLØ C/ ROSCA BSP Ø 1 1/2"	UN	20,00
PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DE MÃOS, E=50 MICRA, COM TRINCHA SUPORTE P/ TUBULAÇÕES	M	1.351,00
	C/TO	675,00
ÁGUA QUENTE		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE COBRE		
TUBO DE COBRE		
TUBO DE COBRE CLASSE 1" Ø 15MM	M	25,00
TUBO DE COBRE CLASSE E Ø 25MM	M	35,00
CONEXÕES DE COBRE		
LUVA DE COBRE		
LUVA COBRE REF. 600 19mm	UN	10,00
LUVA COBRE REF. 600 22mm	UN	4,00
CONECTOR DE COBRE		
CONECTOR FÊMEA 803 Ø 15MM X 1/2"	UN	4,00
CONECTOR FÊMEA 603 Ø 22MM X 3/4"	UN	4,00
CONECTOR MACHO 604 Ø 15MM X 1/2"	UN	4,00
CONECTOR MACHO 604 Ø 22MM X 3/4"	UN	8,00
CURVA DE COBRE		
CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 756 - Ø22mm	UN	6,00
COTOVELO DE COBRE		
COTOVELO 45º DE COBRE		
COTOVELO 45º - 606 Ø 15MM	UN	6,00
COTOVELO 90º DE COBRE		
COTOVELO 90º - 607 Ø 15MM	UN	6,00
COTOVELO 90º - 607 Ø 22MM	UN	10,00
COTOVELO DE COBRE BOLSA FÊMEA 707-3		
COTOVELO BOLSA FÊMEA 707-3 Ø 15MM X 1/2"	UN	4,00
COTOVELO DE COBRE BOLSA FÊMEA 707-3 Ø 22MM X 3/4"	UN	7,00
TE DE COBRE		
TE 811 Ø 22MM	UN	4,00
UNIÃO DE COBRE		
UNIÃO DE COBRE 733 Ø 15MM	UN	2,00
ISOLANTE TÉRMICO		
ISOLANTE TÉRMICO EUMAFLEX - Ø 15MM	M	25,00
ISOLANTE TÉRMICO EUMAFLEX - Ø 22MM	M	35,00
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
AQUECEDOR A GÁS		
AQUECEDOR DE PASSAGEM A GÁS - 25 UMN	UN	1,00
SUPORTE P/ TUBULAÇÕES	C/TO	10,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ESG. RESTAURANTE)		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO		
TUBO DE FERRO FUNDIDO		
TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 50MM	M	6,00
TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 75MM	M	18,00
TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM	M	43,00
TUBO DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM	M	30,00
CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO		
JOELHO DE FERRO FUNDIDO		
JOELHO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 75MM	UN	3,00
JOELHO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM	UN	2,00
JOELHO 87º 30' DE FERRO FUNDIDO Ø 50MM	UN	8,00
JOELHO 87º 30' DE FERRO FUNDIDO Ø 75MM	UN	4,00
JOELHO 87º 30' DE FERRO FUNDIDO Ø 100MM	UN	2,00
JOELHO 87º 30' DE FERRO FUNDIDO Ø 150MM	UN	1,00
JUNÇÃO 45º DE FERRO FUNDIDO		
JUNÇÃO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 75 X 75MM	UN	1,00
JUNÇÃO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 100 X 100MM	UN	3,00
JUNÇÃO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 100 X 75MM	UN	7,00
JUNÇÃO 45º DE FERRO FUNDIDO Ø 150 X 100MM	UN	1,00
TE DE FERRO FUNDIDO		
TE SANITÁRIO DE FERRO FUNDIDO Ø 75 X 75MM	UN	2,00
TE SANITÁRIO DE FERRO FUNDIDO Ø 100 X 100MM	UN	1,00
TE SANITÁRIO DE FERRO FUNDIDO Ø 100 X 75MM	UN	1,00
TE SANITÁRIO DE FERRO FUNDIDO Ø 150 X 100MM	UN	1,00
TE DE INSPEÇÃO CURTO DE FERRO FUNDIDO 87º 30' - Ø 100 X 75MM	UN	1,00

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPTA Nº 11 de 36
 PRISCILA DE S. T. P. AGAPITO
 AUTENTICADO AUTENTICA PRESENTE
 CÓPIA REPROGRAFICA FOTÓGRAFICA
 NISSAS NOTAS COM ORNE ORIGINAL
 APRESENTADO, 804 FE

Registro de
 Nº 74255
 Atestado Técnico

VÁLIDO SOMENTE COM
 ESCRIVENTE



AUT1083A0389572

28 SET 2017

000168

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO		
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 75 X 50MM	UN	4,00
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 100 X 75MM	UN	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO EM FERRO FUNDIDO Ø 150 X 100MM	UN	1,00
LAVA DE FERRO FUNDIDO		
LAVA BOLSA E BOLSA Ø 50MM	UN	1,00
LAVA BOLSA E BOLSA Ø 75MM	UN	2,00
LAVA BOLSA E BOLSA Ø 100MM	UN	8,00
LAVA BOLSA E BOLSA Ø 150MM	UN	3,00
ADAPTADOR DE BORRACHA PARA FERRO FUNDIDO		
ANEL DE BORRACHA Ø 50MM PARA FERRO FUNDIDO	UN	25,00
ANEL DE BORRACHA Ø 75MM PARA FERRO FUNDIDO	UN	37,00
ANEL DE BORRACHA Ø 100MM PARA FERRO FUNDIDO	UN	52,00
ANEL DE BORRACHA Ø 150MM PARA FERRO FUNDIDO	UN	20,00
HALO SECO DE FERRO FUNDIDO		
HALO DE FERRO FUNDIDO - Ø 150MM	UN	3,00
PLACA CEGA DE FERRO FUNDIDO		
PLACA CEGA Ø 75MM	UN	1,00
PLACA CEGA Ø 100MM	UN	1,00
CONTRA FLANGE DE FERRO FUNDIDO		
CONTRA FLANGE Ø 75MM	UN	1,00
CONTRA FLANGE Ø 100MM	UN	1,00
PIRIFÚRIA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES COM DUAS DEMÃOS, E-30 MICRA, COM TRINCHA	M	99,00
SUPOORTE PI TUBULAÇÕES COM GRAMPO U E PERIFILADO	C/TO	50,00
ESGOTOS SANITÁRIOS		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO SANTÁRIO		
TUBO DE PVC ESGOTO SANTÁRIO		
TUBO DE PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE NORMAL		
TUBO DE PVC COM PONTA E BOLSA SOLDÁVEL - Ø 40MM	M	160,00
TUBO DE PVC COM VIRLA PARA ESGOTO Ø 50MM	M	396,00
TUBO DE PVC COM VIRLA PARA ESGOTO Ø 75MM	M	620,00
TUBO DE PVC COM VIRLA PARA ESGOTO Ø 100MM	M	1.433,94
TUBO DE PVC COM VIRLA PARA ESGOTO Ø 150MM	M	296,50
TUBO DE PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE LEVE		
TUBO LEVE DE PVC Ø 300MM	M	30,00
TUBO LEVE DE PVC Ø 250MM	M	80,00
TUBO LEVE DE PVC Ø 200MM	M	51,80
TUBO DE ESGOTO SÉRIE REFORÇADA		
TUBO SÉRIE R RÍGIDO Ø 75MM	M	49,70
TUBO SÉRIE R RÍGIDO Ø 100MM	M	924,60
TUBO SÉRIE R RÍGIDO Ø 150MM	M	246,00
CONEXÕES DE PVC ESGOTO SANTÁRIO		
CAP DE PVC ESGOTO SANTÁRIO		
CAP DE PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
CAP SÉRIE R Ø 100MM	UN	3,00
CAP SÉRIE R Ø 150MM	UN	26,00
CAP DE PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE LEVE		
CAP - Ø 250MM	UN	2,00
CURVA DE PVC ESGOTO SANTÁRIO		
CURVA 90° CURTA		
CURVA 90° CURTA - Ø 100MM	UN	279,00
CURVA 45° CURTA		
CURVA 45° CURTA - Ø 100MM	UN	210,00
CURVA 87° 30' PARA PÉ DE COLLINA	UN	3,00
CURVA 87° 30' PARA PÉ DE COLLINA Ø 75MM	UN	3,00
CURVA 87° 30' PARA PÉ DE COLLINA Ø 100MM	UN	53,00
CURVA 87° 30' PARA PÉ DE COLLINA Ø 150MM	UN	10,00
JOELHO PVC ESGOTO SANTÁRIO		
JOELHO 45° PVC ESGOTO SANTÁRIO		
JOELHO 45° PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE NORMAL		
JOELHO 45° Ø 40MM ESGOTO SANTÁRIO	UN	132,00
JOELHO 45° Ø 50MM ESGOTO SANTÁRIO	UN	306,00
JOELHO 45° Ø 75MM ESGOTO SANTÁRIO	UN	100,00
JOELHO 45° Ø 150MM ESGOTO SANTÁRIO	UN	6,00
JOELHO 45° PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
JOELHO 45° Ø 75MM ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE REFORÇADA	UN	2,00
JOELHO 45° Ø 100MM ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE REFORÇADA	UN	80,00
JOELHO 45° Ø 150MM ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE REFORÇADA	UN	16,00
JOELHO 45° PVC ESGOTO SANTÁRIO SÉRIE LEVE		

Registro de
 Nº 74256
 Autenticado

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 AUTENTICAÇÃO P L ACAPITO
 CÓPIA FOTOGRAFICA AUTENTICA
 NISSAS NOTAS COPIARISE EXTRAIDA
 APRESENTADO, DOU 08/08/2018

28 SEP 2018 14:28:56
 AUTENTICAÇÃO
 VALIDO SOMENTE COM
 DAVY DE JESUS
 ESCRIVENTE AUTORIZADO

[Handwritten signatures and initials]

000169

Obr: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant
JOELHO 45º Ø 200MM SÉRIE LEVE	UN	1,00
JOELHO 45º Ø 250MM SÉRIE LEVE	UN	3,00
JOELHO 45º Ø 300MM SÉRIE LEVE	UN	4,00
JOELHO 90º PVC ESGOTO SANITÁRIO		
JOELHO 90º PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL		
JOELHO 90º Ø 40MM	UN	162,00
JOELHO 90º Ø 50MM	UN	314,00
JOELHO 90º Ø 75MM	UN	6,00
JOELHO 90º Ø 150MM	UN	6,00
JOELHO 90º PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
JOELHO 90º SÉRIE R Ø 75MM	UN	1,00
JOELHO 90º SÉRIE R Ø 100MM	UN	164,00
JOELHO 90º SÉRIE R Ø 150MM	UN	5,00
JOELHO 90º PVC ESGOTO SANITÁRIO COM VISITA		
JOELHO 90º COM VISITA Ø 100 X 50MM	UN	53,00
JOELHO 90º COM VISITA Ø 100 X 75MM	UN	2,00
JOELHO 90º PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE LEVE		
JOELHO 90º Ø 250MM SÉRIE LEVE	UN	4,00
JOELHO 90º Ø 300MM SÉRIE LEVE	UN	5,00
JUNÇÃO PVC ESGOTO SANITÁRIO		
JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL		
JUNÇÃO SIMPLES 45º Ø 40MM	UN	8,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 50 X 50MM	UN	77,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 75 X 50MM	UN	18,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 75 X 75MM	UN	9,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 100 X 50MM	UN	53,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 100 X 75MM	UN	30,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 100 X 100MM	UN	156,00
JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R Ø 75 X 75MM	UN	2,00
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R Ø 100 X 75MM	UN	12,00
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R Ø 100 X 100MM	UN	39,00
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R Ø 150 X 100MM	UN	73,00
JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE R Ø 150 X 150MM	UN	6,00
JUNÇÃO INVERTIDA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
JUNÇÃO INVERTIDA SÉRIE R Ø 50 X 50MM	UN	2,00
JUNÇÃO INVERTIDA SÉRIE R Ø 75 X 50MM	UN	121,00
JUNÇÃO INVERTIDA SÉRIE R Ø 75 X 75MM	UN	2,00
JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE LEVE		
JUNÇÃO SIMPLES Ø 50MM SÉRIE LEVE	UN	4,00
JUNÇÃO SIMPLES Ø 250MM SÉRIE LEVE	UN	8,00
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE LEVE		
JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO Ø 300 X 250MM SÉRIE LEVE	UN	2,00
LUVA PVC ESGOTO SANITÁRIO		
LUVA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL		
LUVA Ø 50MM	UN	290,00
LUVA Ø 75MM	UN	80,00
LUVA Ø 100MM	UN	430,00
LUVA Ø 150MM	UN	50,00
LUVA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
LUVA SÉRIE R Ø 75MM	UN	30,00
LUVA SÉRIE R Ø 100MM	UN	290,00
LUVA SÉRIE R Ø 150MM	UN	78,00
PLUG PVC ESGOTO SANITÁRIO		
PLUG Ø 100MM	UN	10,00
PLUG Ø 75MM	UN	2,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SANITÁRIO		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 75 X 50MM SÉRIE NORMAL	UN	14,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 100 X 50MM SÉRIE NORMAL	UN	11,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 100 X 75MM SÉRIE NORMAL	UN	12,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 150 X 100MM SÉRIE NORMAL	UN	4,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 75 X 50MM SÉRIE REFORÇADA	UN	3,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 100 X 75MM SÉRIE REFORÇADA	UN	3,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 150 X 100MM SÉRIE REFORÇADA	UN	12,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE LEVE		
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 300 X 250MM SÉRIE LEVE	UN	1,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 250 X 200MM SÉRIE LEVE	UN	1,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 250 X 150MM SÉRIE LEVE	UN	3,00

AA

29ª TABELA DE NOTAS DA 1ª edição de 16
PRISCILA DE C. Y. P. L. AGAPITO
AUTENTICADO: AUTÉNTICO A PRESENÇA
COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA
NÉSSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, 20/07

28 SET. 2023

Registro de
Nº 74257
Atestado Técnico

VALIDO SOMENTE COM SELO DE
DAVI DE JESUS
ESCREVENTE AUT



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and initials 'P' and 'S'.

002170

Obr: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA - 4ª REGIÃO
Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 4ª REGIÃO
Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
REDUÇÃO EXCÊNTRICA Ø 200 X 150MM SÉRIE LEVE	UN	6,00
VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO		
VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO Ø 100MM	UN	135,00
ANEL DE BORRACHA Ø 50MM	UN	1.460,00
ANEL DE BORRACHA Ø 75MM	UN	590,00
ANEL DE BORRACHA Ø 100MM	UN	2.063,00
ANEL DE BORRACHA Ø 150MM	UN	260,00
TE PVC ESGOTO SANITÁRIO		
TE PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL		
TE 90º Ø 40MM	UN	4,00
TE SANITÁRIO Ø 50 X 50MM	UN	190,00
TE SANITÁRIO Ø 75 X 50MM	UN	42,00
TE SANITÁRIO Ø 75 X 75MM	UN	6,00
TE SANITÁRIO Ø 100 X 50MM	UN	80,00
TE SANITÁRIO Ø 100 X 75MM	UN	3,00
TE SANITÁRIO Ø 100 X 100MM	UN	66,00
TE DE INSPEÇÃO Ø 100 X 75MM	UN	60,00
TE PVC ESGOTO SANITÁRIO SÉRIE REFORÇADA		
TE SANITÁRIO Ø 100 X 100MM SÉRIE REFORÇADA	UN	70,00
TE SANITÁRIO Ø 150 X 100MM SÉRIE REFORÇADA	UN	12,00
TE SANITÁRIO Ø 150 X 150MM SÉRIE REFORÇADA	UN	6,00
TE DE INSPEÇÃO Ø 100 X 75MM SÉRIE REFORÇADA	UN	36,00
TE PVC ESGOTO SANITÁRIO 90º CURTO SÉRIE LEVE		
TE 90º CURTO Ø 250MM SÉRIE LEVE	UN	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO SANITÁRIO		
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA Ø 50 X 40MM	UN	6,00
CAIXA SIFONADA DE PVC E ACESSÓRIOS		
CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA CROMADA, TAMP. CEGA E PORTA GRELHA DE PVC 100 X 150 X 150MM	UN	11,00
CAIXA SIFONADA DE PVC COM GRELHA CROMADA E PORTA GRELHA 150 X 185 X 75MM	UN	33,00
CAIXA SIFONADA DE PVC 100 X 150 X 50MM	UN	72,00
CAIXA SECA DE PVC/ GRELHA CROMADA - 100 X 100 X 40MM	UN	4,00
PERFORADOR PARA CAIXA SIFONADA Ø 100MM	M	36,00
PERFORADOR PARA CAIXA SIFONADA Ø 150MM	M	25,70
GRELHA E PORTA GRELHA DE PVC Ø 100MM	UN	85,00
TERMINAL PARA VENTILAÇÃO Ø 100MM	UN	18,00
PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES PVC ESGOTO SANITÁRIO COM DUAS DEMÃOIS, E-150 MICRA, COM TRINCHA	M	3.505,00
SUPOORTE PI TUBULAÇÕES COM GRAMPO U E PERFILADO	GRUPO	1.757,00
TUBOS E CONEXÕES DE PVC PI ÁGUA		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON		
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON Ø 40MM	M	6,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON Ø 50MM	M	8,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON Ø 60MM	M	25,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON Ø 85MM	M	6,00
TUBO DE PVC SOLDÁVEL MARRON Ø 110MM	M	320,00
CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL MARRON		
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL MARRON		
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO		
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 40MM X 1,12"	UN	4,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 50MM X 1,12"	UN	8,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 60MM X 2"	UN	30,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM BOLSA E ROSCA PI REGISTRO Ø 85MM X 3"	UN	4,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES PI CAIXA D'ÁGUA Ø 80MM X 2"	UN	2,00
ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES PI CAIXA D'ÁGUA Ø 110MM X 4"	UN	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON		
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 60 X 40MM	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 60 X 50MM	UN	2,00
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL Ø 75 X 60MM	UN	2,00
COTOVELO PVC SOLDÁVEL MARRON		
COTOVELO 45º PVC SOLDÁVEL MARRON		
COTOVELO 45º SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	5,00
COTOVELO 45º SOLDÁVEL Ø 110 MM	UN	5,00
COTOVELO 90º PVC SOLDÁVEL MARRON		
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	1,00
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	9,00
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	13,00
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 75MM	UN	15,00
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	5,00

Página 14 de 36

registro de
Nº 74258
Atestado Técnico

2ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE C. P. L. AGUIAR
CÓPIA REPROGRAFADA PRESENTE
NUNCA NOTAS COPIADAS PRESENTE
APRESENTADO, DOUPE

28 SET. 20

VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE
DAVY DE JESUS
ESCREVENTE AUTORIZADO



Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'PM'.

000171

Obr.: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
COTOVELO 90º SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	7,00
LUVA PVC SOLDÁVEL MARRROM		
LUVA SOLDÁVEL Ø 40MM	UN	2,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	2,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	3,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	3,00
LUVA SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	10,00
TE PVC SOLDÁVEL MARRROM		
TE 45º PVC SOLDÁVEL MARRROM		
TE 45º SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	3,00
TE 90º PVC SOLDÁVEL MARRROM		
TE 90º SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	8,00
TE 90º SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	3,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL MARRROM		
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 110 X 60MM	UN	5,00
TE DE REDUÇÃO 90º SOLDÁVEL Ø 110 X 85MM	UN	1,00
UNIÃO PVC SOLDÁVEL MARRROM		
UNIÃO SOLDÁVEL Ø 50MM	UN	3,00
UNIÃO SOLDÁVEL Ø 60MM	UN	2,00
UNIÃO SOLDÁVEL Ø 85MM	UN	2,00
UNIÃO SOLDÁVEL Ø 110MM	UN	1,00
VÁLVULA ESFERA DE PVC SOLDÁVEL MARRROM		
VÁLVULA ESFERA DE PVC Ø 32 MM	UN	2,00
VÁLVULA ESFERA DE PVC Ø 110 MM	UN	1,00
DEPÓSITO		
DEPÓSITO P/ SOLUÇÃO DE IPOCLORITO DE SÓDIO - 200L (BOMBONA PLÁSTICA)	UN	1,00
TUBULAÇÕES DE CONCRETO		
TUBO		
TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø 500MM	M	35,00
TUBO PARA DRENO DRENOFLEX - Ø 110MM		
TUBO PARA DRENO DRENOFLEX Ø 110MM	M	65,55
BÔMBIA HIDRÁULICA E ACIONADOR		
BÔMBIA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER MOO. BCS 255 Q - 15M3/H. ALT. MAN 15mca. POT = 0,5 CV (PARA DRENAGEM)	UN	4,00
BÔMBIA SUBMERSÍVEL SCHNEIDER MOO. BCS 350 Q - 8,5M3/H. ALT. MAN 15mca. POT = 2 CV (P/ ESGOTO)	UN	2,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL		
VÁLVULA ESFERA		
VÁLVULA ESFERA Ø 1 1/2"	UN	1,00
VÁLVULA ESFERA Ø 2"	UN	2,00
VÁLVULA ESFERA Ø 3"	UN	2,00
VÁLVULA DE ESFERA DE PVC		
VÁLVULA ESFERA DE PVC Ø 32 MM	UN	2,00
VÁLVULA ESFERA DE PVC Ø 50 MM	UN	3,00
VÁLVULA ESFERA DE PVC Ø 80 MM	UN	8,00
POÇO DE REALQUE		
POÇO DE REALQUE Ø 1,00M P/ DRENAGEM (CF. DETALHE)	UN	1,00
POÇO DE REALQUE Ø 1,50M P/ ESGOTO (CF. DETALHE)	UN	0,50
POÇO DE EQUALIZAÇÃO		
POÇO DE EQUALIZAÇÃO Ø 1,00M (CF. DETALHE)	UN	1,00
ACESSÓRIOS		
CAIXA EM ALVENARIA		
CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ÁGUAS PLUVIAIS Ø GRELHA	UN	7,80
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS	UN	1,80
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTOS	UN	3,80
CAIXA GRADADA P/ ESGOTO (CF. DETALHE)	UN	0,20
CAIXA EM ALVENARIA (30X30CM) Ø GRELHA	UN	2,00
GRELHA OU GRADES		
GRELHA METÁLICA REDONDA - Ø 150MM	UN	14,00
GRELHA METÁLICA P/ CANALETA LARG. = 15,0 CM	M	11,85
GRELHA METÁLICA P/ CANALETA LARG. = 48,0 CM	M	13,00
CAIXA DE GORDURA		
CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	2,00
FILTRO VORTEX WFF-300 P/ ÁGUAS PLUVIAIS P/ ÁREAS DE ATÉ 3.000 M2	UN	1,00
PRÉ-FILTRO Ø 1,00M - VAZÃO 1 L/S	UN	1,00
ARMÁRIO DE BOMBAS DE CONTROLE C/ ANTI ESPUMANTE E FLOCULADORES	UN	1,00
FLOCULADOR Ø 0,63M	UN	1,00
DECANTADOR 1,80 X 2,00M	UN	4,00
SISTEMA DE CLORINAÇÃO C/ BOMBA DOSADORA Ø= 8,0 L/MIN	UN	1,00
VÁLVULA DE JATO PARA ACPLOAMENTO A BOMBA DE REALQUE DE ESGOTO	UN	1,00
HIDRÔMETRO Ø 1.1/2" 20M3/H	UN	1,00

2ª TABELA DE NOTAS DA CANT.
 PRISCILA DE C. T. P. 11/2023
 AUTENTICAÇÃO: AUTENTICO A PRESENTE
 CÓPIA DE PROFORMA EXTRAÍDA
 NESSAS NOTAS COM FORNE ORIGINAL
 APRESENTADO, DOU FE.

Registro de
 Nº 74259
 Atestado Técnico

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM SELO
 DA
 DAVID DE
 ESCREVENTE AL
 112383
 AUTENTICAÇÃO
 AU1083AI0389574



A

Handwritten signatures and initials, including a large 'P' and 'O'.

Descrição	Unidade	Quant.
PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÕES DE PVC ESGOTO SANITÁRIO COM DUAS DE MÃOS, E-50 MICRA, COM TRINCHA	M	3.505,00
SUORTE PV TUBULAÇÕES COM GRAMPO U.E PERFILADO	CTO	1.750,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM M.T.E.A.T		
MUFLA		
MUFLA TERMINAL INTERNA PARA CABO DE ALUMÍNIO, TERMOCONTRATIL, CLASSE 15KV 120MM ² (SUBSTACIÃO ENERGIA)	UN	4,00
MUFLA TERMINAL INTERNA PARA CABO DE COBRE, TERMOCONTRATIL, CLASSE 15KV 35MM ² (SUBSTACIÃO ENERGIA)	UN	6,00
CABO		
CABO UNIPOLAR DE ALUMÍNIO 120mm ² (12/20KV - EPR/XLPE), SISTEMA NEUTRO ISOLADO (ENTRADA DE ENERGIA)	M	120,00
CABO UNIPOLAR DE COBRE 35MM ² (12/20KV - SINTENAX), SISTEMA NEUTRO ISOLADO	M	120,00
CAIXAS DE MEDIÇÕES		
CAIXAS METÁLICAS PARA ABRIGAR O SISTEMA DE MEDIÇÃO	CTO	1,00
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO		
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, 1.000VA PHIMARIO EM TRIÂNGULO - 13,8-13,2/12,6/12,0/11,4KV, SECUNDARIO EM ESTRELA COM NEUTRO ATERRADO, 380/220V (CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR GERAL)	UN	2,00
HASTE DE ATERRAMENTO		
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø 5/8" X 3,0 METROS, COM REGISTRO CARBONÍFERO (ENTRADA DE ENERGIA)	UN	1,00
LEITO PARA CABOS		
LEITO PARA CABOS, CONFECIONADO DE FERRO GALVANIZADO, EM BARRAS DE 300CM LARGURA DE 30CM	UN	6,00
CURVA HORIZONTAL PARA LEITO		
CURVA 90 GRAUS HORIZONTAL PARA LEITO DE 30CM	UN	3,00
CURVA VERTICAL PARA LEITO		
CURVA 90 GRAUS VERTICAL (EXTERNA) PARA LEITO DE 30CM	UN	2,00
T VERTICAL PARA LEITO		
T VERTICAL PARA LEITO DE 30CM	UN	1,00
FLANGE TERMINAL PARA LEITO		
FLANGE TERMINAL PARA LEITO DE 30CM	UN	4,00
PERFILADO METÁLICO		
PERFILADO METÁLICO (ØX30)MM, DE FERRO GALVANIZADO, CHAPA GROSSA, EM BARRAS DE 600CM	UN	4,00
SUORTE DE FERRO GALVANIZADO		
SUORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO CT	UN	100,00
TRABENTE DE FERRO GALVANIZADO		
TRABENTE METÁLICO POSIÇÃO DE F.G. (3-3/8" X 3/8")	UN	20,00
GRADE DE PROTEÇÃO		
GRADE DE PROTEÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 148W - MALHA 15MM H=210CM, COM CANTONEIRA DE AÇO (38X38X4)MM (GRADE DE FECHAMENTO LATERAL DO CUBÍCULO DO TRANSFORMADOR)	UN	2,00
GRADE DE PROTEÇÃO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO 168W - MALHA 15MM H=210CM, COM CANTONEIRA DE AÇO (38X38X4)MM E PORTA (70X210)CM COM TRINCO (GRADE DE FECHAMENTO FRONTAL DO CUBÍCULO DO TRANSFORMADOR)	UN	2,00
PLAQUETA DE ALERTA		
PLAQUETA DE ALERTA COM DIZERES "NÃO COMANDAR ESTA CHAVE, SOB PENA DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	4,00
PLAQUETA DE ALERTA COM DIZERES "PERIGO DE MORTE - ALTA TENSÃO"	UN	15,00
BARRAMENTO DE COBRE BLINDADO		
BARRAMENTO DE COBRE BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 300CM, REF. LINHA MASTIN (LINHA MBI) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMEÇA)	UN	1,00
BARRAMENTO DE COBRE BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 200CM, REF. LINHA MASTIN (LINHA MBI) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMEÇA)	UN	1,00
BARRAMENTO DE COBRE BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 100CM, REF. LINHA MASTIN (LINHA MBI) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMEÇA)	UN	3,00
BARRAMENTO DE COBRE BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 65CM, REF. LINHA MASTIN (LINHA MBI) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMEÇA)	UN	4,00
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO		
COTOVELO HORIZONTAL		
COTOVELO HORIZONTAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 1.700A, REF. MASTIN (LINHA MBI)	UN	6,00
COTOVELO VERTICAL		
COTOVELO VERTICAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 1.700A, REF. MASTIN (LINHA MBI)	UN	4,00
CAIXA DE LIGAÇÃO DO BARRAMENTO AO TRANSFORMADOR, REF. CT DA MASTIN (MBI)	UN	2,00
CAIXA DE LIGAÇÃO DO BARRAMENTO AO PAINEL, REF. CP DA MASTIN (MBI)	UN	2,00
LATERAL DA EMENDA DO BARRAMENTO BLINDADO, TIPO LE DA MASTIN (MBI)	UN	25,00

298 TABELA DE NOTAS DA CAPITA
 AUTENTICADA
 COPIA REPRODUTIVA
 NESTAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
 APRESENTADO, 00/00/00

28 SE

VALIDO SOMENTE COM SELLO
 DAVY DE
 ESCRIVENTE A



UNIZADO

000173

Obr: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
TAMPA DE FECHAMENTO DA EMENDA DO BARRAMENTO BLINDADO, TIPO TEE1 DA MASTIN (MB)	UN	13,00
PARAFUSO DA LATERAL DA EMENDA 1/4" X 1/2" COM CABEÇA SEXTAVADA	UN	300,00
PARAFUSO DE EMENDA 5/16" X 7/8" COM CABEÇA SEXTAVADA + PORCA	UN	200,00
CAIXA C/ EPIS (LUVÁ DE COURO E DE BORRACHA (13kV) E ÓCULOS P/ ELÉTRICISTA	UN	1,00
NO BREAK PARA 250kV, ENTRADA 380/220V, SAÍDA 380/220V, MICROPROCESSADO, COM BY PASS, CHAVES ESTATICA E BATERIAS PARA NO MÍNIMO 10 MINUTOS (COMPLETO)	UN	1,00
FITA DE MARCAÇÃO E ISOLAMENTO	CF/TO	1,00
CONECTORES E TERMINAIS P/ CABO DE COBRE	CF/TO	1,00
BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES	CF/TO	1,00
REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO		
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DENTRO DA SUBESTAÇÃO		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (TIPO ARMÁRIO METÁLICO) P/ INSTALAÇÃO NÃO EMBUTIDA, C/ BARRAMENTO DE COBRE E OS SEGUINTE DISJUNTORES		
QD-01 Q1 CBR/220V ARI COND	UN	1,00
QD-0-UL1	UN	1,00
QD-NB	UN	1,00
QUADRO GERAL NORMAL	UN	1,00
QUADRO GERAL EMERGÊNCIA	UN	1,00
QUADRO DE FORÇA		
QUADRO DE BAIXA TENSÃO		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, C/ BARRAMENTO DE COBRE E OS SEGUINTE DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS		
QD - ITN 06 + QD - ITN 07 + QD - ITN 08	UN	3,00
QD - ITN 09	UN	1,00
QD - ITN 10	UN	1,00
QD - ITN 11	UN	1,00
QD - ITN 12	UN	1,00
QD - ITN 22	UN	1,00
QD - ITN 31	UN	1,00
QD - ITN 32	UN	1,00
QD - ITN 41	UN	1,00
QD - ITN 51	UN	1,00
QD - IEM 02	UN	1,00
QD - IEM 03	UN	1,00
QD - IEM 04 + QD - IEM 05	UN	2,00
QD - IEM 06 + QD - IEM 07 + QD - IEM 08	UN	3,00
QD - IEM 09	UN	1,00
QD - IEM 10	UN	1,00
QD - IEM 11	UN	1,00
QD - IEM 12	UN	1,00
QD - NR 03	UN	1,00
QD - NR 04	UN	1,00
QD - NR 05	UN	1,00
QD - NR 06 + QD - NR 07 + QD - NR 08	UN	3,00
QD - NR 09	UN	1,00
QD - NR 10	UN	1,00
QD - NR 11	UN	1,00
QD - AC P1	UN	1,00
QF - AC - C	UN	1,00
QE - 01 - 01	UN	1,00
QE - 01 - 02	UN	1,00
QE - 02 - 02	UN	1,00
QE - 03 - 01	UN	1,00
QE - 02 - 01 + QE - 03 - 02 + QE - 05 - 01	UN	3,00
QE 04-01 + QE 04-02 + QE 05-02 + QE 06-01 + QE 06-02 + QE 07-01 + QE 07-02 + QE 08-01 + QE 08-02 + QE 09-01 + QE 09-02 + QE 10-02	UN	12,00
QE 09 - 03	UN	1,00
QE 10 - 01	UN	1,00
QE 11 - 01	UN	1,00
QE 11 - 02	UN	1,00
QE 11 - 03	UN	1,00
QF - PNEI (EM)	UN	1,00
QF - COZINHA	UN	1,00
QD - CM - AC (EM)	UN	1,00
QD - CM - ELEV (EM)	UN	1,00
QF - ELEV (EM)	UN	1,00
QD - EX (EM)	UN	1,00
QD - INF - 1	UN	1,00
QD - INF - 2	UN	1,00
QD - COMP. (ODONTOL)	UN	1,00
QF - BOMBAS	UN	1,00

Registro de
 N° 74261
 Atestado Técnico

2ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
 AUTENTICAÇÃO AUTENTICA A PRESENTE
 COM A REPROGRAFICA FIZEIRA
 NISSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
 APRESENTADO, DOUFE.

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM SELLO
 DAVY DE
 ESCREVENTE A
 AUTENTICAÇÃO
 AU1083A10389575



(Handwritten signatures and initials in blue ink)

000175

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
CAIXA DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 700A, REF. CAIXA MS-700 DA MASTIN	UN	8,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 70A, REF. CAIXA MS-700 DA MASTIN	UN	5,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 50A, REF. CAIXA MS-700 DA MASTIN	UN	2,00
CAIXA DE DERIVAÇÃO COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DE 30A, REF. CAIXA MS-700 DA MASTIN	UN	1,00
TRÁS-WAYBUS-DUCT BARRIAMENTOS BILINDADOS		
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 300CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	31,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 182CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	6,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 120CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	3,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 1.700A, COMPRIMENTO DE 60CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	2,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 300CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	24,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 192CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	5,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 90CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR QUANTIDADE NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	21,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 72CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR QUANTIDADE NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	8,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 64CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR QUANTIDADE NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	3,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 300CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR QUANTIDADE NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	3,00
BARRIAMENTO DE COBRE BILINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA) TIPO RETO, CORRENTE NOMINAL DE 450A, COMPRIMENTO DE 182CM, REF. LINHA MASTIN (Linha MB) (CONFERIR QUANTIDADE NA OBRA ANTES DA COMPRA)	UN	5,00
ILUMINAÇÃO		
LUMINÁRIAS COMPLETAS		
LUMINÁRIA DE EMBUITA PARA FLUORESCENTE 3 X 14W TL5 - PADRÃO PHILIPS TBS 910, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	1.169,00
LUMINÁRIA DE EMBUITA PARA FLUORESCENTE 3 X 14W TL5 - PADRÃO PHILIPS TBM 900R, NA COR BRANCA, COM ILUMINAÇÃO DE BORDO DO JÁ	UN	564,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE 3 X 14W TL5 - PADRÃO PHILIPS TCS 910, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	11,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE 2 X 32 / 36 W - PADRÃO PHILIPS TCS 027, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	142,00
LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - PADRÃO ELLA 20131 (EL 9615), NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	80,00
LUMINÁRIA PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO, COMPACTA MIN - CDM - TD 70W - PADRÃO PHILIPS MW 230, NA COR PRETA - PARA O AUDITÓRIO	UN	48,00
LUMINÁRIA PARA FLUORESCENTE PL 2 X 26W - PADRÃO PHILIPS FSN 250, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	8,00
LUMINÁRIA PARA FLUORESCENTE PL 2 X 26W - PADRÃO PHILIPS FBS 675, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	511,00
LUMINÁRIA DE EMBUITA PARA LÂMPADA ALB 111 - PADRÃO PHILIPS DBS 104 - NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	59,00
LUMINÁRIA DE EMBUITA DE PISO PARA LÂMPADA PAR 20 - PADRÃO PHILIPS OBE - NA COR BRANCA	UN	18,00
ARANDELA		
ARANDELA PARA DUAS LÂMPADAS INCANDESCENTES 510 60W, H=195CM, PADRÃO PHILIPS NWS 701, CROMADA - PARA O AUDITÓRIO	UN	108,00
ARANDELA MEIA-CANA COM HASTE DUPLA EM LATÃO CROMADO, LÂMPADA HALÓGENA 150W, H=195CM, PASSADILHA EL-2066 (2075) - PARA O AUDITÓRIO	UN	45,00
ARANDELA TIPO TAM-ARÇA DE SOBREPOR, LÂMPADA INCANDESCENTE / CX, CONDULETE APARENTE H=195CM - PARA O AUDITÓRIO	UN	48,00
BALIZADOR PARA LÂMPADAS		
BALIZADOR PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W, H=50CM - PADRÃO PHILIPS NS 706 - PARA O AUDITÓRIO	UN	52,00
BALIZADOR PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 26W, H=80,00CM TIPO LUMIN H-4661126 - PARA O AUDITÓRIO	UN	12,00
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO		
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W - PADRÃO LUMICENTER AN115 GRANDE, NA COR BRANCA	UN	3,00
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W - PADRÃO LUMICENTER AN115 MEDIA, NA COR BRANCA	UN	45,00
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 150W - PADRÃO PHILIPS TEMPO 2, NA COR BRANCA	UN	6,00
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 480W - PADRÃO PHILIPS TEMPO 3, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	3,00
REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1500W - PADRÃO PHILIPS SLS, NA COR BRANCA - PARA O AUDITÓRIO	UN	5,00
ACESSÓRIOS		

Handwritten mark: a large blue 'A' with a checkmark.

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
PRISCILA DE F. T. P. L. AGAPITO
AUTENTICADO: AUTENTICO E PRESENTE
COPIA REPROGRAFICA EXATIDA
NUNCA NOTAS CONFORME ORIGINAL
APRESENTADO, DOUVE

Página 19 de 36

Registro de
Nº 74263
Assessor Técnico

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM SINALIZADOR DA VY DE IDENTIFICAÇÃO ORIGINARIA

481482969

010389576

Handwritten signatures and initials in blue ink.

000178

Obrs: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
LÂMPADA DE ANDAR COM INDICADOR DE POSIÇÃO (COM GONGOS) PARA ELEVADOR	UN	51,00
INTERRUPTORES E TOMADAS		
INTERRUPTORES		
INTERRUPTOR UNIPOLAR, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), EM ESPELHO PRÓPRIO PARA DIVISÓRIA	UN	125,00
INTERRUPTOR UNIPOLAR, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), EM ESPELHO PRÓPRIO PARA DIVISÓRIA	UN	200,00
INTERRUPTOR UNIPOLAR, DUAS TECLAS SIMPLES (10A/250V), EM ESPELHO (10X3CM)	UN	9,00
INTERRUPTOR UNIPOLAR, UMA TECLA PARALELA (10A/250V), EM ESPELHO (10X3CM)	UN	4,00
INTERRUPTOR UNIPOLAR, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), EM ESPELHO (10X3CM)	UN	206,00
INTERRUPTOR UNIPOLAR, UMA TECLA SIMPLES (10A/250V), EM TAMPA DE CONDULETE	UN	116,00
TOMADAS		
TOMADA UNIVERSAL 2P+T (15A/250V), EM ESPELHO PRÓPRIO PARA DIVISÓRIA	UN	641,00
TOMADA UNIVERSAL 2P+T (15A/250V), EM ESPELHO (10X3CM)	UN	412,00
TOMADA 2P+T (25A/250V)	UN	41,00
TOMADA 2P+T UNIVERSAL (20A/250V)	UN	57,00
TOMADA DUPLA 2P+T UNIVERSAL (20A/250V)	UN	63,00
TOMADA TRIFÁSICA (R-F-F-T) MONTADA EM PETROLETE	UN	1,00
TOMADA TRIFÁSICA (R-F-F-T) EM CAIXA 1X4"	UN	3,00
TOMADA 3P+T (30A/360V), REF. STECK EM CAIXA PLÁSTICA	UN	2,00
TOMADA 3P+T (30A/360V), REF. STECK EM CAIXA PLÁSTICA	UN	2,00
TOMADA 3P+T (50A/360V), REF. STECK EM CAIXA PLÁSTICA	UN	3,00
TOMADA 3P+T (63A/360V), REF. STECK EM CAIXA PLÁSTICA	UN	1,00
TOMADA 2P+T (25A/250V) COM REVESTIMENTO DE BORRACHA E PREENSA CABO PARA FIXAÇÃO	UN	60,00
TOMADA MONOFÁSICA (R-F-N-T) NO FORRO, P. ACCESS POINTS	UN	2,20
CAIXA DE TOMADA		
CAIXA DE TOMADA QUADRADA EMBUTIDA EM PISO ELIVADO C/ 4 PTS DE LÓGICA E 4 PTS ELÉTRICOS PARA O AUDITÓRIO	UN	1.063,00
CAIXA DE TOMADA EMBUTIDA EM CONTRA PISO C/ 2 PTS DE LÓGICA E 4 PTS ELÉTRICOS - PARA O ALTO FÓRTO	UN	17,00
CAIXA DE TOMADA DE PAREDE H=30CM C/ 1 PT DE LÓGICA E 1 PT ELÉTRICO - PARA O AUDITÓRIO	UN	14,00
CAIXA DE PASSAGEM		
CAIXA 4X2" C/ ESPELHO COM FURO CENTRAL - P/ CHUVEIRO	UN	6,00
CAIXA DE PASSAGEM 1X3/4" C/ ESPELHO C/ GLO	UN	3,00
CONEXÕES E ACESSÓRIOS		
LÚVA		
LÚVA DE FERRO ZINCADO		
LÚVA DE FERRO ZINCADO Ø 3"	UN	41,00
LÚVA DE FERRO ZINCADO Ø 2"	UN	238,00
LÚVA DE FERRO ZINCADO Ø 1,3/4"	UN	128,00
LÚVA DE FERRO ZINCADO Ø 1"	UN	820,00
LÚVA DE FERRO ZINCADO Ø 3/4"	UN	3.575,00
LÚVA DE FERRO GALVANIZADO		
LÚVA DE FERRO GALVANIZADO Ø 1 1/4"	UN	110,00
LÚVA DE FERRO GALVANIZADO Ø 1"	UN	25,00
LÚVA DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	80,00
BUCHA DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO DE PVC		
BUCHA DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO DL PVC DO TIPO CONTÍNUO Ø-1"	UN	4,00
BUCHA DE ACABAMENTO PARA ELETRODUTO DE PVC DO TIPO CONTÍNUO Ø-2"	UN	56,00
CURVA 90º		
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO		
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO Ø-3"	UN	6,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO Ø-2"	UN	16,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO Ø-1 1/4"	UN	8,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO Ø-1"	UN	440,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO ZINCADO E SMALTADO Ø-3/4"	UN	1.575,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO		
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO Ø-1 1/4"	UN	8,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO Ø-1"	UN	4,00
CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO Ø-3/4"	UN	21,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO		

[Handwritten signature]

[Handwritten marks and signatures]

28 SET 2022

VÁLIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICACAO DA DAVY DE ESCREVENTE A 1123587410 41085A10389602

Página 25 de 36

Registro de Nº 74264 Atestado Técnico

[Handwritten signature]

Descrição	Unidade	Quant.
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-3"	JG	6,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-2"	JG	229,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-1,74"	JG	18,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-1,5"	JG	297,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-3/4"	JG	5.158,00
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA		
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø-3"	UN	25,00
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø-2"	UN	400,00
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø-1,74"	UN	200,00
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø-1,5"	UN	180,00
BRACEDEIRA TIPO "D", COM CUNHA Ø-3/4"	UN	345,00
BOX RETO		
BOX RETO Ø-3/4"	UN	3.802,00
SAÍDA LATERAL DE PERFILADO		
SAÍDA LATERAL DE PERFILADO P/ ELETRÓDUTO Ø-2"	UN	1.000,00
SAÍDA LATERAL DE PERFILADO P/ ELETRÓDUTO Ø-1,74"	UN	1,00
SAÍDA LATERAL DE PERFILADO P/ ELETRÓDUTO Ø-1,5"	UN	184,00
SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA		
SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA METÁLICA P/ ELETRÓDUTO Ø-2"	UN	1,00
SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA METÁLICA P/ ELETRÓDUTO Ø-1,74"	UN	4,00
SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA METÁLICA P/ ELETRÓDUTO Ø-1,5"	UN	77,00
SAÍDA LATERAL DE ELETRÓCALHA METÁLICA P/ ELETRÓDUTO Ø-3/4"	UN	200,00
SAÍDA LATERAL DE LEITO		
SAÍDA LATERAL DE LEITO P/ ELETRÓDUTO Ø-2"	UN	63,00
SAÍDA LATERAL DE LEITO P/ ELETRÓDUTO Ø-1,74"	UN	1,00
SAÍDA LATERAL DE LEITO P/ ELETRÓDUTO Ø-1,5"	UN	7,00
SAÍDA LATERAL DE LEITO P/ ELETRÓDUTO Ø-3/4"	UN	500,00
BLOCO AUTÔNOMO COM INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	101,00
TOMADA P/ BLOCO AUTÔNOMO NO TETO	UN	101,00
NÍVEL PREENSA CABO, DE CABO PP, P/ SAÍDA DE PERFILADO	UN	603,00
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO E CONEXÕES		
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO		
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA 14, EM PEÇAS DE 3,0 M, COM TAMPA, MEDINDO 40X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	6,00
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA 14, EM PEÇAS DE 3,0 M, COM TAMPA, MEDINDO 30X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	38,00
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA 14, EM PEÇAS DE 3,0 M, COM TAMPA, MEDINDO 20X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	470,00
ELETRÓCALHA GALVANIZADA A FOGO, PERFURADA, CHAPA 14, EM PEÇAS DE 3,0 M, COM TAMPA, MEDINDO 10X50CM	UN	35,00
CONEXÕES PARA ELETRÓCALHA		
CURVA 90° VERTICAL (INVERSÃO), DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, PARA ELETRÓCALHAS		
CURVA 90° VERTICAL (INVERSÃO), DE FERRO GALVANIZADO, P/ PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 30X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
CURVA 90° VERTICAL (INVERSÃO), DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 20X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	23,00
CURVA 90° VERTICAL (INVERSÃO), DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 10X50CM	UN	4,00
CURVA 90° HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, PARA ELETRÓCALHAS		
CURVA 90° HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, MEDINDO 30X50CM, COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	2,00
CURVA 90° HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, MEDINDO 20X50CM, COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	20,00
CURVA 90° HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, MEDINDO 10X50CM	UN	4,00
DERIVAÇÃO PARA ELETRÓCALHAS		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, PARA ELETRÓCALHAS		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 40X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 30X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADA, P/ ELETRÓCALHAS, MEDINDO 20X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	44,00
DERIVAÇÃO TIPO "CRUZAMENTO RETO" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, PARA ELETRÓCALHAS		
DERIVAÇÃO TIPO "CRUZAMENTO RETO" HORIZONTAL, PERFURADO, DE FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 40X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
DERIVAÇÃO TIPO "CRUZAMENTO RETO" HORIZONTAL, PERFURADO, DE FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 30X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
DERIVAÇÃO TIPO "CRUZAMENTO RETO" HORIZONTAL, PERFURADO, DE FERRO GALVANIZADO, MEDINDO 20X50CM COM SEPARADOR NO CENTRO	UN	1,00
FLANGE DE ACABAMENTO, DE FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRÓCALHAS 30X50CM	UN	1,00
FLANGE DE ACABAMENTO, DE FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRÓCALHAS 20X50CM	UN	23,00
FLANGE DE ACABAMENTO, DE FERRO GALVANIZADO, PARA ELETRÓCALHAS 10X50CM	UN	4,00

Registro de
 Nº 74265
 Atestado Técnico

2ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. T. P. L. AGAPITO
 AUTENTICADA E IDENTIFICADA
 COPIA REPRODUZIDA A PARTIR DE
 NESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
 APRESENTADO, GOV.FE.

28 SET 2023

VALIDO SOMENTE COM
 DAVY
 ESCRITURAÇÃO
 AUT0061A1038577



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000178

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO GANCHO (FECHADO) PARA ELETROCALHAS		
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO GANCHO (FECHADO) PARA ELETROCALHAS 40X50CM	UN	12,00
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO GANCHO (FECHADO) PARA ELETROCALHAS 30X50CM	UN	57,00
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO GANCHO (FECHADO) PARA ELETROCALHAS 20X50CM	UN	705,00
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO, TIPO GANCHO (FECHADO) PARA ELETROCALHAS 10X50CM	UN	50,00
TALA DE EMENDA PARA ELETROCALHAS		
TALA DE EMENDA (OITO FUROS) PARA ELETROCALHA DE 5CM DE ALTURA	UN	1.063,00
REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHAS:		
REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO GALVANIZADO, PARA ELETROCALHA DE 30X50CM PARA ELETROCALHA 20X50CM	UN	16,00
REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE FERRO GALVANIZADO, PARA ELETROCALHA DE 40X50CM PARA ELETROCALHA 30X50CM	UN	4,00
PERFILADO METÁLICO 38X38		
PERFILADO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO, MEDINDO 38X38MM, PERFURADO EM PEÇAS DE 6M	UN	922,00
LUVA INTERNA P/ EMENDA DE PERFILADO, C/ 8 FUROS		
LUVA INTERNA PARA EMENDA DE PERFILADO 38X38MM, COM OITO FUROS	UN	885,00
SUPOORTE P/ FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA		
SUPOORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA EM PERFILADO 38X38MM	UN	400,00
DERIVAÇÃO P/ PERFILADO		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PERFURADO P/ PERFILADO 38X38MM		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PARA PERFILADO 38X38MM	UN	214,00
DERIVAÇÃO TIPO CRUZAMENTO RETO HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PARA PERFILADO 38X38MM		
DERIVAÇÃO TIPO CRUZAMENTO RETO HORIZONTAL, DE FERRO GALVANIZADO, PARA PERFILADO 38X38MM	UN	329,00
DERIVAÇÃO TIPO 90 GRAUS HORIZONTAL, DE F. G., PARA PERFILADO 38X38MM		
DERIVAÇÃO TIPO 90 GRAUS HORIZONTAL, DE F. G. P/ PERFILADO 38X38MM	UN	2,00
SUPOORTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DE PERFILADO, TIPO GANCHO, LARGURA 4CM		
SUPOORTE METÁLICO PARA SUSTENTAÇÃO DE PERFILADO, TIPO GANCHO, LARGURA 4CM	UN	1.680,00
TRANTE METÁLICO ROSCADO		
TRANTE METÁLICO ROSCADO, DE F. G. Ø13/8" X 3M	UN	772,00
PARAFUSO DE CABEÇA SEXTÁVADA Ø-1/4" X 1/2" COM LUMA ARRUELA ÚNICA, LUMA ARRUELA DE PRESSÃO E LUMA PORCA	UN	13.670,00
LEITO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO E CONEXÕES		
LEITO GALVANIZADO A FOGO		
CONEXÕES PARA LEITO		
CURVA 90º PARA LEITO		
CURVA 90 GRAUS, HORIZONTAL, PARA LEITO DE F. G. DE 30CM DE LARGURA, COM DIVISÓRIA CENTRAL	UN	17,00
DERIVAÇÃO PARA LEITO		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, PARA LEITO		
DERIVAÇÃO TIPO "T" HORIZONTAL, PARA LEITO DE F. G. DE 30CM DE LARGURA, COM DIVISÓRIA CENTRAL	UN	19,00
DERIVAÇÃO TIPO CRUZAMENTO RETO HORIZONTAL, PARA LEITO DE F. G. DE 30CM DE LARGURA, COM DIVISÓRIA CENTRAL		
DERIVAÇÃO TIPO CRUZAMENTO RETO HORIZONTAL, PARA LEITO DE F. G. DE 30CM DE LARGURA, COM DIVISÓRIA CENTRAL	UN	14,00
TALA DE EMENDA (OITO FUROS) PARA LEITO METÁLICO		
TALA DE EMENDA (OITO FUROS) PARA LEITO METÁLICO (INCLUIDO NA ELETROCALHA)	UN	746,00
BARRAMENTO BLINDADO		
CONEXÕES PARA BARRAMENTO BLINDADO		
COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO		
COTOVELO HORIZONTAL		
COTOVELO HORIZONTAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 1.700A, REF. MASTIN (LINHA MW)	UN	5,00
COTOVELO HORIZONTAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 480A, REF. MASTIN (LINHA MW)	UN	6,00
COTOVELO HORIZONTAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 550A, REF. MASTIN (LINHA MW)	UN	3,00
COTOVELO VERTICAL		
COTOVELO VERTICAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 1.700A, REF. MASTIN (LINHA MW)	UN	8,00
COTOVELO VERTICAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 480A, REF. MASTIN (LINHA MW)	UN	6,00
COTOVELO VERTICAL (90 GRAUS) PARA BARRAMENTO BLINDADO (3 FASES + NEUTRO + TERRA), CORRENTE NOMINAL MÍNIMA DE 550A, REF. MASTIN (MSW)	UN	4,00
ACESSÓRIOS PARA BARRAMENTO BLINDADO		
TAMPA FINAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, REF. TF1 DA MASTIN (LINHA MW)	UN	6,00
EMENDA DO BARRAMENTO BLINDADO, TIPO LEI DA MASTIN	UN	180,00
PARAFUSO DA LATERAL DA EMENDA 1/4" X 1/2" COM CABEÇA SEXTÁVADA	UN	1.600,00
PARAFUSO DE EMENDA 5/16" X 7/8" COM CABEÇA SEXTÁVADA + PORCA	UN	1.600,00



Handwritten signatures and initials: *of*, *M*, *2*, *l*

Registro de
 Nº 74266
 Assessoria Técnica

Handwritten signature: *A*

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPT...
 PRISCILA DE C. P. L. AGOSTINHO
 CÓPIA REPROGRÁFICA AUTÊNTICA
 NESSAS NOTAS COM O ROL ORIGINAL
 APRESENTADO, DOUFE

28/5

VALIDO SOMENTE COM
 DAVY
 ESCREVA EM ALTA



000179

Descrição	Unidade	Quant.
MEDIDOR DE ENERGIA, TRIFÁSICO, KW E KWH, CORRENTE NOMINAL 5A, TENSÃO 380V.	UN	1,00
POSTES E BRAÇOS		
VARA FIXA (LUZ PLATEIA), COMPOSTA POR 24 CIRCUITOS COM 12,0 M DE COMPRIMENTO - PARA O AUSTÓRICO	GTJO	1,00
VARA FIXA (LUZ PINO), COMPOSTA POR 16 CIRCUITOS COM 10,0 M DE COMPRIMENTO - PARA O AUSTÓRICO	GTJO	1,00
VARA FIXA (CONTRA LUZ), COMPOSTA POR 16 CIRCUITOS COM 8,0 M DE COMPRIMENTO - PARA O AUSTÓRICO	GTJO	1,00
VARA FIXA (LUZ LATERAL), COMPOSTA POR 2 CIRCUITOS COM 0,80 M DE COMPRIMENTO - PARA O AUSTÓRICO	GTJO	2,00
CAIXA DE PASSAGEM		
CAIXA DE PASSAGEM EM NYLON 66		
CAIXA PLÁSTICA P/ DIVISÓRIA OU TETO - 4X2"	UN	815,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO		
CAIXA DE ALUMÍNIO (10X10)CM, QUADRADA	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA		
CAIXA ESTAMPADA (PRÓPRIA PARA EMBUTIR) (10X10)CM, QUADRADA	UN	39,00
CAIXA ESTAMPADA (PRÓPRIA PARA EMBUTIR) (10X10)CM, OCTOGONAL	UN	47,00
CAIXA ESTAMPADA (PRÓPRIA PARA EMBUTIR) (7,5X7,5)CM, SE XT AVADA	UN	255,00
CAIXA ESTAMPADA (PRÓPRIA PARA EMBUTIR) (10X10)CM, RETANGULAR	UN	827,00
CAIXA ESTAMPADA (PRÓPRIA PARA EMBUTIR) (4X4)CM DE ALUMÍNIO NO PISO	UN	17,00
SENSOR DE PRESENCIA		
SENSOR DE PRESENCIA (500W / 200V)	UN	58,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
CAIXA DE CONCRETO (30X30X30)CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	35,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40)CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	18,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (120X120X120)CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	3,20
FITA DE MARCAÇÃO E ISOLAMENTO		
CONECTORES E TERMINAIS P/ CABOS DE COBRE	GTJO	1,00
BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES	GTJO	1,00
PLUG DE 3 PINOS	UN	2'612,00
ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		
CONECTORES E TERMINAIS		
CONECTOR PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO -	UN	15,00
TERMINAL METÁLICO (3-12" X 50CM, COM BASE DE FIXAÇÃO E CONECTOR PARA CABO	UN	37,00
CABOS DE DESCIDA		
CABO DE COBRE NU 35MM²	M	422,82
CABO DE COBRE NU 35MM²	M	1.274,10
ELETRODO DE TERRA		
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD Ø-5/8"X3M (CAMADA GROSSA)	UN	36,00
ACESSÓRIOS		
ELETRODUTO DE PVC Ø-1-1/4" X 3M	UN	24,83
PRELIMINAR DE FIXAÇÃO DOS CABOS NA ALVENARIA	UN	500,00
MOLDE PARA CONEXÃO C/ SOLDA TÉRMICA		
MOLDE PARA CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE HASTE Ø-5/8" E CABO 35MM²	UN	2,00
MOLDE PARA CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE HASTE Ø-5/8" E CABO PASSANTE 50MM²	UN	2,00
MOLDE PARA CONEXÃO TIPO SOLDA EXOTÉRMICA ENTRE CABOS 35MM²	UN	2,00
CARTUCHO PARA CONEXÃO C/ SOLDA TÉRMICA		
CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE HASTE E CABO 35MM²	UN	15,00
CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE HASTE E CABO PASSANTE 50MM²	UN	36,00
CARTUCHO PARA CONEXÃO EXOTÉRMICA ENTRE CABOS 35MM²	UN	26,00
MASTRO DE F.O. (H=500CM) COM BASE DE FIXAÇÃO E SISTEMA DE ESTAIAMENTO (3 PONTOS), COMPLETO	UN	3,00
CAPITADOR PARA FARRA-FRANCO TIPO FRANKLIN	UN	3,00
LUZ DE OBSTÁCULO COM CÉLULA FOTOELÉTRICA E LÂMPADA 60W / 220V	UN	1,00
CAIXA METÁLICA PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL		
BARRA DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO MEDINDO (3/8" X 3/4" COM 3 CLIPS GALVANIZADOS DE 3/8" POR EMENDA, (ESTAS BARRAS DEVERÃO ESTAR DENTRO DOS PILARES C/P PROJETO)	M	268,00
ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM		
FITA DE MARCAÇÃO E ISOLAMENTO	GTJO	1,00
CONECTORES E TERMINAIS P/ CABOS DE COBRE	GTJO	1,00
BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES	GTJO	1,00
CLIPS GALVANIZADO Ø3/8"	UN	256,00
GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
GERADOR		
GRUPO GERADOR 500 KVA 380/220V, COMPLETO C/ PAINEL DE COMANDO E TRANSFERÊNCIA E PROTEÇÕES (USCA), SISTEMA DE PARALELISMO EM RAMPA, TANQUE COMBUSTÍVEL DIÁRIO DE 250L E TODOS OS DEMAIS ACESSÓRIOS DE COMANDO E MONTAGEM	GTJO	1,00
CONJUNTO PARA ROTOCORNA TIPO 1 LLAZES SGA	GTJO	1,00
ACESSÓRIOS GERAIS DE MONTAGEM (BUCHAS, PARAFUSOS, FITAS, TERMINAIS, ETC.)	GTJO	1,00

79ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. T. P. L. ACAPITO
 AUTENTICADA
 CÓPIA REPROGRAFADA PRESENTE
 NISSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
 APRESENTADO, DOU FE

Registro de
 Nº 74267
 Atestado Técnico

28 SET 2022

VALIDO SOMENTE COM
 DAVY DE
 ESCRIVÃO



Handwritten signature and initials.

002180

Obrs: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA - 4º REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant
QD - QDU Rack	UN	9,00
QF - Nbreak 40 Kva 380/220 ENTR e 380/220 SAIDA	UN	1,00
QGD-CCPD Proteção do barramento da fonte dual	UN	1,00
No Break 40 kVA - entrada 380V trifásico - saída 380/220V trifásico. 1 rack, 6 módulos de controle, 6 módulos de potência 6,6 KVA com Hot Swap e 1 módulo de potência 6,7 KVA de Backup. Módulo de baterias c/24 gavetas com Hot Swap e 1 gaveta back-up autônoma 13 min à plena carga. 1,1m 19"R	UN	1,00
Chave Inversora 400A - E1 - Marca HOLLEC (referencial 9332-4004-2518) com quadro de 60x50x20	UN	1,00
Chave Inversora 63A - Marca HOLLEC com quadro de 40x30x20 (Alt x larg x prof) com barramento de Terra e Neutro	UN	1,00
QD-ITN-2 p	UN	1,00
Junta de distação para barramento 315A	UN	1,00
Junta de distação para barramento 500A	UN	1,00
Junta de distação para barramento 630A	UN	1,00
Junta de distação para barramento 1600A	UN	1,00
Flange para ligação em painel 315A	UN	1,00
SONORIZAÇÃO		
SONIFETORES		
SONIFETORES EMBUTIDOS NO FORRO B" - 35W RMS	CLTO	19,00
CABOS E FIOS		
CABOS DE VIDEO COMPOSTO	M	90,00
CAIXO FIBR	M	80,00
CAIXO DE COBRE (2X1,5MM2) PARA SONORIZAÇÃO	M	250,00
CAIXO DE COBRE 2X2X2MM	M	100,00
ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)		
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO		
ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, BARRAS DE 3M, COM LUVA Ø-1 1/2"	UN	28,00
ELETRODUTO DE PVC	UN	52,22
ELETRODUTO DE PVC, BARRAS DE 3M, COM LUVA Ø-1"	UN	12,00
CURVA 90º EM F.O.	UN	30,00
CURVA 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, COM LUVA Ø-1 1/2"	UN	30,00
CURVA 90 GRAUS DE PVC COM LUVA Ø-1"	JG	14,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-1 1/2"	JG	60,00
JOGO DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø-1"	UN	30,00
BRACADERIA TIPO "D", COM CUNHA		
BRACADERIA TIPO "D", COM CUNHA Ø-1 1/2"	UN	6,00
CAIXA DE ALUMÍNIO		
CAIXA DE ALUMÍNIO (18X19)CM, QUADRADA, COM ESPELHO DE LATÃO	UN	3,00
CAIXA DE ALUMÍNIO (15X15)10CM, DE EMBUTIR, COM TAMP. PARA FUSADA	UN	15,00
CAIXA METÁLICA		
CAIXA METÁLICA (18X19)CM, QUADRADA, COM ESPELHO	UN	6,00
CAIXA METÁLICA (15X15)10CM, DE EMBUTIR, COM TAMP. PARA FUSADA	UN	6,00
AUDITÓRIO		
PROJETORES		
PROJETOR FRESNEL - 500W REF. OM - 38019Q PFG - TELEM OU SIMILAR (FORNECIDO COM BANDEIRA E PORTA FILTRO GELATINA SEM LÂMPADA) - PARA O AUDITÓRIO	UN	22,00
PROJETOR ELIPSÓIDAL 200W REF. OM - 771P51 PFG/RS - TELEM OU SIMILAR (FORNECIDO COM PORTA FILTRO, PORTA SAÍDA E PORTA IRIS, SEM LÂMPADA) - PARA O AUDITÓRIO	UN	8,00
PROJETOR PARA TELA CENTRAL - BOXLIGHT MOD MP-57-350 ANSI - PARA O AUDITÓRIO	UN	1,00
PROJETOR PARA TELA POSTERIORES - BOXLIGHT MOD CD-726C - 3500 ANSI - PARA O AUDITÓRIO	UN	2,00
LÂMPADA PARA PROJETORES	UN	22,00
LÂMPADA PARA O PROJ. TOR FRESNEL REF. T 18 - 500W X 220V PARA OM-380 - PARA O AUDITÓRIO	UN	8,00
LÂMPADA PARA O PROJ. TOR ELIPSÓIDAL REF. T 11 - 1000W X 220V PARA OM-771 - PARA O AUDITÓRIO	UN	8,00
MATERIAL DE FIXAÇÃO E SEGURANÇA DO AUDITÓRIO		
GANCHOS DE FIXAÇÃO REF. GOM - TELEM OU SIMILAR - PARA O AUDITÓRIO	UN	30,00
CAIXAS DE SEGURANÇA - TELEM OU SIMILAR - PARA O AUDITÓRIO	UN	30,00
CABOS, SUPORTES P/ CABOS E QUADRO GERAL - PARA O AUDITÓRIO	CLTO	1,00
TOMADAS PARA O PALCO, REF. ITV-20, 20A, TELEM OU SIMILAR - PARA O AUDITÓRIO	UN	4,00
ACESSÓRIOS		
FITA DE MARCAÇÃO E ISOLAMENTO	CLTO	1,00
CONECTORES E TERMINAIS P/ CABOS DE COBRE	CLTO	4,00
BUCHAS DE NYLON E PARAFUSOS P/ FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES	CLTO	1,00
AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA		
SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE (PARA AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA)		
MICROCOMPUTADORES COM DRPM E ESPECIFICAÇÕES	CLTO	1,00
SWITCH 24X100 BASE INET 7 3K 100BASET	UN	2,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Página 24 de 36

Registro de
 Nº 74268
 Attestado Técnico

2ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISMA DE C. T. P. & AGAPITO
 AUTENTICADA ELETRONICAMENTE
 CÓPIA REPRODUZIDA EXTRAÍDA
 NISSIN NOTAS E C. O. FORNE ORIGINAL
 APRESENTADA, DOU PE

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM SELLO
 DAVY DE
 ESCRIVENTA Nº 11083AIO389800



Obras: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
TOTAL CONTROLADORAS E SUB-CONTROLADORAS SUJECIONADAS- PONTOS CONTROLADOS ELÉTRICA, HIDRÁULICA, E/OU CONDICIONADO	PONTOS	1.969,00
INSTRUMENTAÇÃO COM TERCEROS NO BREAK SISTEMA PRELADO GERADOR DE TENSÃO ELEVADORES- SISTEMA DE ACESSO CFTV/SPLITS/CHUVA/FRIGERADORES/ MEDIDORES	UNID.	12,00
MATERIAL INSTALAÇÃO E RETIFIKETS NECESSÁRIOS (PARA AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA)		
CABOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA		
CABO 1,5MM2	M	11.500,00
CABO 1P 1,0MM2	M	7.200,00
INFRA ESTRUTURA PARA AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA		
ELETRÓCALHAS PARA AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA, INCLUINDO ACESSÓRIOS,		
ELETRÓCALHA 100X30MM	M	45,00
ELETRÓCALHA 150X30MM	M	716,00
ELETRÓCALHA 200X30MM	M	87,00
ELETRÓCALHA 400X30MM	M	91,00
ELETRÓCALHA 400X100MM	M	9,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, PARA AUTOMAÇÃO, INCLUINDO ACESSÓRIOS		
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø34", INCLUINDO ACESSÓRIOS, P/ AUTOMAÇÃO	M	1.840,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø34", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CFTV	M	310,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø34", INCLUINDO ACESSÓRIOS, P/ ELÉTRICA	M	657,00
DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
INFRA ESTRUTURA PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
CABOS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
CABO 1,5MM2, PAR TRANÇADO, BILINDADO	M	4.650,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO		
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø34", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	4.600,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø1", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	20,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICAMENTE Ø6", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	130,00
INSTRUMENTAÇÃO		
ELÉTRICA		
MEDIDOR MICROPROCESSADO MULTIFUNÇÃO	UN	5,00
RELE DE FALTA DE FASE	UN	57,00
SENSOR DE CORRENTE	UN	9,00
SENSOR DE NÍVEL DE ÓLEO DIESEL	UN	1,00
SENSOR DE LUMINOSIDADE	UN	1,00
HIDRÁULICA		
ATUADOR DO MOTOR DA VÁLVULA DE GÁS	UN	2,00
DETECTOR DE GÁS	UN	2,00
MEDIDOR DE CONSUMO	UN	1,00
MEDIDOR DE CONSUMO DE ÁGUA	UN	1,00
MEDIDOR DE PRESSÃO, 40 MCA, 3"	UN	1,00
PRESSOSTATO DIFERENCIAL ÁGUA	UN	2,00
RELE DE FALTA DE FASE	UN	2,00
SENSOR ANALÓGICO DE NÍVEL	UN	4,00
SENSOR DE CORRENTE	UN	2,00
AIR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO		
ATUADOR DAMPER ON/OFF	UN	17,00
ATUADOR DE DAMPER EM CAIXA VAV	UN	164,00
ATUADOR DE VÁLVULA 2V COM RETROSUPERVISÃO	UN	22,00
CHAVE DE NÍVEL 3 POSIÇÕES	UN	1,00
CONTROLADOR DE VAV	UN	164,00
PRESSOSTATO DIFERENCIAL ÁGUA	UN	2,00
PRESSOSTATO DIFERENCIAL ÁGUA GELADA	UN	3,00
PRESSOSTATO DIFERENCIAL AIR	UN	24,00
RELE DE FALTA DE FASE	UN	56,00
SENSOR DE CORRENTE	UN	30,00
SENSOR DE PRESSÃO	UN	1,00
SENSOR DE PRESSÃO EM CAIXA VAV	UN	164,00
SENSOR DE TEMPERATURA ÁGUA	UN	6,00
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE	UN	37,00
SENSOR DE TEMPERATURA DE AIR	UN	2,00
SENSOR DE TEMPERATURA UMIDADE AMBIENTE	UN	2,00
SENSOR DE VAZÃO DE ÁGUA	UN	1,00
SENSOR DE VAZÃO DE ÁGUA GELADA	UN	2,00
V2V 4" COM ATUADOR ON/OFF	UN	2,00
V2V 4" COM ATUADOR PROPORCIONAL	UN	1,00

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCILA DE C. F. L. AGAPITO
 AUTENTICADO: AUTENTICO A PRESENTE
 COPIA XEROGRÁFICA EXTRAIDA
 NESSAS NOTAS COM FORNE ORIGINAL
 APRESENTADO, DOU FE

Página 25 de 36

Registro de
 Nº 74269
 Atestado Técnico

28 SET. 2023

VÁLIDO SOMENTE
 DA V
 ESCREVER



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

000182

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
V2W 8" COM ATUADOR ON OFF	UN	1,00
MEDIDOR MICROPROCESSADO MULTIFUNÇÃO	UN	1,00
MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA	UN	2,00
SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	CJTO	1,00
CENTRAL DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	1,00
ACIONADOR MANUAL	UN	52,00
ANUNCIADOR ALÚDIO VISUAL	UN	43,00
CHAVE DE FLUXO	UN	20,00
DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	670,00
DETECTOR TÉRMICO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00
DETECTOR TERMOLÓGICO ENDEREÇÁVEL	UN	84,00
DETECTOR VAZAMENTO DE GÁS	UN	4,00
VALVULA DE BLOQUEIO DE GÁS	UN	4,00
MÓDULO ISOLADOR	UN	12,00
MÓDULO DE COMANDO PARA ANUNCIADOR AUDIOVISUAL	UN	43,00
MÓDULO MONITOR PARA DAMPER CORTA FOGO	UN	8,00
MÓDULO DE COMANDO PARA DAMPER CORTA FOGO	UN	4,00
MÓDULO MONITOR PARA CHAVE DE FLUXO	UN	22,00
CONTROLE DE ACESSO E ALARMES	CJTO	1,00
CENTRAL DE CONTROLE DE ACESSO		
ESTÁÇÃO SERVIDORA DE ACESSO	UN	1,00
CONTROLADORAS DE ACESSO (PONTOS DE SUPERVISÃO E COMANDO) ENTREGUE COM LEIÇÕES E INSTRUMENTAÇÃO	UN	317,00
ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE PÂNICO	UN	89,00
BOTÃO DE LIBERAÇÃO	UN	117,00
DETECTOR DE INUNDAÇÃO	UN	1,00
FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	UN	170,00
LEITORA BIOMÉTRICA	UN	25,00
LEITORA COM TECLADO	UN	141,00
SENSOR DE ABERTURA DE PORTA	UN	139,00
TESTES COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	CJTO	1,00
MONTAGEM DE QUADROS DO SISTEMA DE ACESSO E FIXAÇÕES MECÂNICAS	CJTO	1,00
ESTAÇÕES SATELITE PARA ACESSO	UN	2,00
DIGITALIZADOR DE DOCUMENTOS (incluindo nas estações)	UN	2,00
DIGITALIZADOR DE IMPRESSÃO DIGITAL (incluindo nas estações)	UN	2,00
CÂMERA IP CAPTURA DE IMAGENS (incluindo nas estações)	UN	2,00
ESTAÇÕES DE REGISTRO PARA RH	UN	1,00
EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTAÇÃO		
ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE PÂNICO	UN	89,00
BARREIRA ANTI-PÂNICO	UN	2,00
BOTÃO DE LIBERAÇÃO	UN	117,00
DETECTOR DE CO	UN	2,00
DETECTOR DE INUNDAÇÃO	UN	1,00
DETECTOR DE METAIS	UN	2,00
FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	UN	170,00
LEITORA BIOMÉTRICA	UN	25,00
LEITORA COM TECLADO	UN	141,00
SENSOR DE ABERTURA DE PORTA	UN	139,00
SISTEMA DE CCTV	CJTO	1,00
CENTRAL CONVENTION CENTER		
CENTRAL DIGITAL DE CCTV (ESTÁÇÃO DE OPERAÇÃO AVIGLON P/4 MONITORES)	UN	1,00
GRAVADOR DIGITAL DE IMAGENS (SERVIDOR/GRAVADOR AVIGLON, NVH STORAGE P/ RACK 19"U/HALO 19"U) 10TB Q. WINDOWS SERVER 2011	UN	6,00
MONITOR DE VÍDEO LED 42"	UN	4,00
CÂMERAS FIXAS		
CÂMERA COLOR, CCD 1/3", 460 TVL, 1.5 LUX	UN	81,00
DOMO FIXO	UN	8,00
CAIXA DE PROTEÇÃO EXTERNA PARA CÂMERAS	UN	19,00
LENTE 2,8 MM AUTO-IRIS (INCLUIDO NO PREÇO DA CÂMERA)	UN	31,00
LENTE 0,0 MM AUTO-IRIS (INCLUIDO NO PREÇO DA CÂMERA)	UN	39,00
CÂMERAS MÓVEIS		
LENTE 4-72 MM, 30 X, AUTO-IRIS, AUTO FOCO (INCLUIDO NO PREÇO DA CÂMERA)	UN	8,00
TESTES	CJTO	1,00
TESTES DE AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	CJTO	1,00
SOFTWARES-PRODUTO		
SISTEMA OPERACIONAL EM REDE COM 9 LICENÇAS	CJTO	1,00
SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO	UN	1,00
SOFTWARE SUPERVISÓRIO DAS 5 OPERAÇÕES LICENÇAS	UN	1,00
SOFTWARE DE CONTROLE DE ACESSO 4 LICENÇAS	UN	1,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

20ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PRISCA DE F. T. P. E. AGUIAR
 AUTENTICADA - EQUIPAMENTO A PRESENTE
 NUNCA REPROGRAMADA EXTRAÍDA
 APRESENTANDO CONFORME ORIGINAL
 ESCRITO, SOB FE.

Página 26 de 36

Registro de
 Nº 74270
 Assessor Técnico

[Handwritten signature]

28 SET 2011

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICACAO
 DAVY DE
 ESCREVA
 411087410386599

000183

Obras: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4º REGIÃO
 Proprietária: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DO 4º REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
SERVIÇOS DO SISTEMA DE SUPERVISÃO, COMANDO E CONTROLE		
SOFTWARE APLICATIVO DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO	CJTO	1,00
SOFTWARE APLICATIVO DAS ESTAÇÕES CONTROLADORAS	CJTO	1,00
SOFTWARE DAS INTERFACES DE TERCEIROS	CJTO	1,00
SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
MTR (Sala Principal de Telecomunicações) e BACKBONES		
CABO CIT - 100 PARES	M	1.250,00
CABO DE FIBRA ÓPTICA ML 11000 (2 PARES)	M	765,00
CABO COAXIAL RG-9 - INTERNO	M	1.330,00
PATCH PANEL BLOCO 110 C/ ORGANIZADORES (100 PARES)	UN	18,00
PATCH PANEL F - 16 PARES	UN	1,00
PATCH PANEL ÓPTICO - 24 PARES - SC	M	3,00
BLOCCOS DE PROTEÇÃO E CORTE (PARES)	UN	322,00
ORGANIZADORES HORIZONTAIS DE 1U	UN	7,00
ORGANIZADORES VERTICAIS	UN	6,00
JUMPER CABLE 10C 110 1 PAR	UN	1.000,00
JUMPER CABLE RJ45 4 PARES	UN	48,00
JUMPER CABLE ÓPTICO - SC-IPAR	UN	86,00
JUMPER CABLE COAXIAL	UN	40,00
MATERIAIS DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00
MATERIAIS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
RACK FECHADO 19" 0,80 X 1,00 - 44U	UN	3,00
MTR (Sala Intermediária de Telecomunicações)		
CABO UTP - CAT6 - 4 PARES	CJTO	141.029,90
CABO COAXIAL RG-59	M	1.800,00
PATCH PANEL ÓPTICO - 24 PARES - SC	M	17,00
PATCH PANEL RJ45 24 PORTAS	UN	131,00
PATCH PANEL BLOCO 110 - 100 PARES	UN	18,00
RACK 19" 0,80 X 0,80	UN	2,00
RACK 19" 0,70 X 0,80	UN	16,00
ORGANIZADORES HORIZONTAIS DE 1U	UN	17,00
ORGANIZADORES HORIZONTAIS DE 2U	UN	130,00
ORGANIZADORES VERTICAIS	UN	36,00
JUMPER CABLE RJ45 4 PARES	UN	1.469,00
JUMPER CABLE 10C-RJ45 1 PAR	UN	2.286,00
JUMPER CABLE ÓPTICO - SC-IPAR	UN	34,00
JUMPER CABLE COAXIAL	UN	45,00
EQUIPMENT CABLE RJ45	UN	1.469,00
EQUIPMENT CABLE COAXIAL	UN	45,00
MATERIAIS PARA IDENTIFICAÇÃO	UN	1,00
MATERIAIS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00
TOMADAS - CONECTORES RJ45, INCLUSIVE S/PELHOS	UN	2.775,00
TOMADAS - CONECTORES F, INCLUSIVE S/PELHOS	UN	45,00
SERVIÇOS PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO		
INSTALAÇÃO CABEAMENTO	CJTO	1,00
TESTES E IDENTIFICAÇÃO	CJTO	1,00
LEITOS DE CABOS		
ELECTROCALHAS		
ELECTROCALHA 400X150MM	M	60,00
ELECTROCALHA 400X50MM	M	123,00
ELECTROCALHA 300X50MM	M	37,00
ELECTROCALHA 200X150MM	M	81,00
ELECTROCALHA 200X100MM	M	18,00
ELECTROCALHA 200X50MM	M	1.209,70
ELECTROCALHA 150X100MM	M	3,00
ELECTROCALHA 150X50MM	M	15,00
ELECTROCALHA 150X30MM	M	340,00
ELECTROCALHA 100X100MM	M	60,00
ELECTROCALHA 100X50MM	M	9,00
ELECTROCALHA 70X50MM	M	92,00
ELECTRODUTOS		
ELECTRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL (SEAL TUBE) Ø34" - INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	485,00
ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø34" - INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	748,00
ELECTRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1" - INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	689,00

AA

704 TABELA DE NOTAS DE COTAÇÃO
 ORIGINAL DE C. T. P. L. AGAPITO
 AUTENTICAÇÃO AUTÉNTICA E PRESENTE
 CÓPIA REPROGRAFADA E TELA
 PRESSAS NOTAS CONFORME ORIGINAL
 ARREASTADO, DUPLÉ

Registro de
 Nº 74271
 Atestado Técnico

28 SET. 2023

VALIDO SOMENTE COM
 DAVY
 RESCREVENTE

112883
 AUTENTICAÇÃO
 AUT083A10389580

Handwritten signatures and initials.

000184

Obra: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPÚBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø1 1/2", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	136,00
ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø2", INCLUINDO ACESSÓRIOS, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	M	30,00
INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
ELEVADORES		
PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO HIDRÁULICA P/ DEFICIENTES FÍSICOS, DIMENSÃO INTERNA ÚTE: 0,82x1,20M, CAPACIDADE 300KG, DUAS PARADAS, PERCURSO 0,90M, VEL. MÍN. 0,5MM/MIN, MOTOR 750W, TRIFÁSICO 220/380V	CJTO	1,00
ELEVADOR COMERCIAL ELÉTRICO, CAPACIDADE 750KG, 10 PARADAS, PERCURSO 32,40M, ENTRADA BILATERAL 180°	UN	1,00
ELEVADOR COMERCIAL ELÉTRICO, CAPACIDADE 750KG, 10 PARADAS, PERCURSO 32,40M, ENTRADA UNILATERAL	UN	4,00
AR CONDICIONADO CENTRAL - Sistema de Expansão Indireta com água gelada composto de:		
RESFRIADORES DE ÁGUA		
UNIDADE RESFRIADORA DE ÁGUA, CAPACIDADE 280 TR - RA 11-01 11-02	UN	2,00
CONDICIONADORES		
1" BELT CONTAINER COM CONDENSADORA A AR		
CONDENSADORES REMOTOS COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CD 11-01-01-11-02	UN	2,00
CONDICIONADOR DE AR ALTA PRECISÃO COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CD 01-01-01-01-02	UN	2,00
CONDICIONADOR MINI SPLIT EVAPORADOR COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CSE 01-01-01-02	UN	2,00
CONDICIONADOR MINI SPLIT EVAPORADOR COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CSE 01-01-01-04	UN	2,00
CONDICIONADOR MINI SPLIT CONDENSADOR COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CSE 01-01-01-04	UN	2,00
CONDICIONADOR MINI SPLIT CONDENSADOR COMPLETOS, INCLUINDO REDE FRIGORÍGENA, ISOLAMENTOS, FIAÇÃO ELÉTRICA E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS A PERFEITA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO CSE 01-01-01-04	UN	2,00
FAN & COIL		
CLIMATIZADOR FAN-COIL		
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 1 - FC 01-01 - 23,3TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 1 - FC 01-02 - 13,1TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 2 - FC 02-01 - 30,9TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 2 - FC 02-02 - 21,9TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 3 - FC 03-01 - 25,2TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 3 - FC 03-02 - 28,9TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 4 - FC 04-01 - 32,4TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 4 - FC 04-02 - 33TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 5 - FC 05-01 - 29,6TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 5 - FC 05-02 - 26,9TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 6 - FC 06-01 - 29,8TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 6 - FC 06-02 - 24,1TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 7 - FC 07-01 - 29,8TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 7 - FC 07-02 - 24,1TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 8 - FC 08-01 - 29,2TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 8 - FC 08-02 - 24,1TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 9 - FC 09-01 - 30,2TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 9 - FC 09-02 - 40TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 10 - FC 10-01 - 27,6TR	UN	1,00
CLIMATIZADOR FAN-COIL PAVIMENTO 10 - FC 10-02 - 25,3 TR	UN	1,00
VENTILADOR DE EXAUSTÃO		
VENTILADOR DE EXAUSTÃO EX 01-02 ISPPDEX 01-03 COPATEX 02-01 ISPPD	CJTO	3,00
VENTILADOR DE EXAUSTÃO EX 01-04 (SAIA LIXO)	CJTO	1,00
VENTILADOR DE EXAUSTÃO EX 11-01 (SANITÁRIOS)	CJTO	1,00
VENTILADOR DE INSUFLAMENTO		
VENTILADOR DE INSUFLAMENTO AR EXTERNO AE 11-01-11-02	CJTO	2,00
VENTILADOR DE INSUFLAMENTO V1 11-01 (C20ZINHA)	CJTO	1,00
REDE DE DUTOS		
CHAPA GALVANIZADA		
CHAPA GALVANIZADA #18	KG	802,30
CHAPA GALVANIZADA #20	KG	11,16
CHAPA GALVANIZADA #22	KG	6.047,14
CHAPA GALVANIZADA #24	KG	11.005,86
CHAPA GALVANIZADA #26	KG	13.224,30

Handwritten signature/initials.

Handwritten notes and signatures at the bottom left.

29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 PÁGINA 28 DE 36
 REGISTRO DE Nº 74272

28 JUN 2012 12:38:33
 VÁLIDO SOMENTE COM SEU PAINEL DE IDENTIFICAÇÃO
 DAVY DE SASS
 ESCRIVÃO AUTORIZADO

Registro de Nº 74272

Handwritten signature/initials.

000185

Descrição	Unidade	Quant.
POLIESTIRENO EXPANDIDO		
POLIESTIRENO EXPANDIDO F1 25MM	M ²	3 393,53
DUTOS FLEXÍVEIS		
DUTOS FLEXÍVEIS ø20	M	75,00
DUTOS FLEXÍVEIS ø25	M	415,00
COLARINHO C/ REGISTRO P/ SAÍDA DOS FLEXÍVEIS	UN	484,00
MATERIAL PARA SUPORTAÇÃO DOS DUTOS		
CANTONEIRA 1/2X1/8 - P/ SUPORTAÇÃO DE DUTOS	KG	780,61
CANTONEIRA 1X1/8 - P/ SUPORTAÇÃO DE DUTOS	KG	134,05
FÉRRIO CHATO 1X1/8 - P/ SUPORTAÇÃO DE DUTOS	KG	1 056,55
FITA NYLON	M	1 696,77
FIBRA NYLON	UN	1 078,00
COLA PENKEL	L	771,26
DUTO EM AÇO INOXIDÁVEL (EXAUSTÃO COZINHA)	C/TO	1,00
DAMPERS		
DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOTORIZADO 30x30	UN	1,00
DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOTORIZADO 35x30	UN	1,00
DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO MOTORIZADO 40x35	UN	1,00
DAMPER RL.B (TROX) - 30x30	UN	1,00
DAMPER RL.B (TROX) - 30x30	UN	7,00
DAMPER RL.B (TROX) - 40x40	UN	14,00
DAMPER RL.B (TROX) - 50x50	UN	2,00
DAMPER RL.B (TROX) - 60x30	UN	1,00
DAMPER RL.B (TROX) - 70x40	UN	1,00
DAMPER RL.B (TROX) - 80x35	UN	16,00
DAMPER RL.B (TROX) - 85x35	UN	14,00
DAMPER RL.B (TROX) - 90x35	UN	2,00
DAMPER RL.B (TROX) - 100x50	UN	1,00
DAMPER CORTA FOGO FKA (TROX) - 40x40 (EXAUSTÃO COZINHA)	UN	2,00
BÓCAS DE AR E ATENUADOR DE RUÍDO		
B/ PORTA DE INSPEÇÃO - 3/16 (TROX) 30X30	UN	343,00
TOMADA DE AR EXTERIOR		
TOMADA DE AR EXTERIOR 1º FVTO - VDF (TROX) - 697 x 497	UN	1,00
TOMADA DE AR EXTERIOR 1º FVTO - VDF (TROX) - 397X347	UN	1,00
TOMADA DE AR EXTERIOR 2º FVTO - VDF (TROX) - 697 X307	UN	1,00
TOMADA DE AR EXTERIOR 2º FVTO - VDF (TROX) - 697X347	UN	1,00
ATENUADOR DE RUÍDO		
ATENUADOR DE RUÍDO 150X150 (TROX) - 904Hx120	UN	3,00
VENEZIANA DE RETORNO		
VENEZIANA RETORNO VDF (TROX) 697 X 397	UN	1,00
VENEZIANA RETORNO AWG (TROX) - 98,5 x 49,5	UN	1,00
VENEZIANA EXTERNA AWK (TROX) - 20 x 20	UN	1,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO		
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO ADQ-Q-2AG (TROX) - 1AM 2	UN	9,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO ADQ-1 AG (TROX) 11 V/A - 371x108	UN	2,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO ADQ-2 AG (TROX) 2 V/A S - 371x109	UN	3,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO VDW-Q-2-H-MTRAL9010 (TROX) - 600x24	UN	145,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO VDW-Q-2-H-MTRAL9010 (TROX) - 600x24	UN	214,00
DIFUSOR DE INSUFILAMENTO VDW-Q-2-H-MTRAL9010 (TROX) - 625X84	UN	128,00
DIFUSOR RETORNO DE PISO		
DIFUSOR RETORNO DE PISO FRK 200 (TROX) DIAM 200MM	UN	30,00
GRELHAS		
GRELHA DE EXAUSTÃO AGST (TROX) - 825x325	UN	67,00
GRELHA INSUFILAMENTO AH-15AG (TROX) - 32,5x22,5	UN	8,00
GRELHA INSUFILAMENTO AH-15AG (TROX) - 62,5x22,5	UN	20,00
GRELHA RETORNO - AH-9AG (TROX) - 32,5x22,5	UN	2,00
GRELHA DE VENTILAÇÃO - AT-DG (TROX) - 625x325	UN	8,00
GRELHA DE VENTILAÇÃO - V4(TROX) - 825x125	UN	2,00
GRELHA DE PORTA INDEVISSÁVEL - 825X325 (TROX) - 425X325	UN	1,00
BOMBAS		
BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA GELADA PRIMÁRIA - BAGP-11-01/11-02/11-03	UN	3,00
BOMBA PARA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA GELADA SECUNDÁRIA - BAGS-11-01/11-02/11-03	UN	3,00
EQUIPAMENTO PARA UMIDIFICAÇÃO DO AR (CAIXAS DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL		
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 1000x307	UN	1,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 700x487	UN	8,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 700x307	UN	2,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 600x307	UN	1,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 500x307	UN	6,00

A

Página 29 de 36
 29ª TABELA DE NOTAS DA CAPITAL PRISCILA DE C. S. P. L. AGRUPITO AUTENTICADA: AUTENTICA A PRESENÇA DESSAS NOTAS COM O FORNE ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE

Registro de Nº 74273 Atestado Técnico

28 SET. 2011

VALIDO SOMENTE COM SELO DA DAVID DE JESUS ESCRIVENTE AU



Handwritten signatures and initials in blue ink.

00186

Obr: EDIFÍCIO SEDE DA PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA - 4ª REGIÃO
 Proprietário: PROCURADORIA REGIONAL DA REPUBLICA DA 4ª REGIÃO
 Endereço: PORTO ALEGRE - RS

Descrição	Unidade	Quant.
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 400x307	UN	12,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 300x307	M	30,00
CAIXA DE VAZÃO DE AR VARIÁVEL 300x257	UN	30,00
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO - CÂMARA DE LIXO		
REFRIGERADOR HIDRODINÂMICO (DOTADO DE VENTILADOR E FAISLÉ ELÉTRICO) PH1-01 (EXAUSTÃO COZINHA)	UN	1,00
REDE DE ÁGUA GELADA		
TUBO DE AÇO CARBONO E ACESSÓRIOS		
TUBO DE AÇO CARBONO		
TUBO DE AÇO CARBONO Ø200MM	M	18,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø300MM	M	30,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø300MM	M	78,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø300MM	M	672,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø300MM	M	78,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø1000MM	M	288,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø1250MM	M	78,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø1500MM	M	66,00
TUBO DE AÇO CARBONO Ø2000MM	M	36,00
ACESSÓRIOS PARA TUBO DE AÇO CARBONO		
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO		
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 200MM ESP 10MM	M	18,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 400MM ESP 10MM	M	30,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 500MM ESP 10MM	M	78,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 650MM ESP 10MM	M	672,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 800MM ESP 10MM	M	78,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 1000MM ESP 10MM	M	288,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 1250MM ESP 10MM	M	78,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 1500MM ESP 10MM	M	66,00
CALHA DE POLIURETANO EXPANDIDO P/ TUBO DE DIÂM 2000MM ESP 10MM	M	36,00
CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M ²	1.090,00
CINTA DE ALUMÍNIO DE 15MM	M	4.360,00
SELO P/ CINTA DE ALUMÍNIO DE 15MM	UN	5.380,00
VEU DE VIDRO	M ²	1.090,00
FRIJO ASFALTO	KG	280,00
VÁLVULAS, CONEXÕES E ISOLAMENTO - LIGAÇÕES TÍPICAS RESFRIADORES		
VÁLVULA BORIQUETA 1/2" COMPLETA	UN	4,00
VÁLVULA BORIQUETA 3/4" COMPLETA	UN	2,00
WATER FLOW SWITCH COMPLETO	UN	2,00
VÁLVULA DE BALANÇO 1/2" COMPLETO	UN	2,00
MANÔMETRO 1/2" COMPLETO	UN	4,00
TERMOBOMBA 1/2" COMPLETO	UN	8,00
VÁLVULA DE ESPERA 1/2" COMPLETO	UN	4,00
TUBO SIFÃO 1/2" 1/4" COMPLETO	UN	4,00
LUBA DE REDUÇÃO SOLDADA COMPLETA (CFE E BOCAL DE ENTRADA E SAÍDA DO CHILLER)	UN	4,00
MEIA LUBA 1/4" COMPLETA	UN	2,00
MEIA LUBA 1/2" COMPLETA	UN	2,00
BOCA DE ENTRADA SOLDADA COMPLETA (CFE E BOCAL DE ENTRADA E SAÍDA DO CHILLER)	UN	2,00
BOCA DE SAÍDA SOLDADA COMPLETA (CFE BOCAL DE ENTRADA E SAÍDA DO CHILLER)	UN	2,00
CURVA 90° 1/2" COMPLETA	UN	2,00
FLANGE SOBRESPOSTO 1/2" COMPLETO	UN	8,00
AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO 1/2" COMPLETO	UN	4,00
VÁLVULA MOTORIZADA ON/OFF 1/2" COMPLETA	UN	2,00
VÁLVULAS, CONEXÕES E ISOLAMENTO - LIGAÇÕES TÍPICAS BAO PRIMÁRIAS		
VÁLVULA BORIQUETA 1/2" COMPLETA	UN	6,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2" COMPLETA	UN	3,00
MANGOTE FLEXÍVEL 1/2" COMPLETO	UN	6,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA SOLDADA COMPLETA (CFE E ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA)	UN	3,00
REDUÇÃO CONCÊNTRICA SOLDADA COMPLETA (CFE ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA)	UN	3,00
FILTRO 1/2" COMPLETO	UN	3,00
FLANGE 1/2" COMPLETA	UN	6,00
VÁLVULA ESPERA 1/2" COMPLETA	UN	9,00
VÁLVULA GAVETA 1/2" COMPLETA	UN	3,00
MANÔMETRO 1/2" COMPLETO	UN	3,00
TÉ 1/2" COMPLETO	UN	3,00
JOLHO 3/4" COMPLETO	UN	3,00
LAJÃO 1/2" COMPLETA	UN	9,00
VÁLVULAS, CONEXÕES E ISOLAMENTO - LIGAÇÕES TÍPICAS BAO SECUNDÁRIAS		
VÁLVULA BORIQUETA 1/2" COMPLETA	UN	6,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO 1/2" COMPLETA	UN	3,00
MANGOTE FLEXÍVEL 1/2" COMPLETO	UN	6,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA SOLDADA COMPLETA (CFE ESPECIFICAÇÃO DA BOMBA)	UN	3,00

Registro de
 N° 74274
 Assessoria Técnica



Handwritten notes and signatures in blue ink, including the letters 'O', 'A', 'Z', 'M', 'N' and a large signature.

201 TABELA DE PREÇOS DA
 PRISCILA DE MATTOS DA
 AUTENTICAÇÃO AUTENTICO E LEGÍTIMO
 CÓPIA REPRODUZIDA E PRESENTA
 NEST: REPRODUZIDA E PRESENTA
 CONFORME ESPECIFICAÇÃO
 APLICAÇÃO EMP. 000 DE.

28 SET. 2011



VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO
 DAVY DE JESUS
 ESCRIVÃO AUTENTICO

Handwritten signature in blue ink.