



## TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

Atesto para os devidos fins, que a empresa **SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.**, CNPJ sob nº 80.359.771/0001-09, estabelecida à Rua Coronel Dulcídio, nº 2280, Bairro Água Verde, CEP 80.250-100, Curitiba, PR, realizou os serviços de **Restauro e Ampliação do prédio do Palácio da Justiça - PR**, de acordo com as normas vigentes e caderno de encargos, objeto da licitação modalidade Concorrência nº 28/2014 e do Contrato de Empreitada por Preço Unitário nº 334/2014, conforme dados apresentados a seguir.

## CONTRATANTE:

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 77.821.841/0001-94

## CONTRATADA:

SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.

CNPJ 80.359.771/0001-09

DESCRIÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO: RESTAURO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DO PALÁCIO DA JUSTIÇA - PR

ÁREA TOTAL: 20.559,72 M<sup>2</sup>ÁREA DE RESTAURO E REFORMA: 19.883,97 M<sup>2</sup>ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 675,75 M<sup>2</sup>

CONTRATO: Nº 344/2014, emitido em 09/12/2014

ORDEM DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Nº 07/2015-DEA, emitido em 12/01/2015

DATA DO TÉRMINO: 20/11/2017

PREÇO ORIGINAL: R\$ 52.694.344,07 (cinquenta e dois milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, trezentos e quarenta e quatro reais e sete centavos)

LOCAL DA OBRA: Praça Nossa Senhora de Salette, Curitiba-PR

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

## RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA COORDENAÇÃO:

Engº civil Armando Hiroshi Nonose -- CREA/PR 21 382/D

ART 20145747079





Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELOS SISTEMAS ESTRUTURAIS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:**

Engº civil Douglas de Paulo – CREA/PR 72.538/D

ART 20145788107

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS CIVIS:**

Engº civil Salua Kassem Assaf – CREA/PR 19.465/D

ART 20145788212

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:**

Engº eletricista Edno Becker Michels – CREA/SC 3.446/D

ART 20150053012

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS INSTALAÇÕES MECÂNICAS:**

Engº mecânico Roberto Toshiaki Sishido – CREA/SP 156.748/D

ART 20145800395

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA SEGURANÇA NO TRABALHO:**

Engº de segurança Simone R. Kissula – CREA/PR 48.848/D

ART 20145788263

**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS OBRAS DE RESTAURO:**

Arqº Paulo José Alpendre Malucelli – CAU A14048-1

RRT 0000003120241

**RESPONSÁVEL TÉCNICO RESIDENTE:**

Engº civil Pedro Henrique G. Rossi Arnaldi – CREA/PR 115.648/D

ART 20145787933

**PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS:**

**ESTRUTURA METÁLICA**

Execução de 146.161,74 Kg de estrutura metálica para a cobertura e passarelas metálicas.

**IMPERMEABILIZAÇÃO**

Execução 3.111,93m<sup>2</sup> de impermeabilização, sendo 338,67m<sup>2</sup> utilizando cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma demão para os poços de elevadores, 46,53m<sup>2</sup> utilizando 3 camadas de manta asfáltica poliéster





000063  
001312



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DEA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

4mm Tipo III aplicadas a maçarico em superfície previamente imprimada de acordo com NB 9952 sobre camada regularizadora de cimento areia traço 1:3 e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5 com 2 cm de espessura na cortina de concreto no subsolo, 1.691,10m<sup>2</sup> utilizando cimento especial cristalizante com adesivo liquido de alta performance a base de resina acrílica, duas demãos e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5 com 2 cm de espessura nas áreas molhadas e 1.035,63m<sup>2</sup> utilizando manta asfáltica com polímeros tipo APP, espessura de 4mm, duas camadas, com base de asfalto oxidado na cobertura.

### COBERTURA

No prédio foram executados 54,93kg de estrutura metálica para cobertura. Foram utilizadas telhas metálicas termo acústicas tipo sanduíche, calandrada ondulada, em aço com isolante em lã de rocha.

### ESQUADRIAS

Fornecimento e instalação de portas de madeira chapeadas, portas em alumínio anodizado e portas corta fogo. As janelas são em alumínio e executados 896,43m<sup>2</sup> de pele de vidro (structural glazing).

### BRISES

Executados 2.753,76m<sup>2</sup> de brises metálicos móveis no prédio principal.

### INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

A rede de distribuição de água fria foi executada em tubos de PVC soldável com bitolas que variam de 25mm a 110mm. Na edificação foram instalados 2 reservatórios em polietileno de 15.000 litros cada para água potável na cobertura que são alimentados por uma cisterna no subsolo com 2 reservatórios em polietileno para água potável de 7.500 litros cada através de 2 motobombas com 7,50 CV de potência e vazão de 9.600L/h. Os reservatórios são alimentados por 2 bombas de recalque centrífuga monoestágio, com 3/4cv de potência e vazão de 12.000L/h cada. Também foram instalados 2 reservatórios em polietileno de 15.000 litros cada para água não potável na cobertura que são alimentados por uma cisterna no subsolo com 2 reservatórios em polietileno para armazenamento de água da chuva e posterior aproveitamento nas bacias sanitárias e sistema de ar condicionado de 7.500 litros cada através de 2 motobombas com 7,50 CV de potência e vazão de 9.600L/h. O sistema de esgoto é por gravidade composto de tubulações em PVC com diâmetros que variam de 40 a 300mm.

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 3 de 65

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**
**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

Executado o sistema de prevenção contra incêndio composto de 138 extintores, 35 hidrantes completos, tubulação e conexões em ferro galvanizado, registros e válvulas. A reserva técnica de incêndio está localizada nos reservatórios de água do prédio anexo. Também faz parte do sistema de prevenção contra incêndios a rede de sprinklers, com 1.303 bicos instalados nas salas e corredores do edifício, sendo a rede de distribuição executada em tubos e conexões de CPVC com bitolas que variam de 1" a 3". A rede é alimentada pelo edifício anexo.

**INSTALAÇÕES DE GÁS - GLP**

Infraestrutura da rede de gás GLP executada em tubo e conexões de cobre soldável de 22mm e 28 mm interligadas à uma central de gás com capacidade para a instalação de 1 cilindro de GLP com 190 kg.

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Execução de infraestrutura elétrica das edificações com infraestrutura em eletrodutos, eletrocalhas, leitos e afins com instalação dos condutores alimentadores e distribuição, caixas de passagem, interruptores, tomadas, luminárias e quadros de distribuição elétricos. Para entrada de energia foi executada Cabine Metálica externa, com derivação à subestação existente do prédio anexo 3,5MVA e subestação abrigada da nova subestação do Palácio de 3MVA. A cabine interna executada de 3MVA foi instalada, compreendendo: Entrada/Proteção/Transformação com entrada 13,8kV e 3 (três) transformadores a seco de distribuição, com as seguintes especificações:

Transformador de distribuição 1 – Prim. 13,8kV / Sec 220/127V – 750kVA

Transformador de distribuição 2 – Prim. 13,8kV / Sec 220/127V – 750kVA

Transformador de distribuição 3 – Prim. 13,8kV / Sec 380/220V – 1500kVA

O sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) foi executado considerando-se estruturas metálicas como condutoras, Para-raios tipo Franklin na cobertura, descidas em fita de alumínio e aterramento em cabo 50mm<sup>2</sup> interligado ao sistema de aterramento equipotencial da edificação (BEP) e ao anel de aterramento da cabine semienterrada.

Foram instaladas 2.629 tomadas elétricas 2P+T comuns e 2.598 tomadas elétricas 2P+T estabilizadas por gerador de energia.

**INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA**

A rede de telefonia é atendida através de racks localizados na sala de Técnica no pavimento Térreo, com um voice panel com saída para 10 pares, alimentado com cabo CI-50-20P.

A rede de dados está estruturada. A conexão de lógica do DIO com os switches de borda é feita através de conector tipo SC. O DIO alimenta os switches de borda através de cordão





000064  
001313



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

óptico com conector LC, que permitem alta taxa de tráfego de dados entre as estações e os serviços disponíveis na rede. A fim de possibilitar a conexão do sistema de dados aos pontos de telecomunicações atendidos pelo Rack, o sistema. Foram instalados 25 racks 9" x 42U's, 800x1000mm e executados e certificados 4.000 pontos de cabemanejo estruturado com tomadas de lógica RJ45 cabo UTP categoria 6. Não foram fornecidos equipamentos switch e DIO para informática.

### SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO

Sistema conforme NBR 9441, composto de uma central de detecção e alarme de incêndio endereçável do tipo digital, junto à sala técnica do pavimento Térreo da edificação. O Laço (Circuito) é de Classe A e possui linha de retorno à Central, que evita a interrupção do circuito. São 33 acionadores manuais do tipo endereçável e 38 sirenes eletrônicas do tipo audiovisual com strobos na parte interna da edificação. O sistema conta com 452 detectores óticos de fumaça, 29 detectores de fumaça e temperatura, 99 detectores de fumaça entre forro e 12 detectores de gás GLP. A infraestrutura é feita com eletrocaldas aéreas e perfilados, em chapa #18, pré-zincado a fogo, para proteção da fiação de cabo polarizado 2x1,5mm<sup>2</sup> paralelo de acionamento, comando e sinalização do sistema de detecção e alarme de incêndio. As descidas até os pontos de acionamento e sinalização são com eletrodutos em PVC.

### CIRCUITO FECHADO DE TV-CFTV

O Sistema de Segurança possui um rack localizado no pavimento Térreo, na sala de monitoramento. A captação de imagens é feita por câmeras de vídeo digitais, coloridas no padrão NTSC; fixas e móveis. Como padrão o uso de compressão digital de imagem no protocolo H264 qualidade de 30 imagens por segundo (IPS) com resolução de 4 CIF (704x480 pixels). Foram instaladas 128 câmeras fixas internas tipo IP, com 1.3MP, Day-night, lente 3,6mm e 2 câmeras externas tipo Speed Dome IP, com zoom ótico de 20 vezes e zoom digital de 12 vezes, color, lente 2MP, filmagem em HD, interligadas por 13 switches POE de 24 portas. O armazenamento das imagens de câmeras fixas/PTZ e eventos de alarmes são feitos em disco rígido no servidor exclusivo em 5 equipamentos NVR. O monitoramento das imagens funciona por acesso direto aos NVR's.

### SISTEMA DE ALARME DE INTRUSÃO

É formado por uma central de alarme com comunicação IP, utilizando o protocolo TCP/IP e o acesso ao software é também via WEB utilizando o Browser. Adapta-se a rede Ethernet e Internet sem causar conflitos com os demais softwares. O sistema possui 18 zonas programáveis independentemente: comunicação Ethernet 10/100 base T com protocolo TCP/IP, fonte e bateria. A notificação de alarmes é feita por 10 sirenes compactas de alta potência, 120dB, comunicação via ID padrão com um discador automático de mensagem volátil, transmissão de e-mail ou SMS. Foi montado em um gabinete padrão para rack de 19" com trilhos e guia de cabos. Foram instalados 107 sensores de movimento interno.

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3527-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
8 NOV. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARGELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/tel./Fax: 0XX (41) 3290-4900 / E-mail: engenharia@trj.jus.br  
Página 5 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

## AR CONDICIONADO

Instalação de sistema de climatização em 20.559,72m<sup>2</sup> de edificação, sendo sistema tipo VRF com condensação a água, capacidade total de 850 HP de condensadores e mais 30 HP de sistema VFR de condensação a ar, totalizando 880 HP (704 TR) e 391 evaporadores de diversas capacidades e modelos (para dutos em MPU e tipo ambiente cassete e hi-wall), totalizando 921,1 HP, incluindo sistema de automação. Inclui 2 aquecedores a GLP de 400.000 KCal/h cada, sistema de bombeamento com 4 bombas centrífugas de 185 m<sup>3</sup>/h cada e 3 torres de arrefecimento tipo Drycooler de 800.000 KCal/h cada. Sistemas de renovação de ar com 32 ventiladores, totalizando vazão de 44.871 m<sup>3</sup>/h e sistemas de exaustão com 21 exaustores e vazão total de 51.550 m<sup>3</sup>/h.

## PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS NA OBRA:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. TOTAL
1	Administração da obra		
1.1	Engenheiro civil pleno - Coordenador e planejamento	mês	22,00
1.2	Engenheiro electricista - 50 h/mês	mês	22,00
1.3	Engenheiro mecânico - 50 h/mês x 7 meses	mês	14,00
1.4	Engenheiro de segurança	mês	22,00
1.5	Arquiteto - 50 h/mês x 4 meses	mês	22,00
1.6	Mestre de Obras - Civil	mês	22,00
1.7	Encarregado de elétrica	mês	22,00
1.8	Vigilante noturno	mês	20,50
1.9	Encargos sociais complementares	mês	15,00
1.9 (novo)	Encargos sociais complementares - prazo adicional	mês	5,50
1.9 (novo)	Encargos sociais complementares - decurso do prazo contratual	mês	15,00
1.9 (novo)	Encargos sociais complementares	mês	1,50
2	Serviços preliminares		
2.1	Tapume metálico h=2,20m - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	706,03
2.2	Placa da Obra em aço Galvanizado - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	18,00
2.3	Fechamento do vazio do piso entre o Palácio e o Anexo com chapa compensada plastificada 12mm sobre barroteamento de madeira - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	147,00
2.4	Chapa Ecoway de material reciclado ou similar, sobre lona preta para proteção do mármore Branco Paraná do hall durante a execução da obra - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2.115,76
2.5	Duto de retirada de entulho - tubo PVC Ø 300mm - Fornecimento e instalação	m	50,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3227-1564  
A presente fotocópia é  
reprodução fiel do  
documento apresentado neste Tabelionato

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-

Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 6 de 65

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

000065  
001314

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

2.6	Bandeja salva-vidas - Fornecimento e instalação	m	73.31
2.7	Fornecimento e instalação de proteção de fachada com tela de polipropileno malha 5mm	m <sup>2</sup>	11.427.84
2.8	Rampas provisórias em madeira bruta nos andares para saída dos elevadores - 2,2x1,0m - 67pc	m <sup>2</sup>	147,40
2.9	Tapumes de chapa de madeira compensada 6mm na área interna do Anexo Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	165.33
2.10	Ligação provisória de água kit cavalete c/ registro	cj	1.00
2.11	Ligação provisória de esgoto em tubo pvc esgoto série-r dn 150mm incluindo escavação e reaterro	cj	1.00
	Proteção Pannel Franco Giglio		
COMPOSIÇÃO 01	Isopor e=5cm	m <sup>2</sup>	61.92
COMPOSIÇÃO 02	Papelão ondulado para proteção	m <sup>2</sup>	61.92
COMPOSIÇÃO 03	Plástico bolha para proteção	m <sup>2</sup>	61.92
COMPOSIÇÃO 04	Lona plástica preta	m <sup>2</sup>	79.27
	Proteção das escadarias em mármore Branco Paraná a serem restauradas		
COMPOSIÇÃO 02	Papelão ondulado para proteção	m <sup>2</sup>	304.54
COMPOSIÇÃO 03	Plástico bolha para proteção	m <sup>2</sup>	304.54
	SUBSOLO - escavação, drenagem e reaterro		
5 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA	M2	310.35
	PROTEÇÃO DOS TOTENS PAVIMENTO TERREO		
COMPOSIÇÃO 03	Plástico bolha para proteção	m <sup>2</sup>	29.59
3	Equipamentos e Serviços provisórios		
3.1	Locação de andaime metálico fachadeiro com piso de alumínio - Frente e Fundos: 8.980m <sup>2</sup>	mês	11.00
3.2	Montagem de andaime	unid	1.00
3.3	Desmontagem de andaime	unid	1.00
3.4	Transporte dos materiais de andaime - retirada e devolução	und	2.00
3.1 - transformado para m2 (custo unitário/8980m2)	Locação de andaime metálico fachadeiro com piso de alumínio - Frente e Fundos: 8.980m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.189.50
3.2 - transformado para m2	Montagem de andaime	m <sup>2</sup>	2.189.50

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3207-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80930-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenheria@tjpr.jus.br  
Página 7 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

para m2			
3.3 - transformad o unidade para m2	Desmontagem de andaime	m <sup>2</sup>	2.189,50
3.4 - transformad o unidade para m2	Transporte dos materiais de andaime - retirada e devolução	m <sup>2</sup>	4.340,46
3.5	Balancim cabo passante com plataforma de 3m - Laterais - 2 und - Fornecimento e instalação	mês	11,00
3.6	Sistema de transporte: elevador 4 unidades - 176h*11*4	h	5.104,00
3.7	Guindaste rodoviário com capacidade de 70ton, 42m de lança telescópica e 15m de jib com operador treinado e transporte	mês	4,00
3.8	Aluguel container/escrit/ve c/1 vaso/l lav/l mic/4 chuv larg =2.20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forro/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst eletr/hidro-sanit excl transp/carga/descarga 8pc*15meses	mês	15,00
3.9	Aluguel container/sanit c/7 vasos/l lava/l mic larg=2,20m compr=6,20m alt=2,50m chapa aço nerv trapez forro c/isol termo-acust chassis reforc piso compens naval incl inst elet /hidro-sanit excl transp/carga/descarga = 2 pc*15meses	mês	15,00
3.10	Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp :6,20m alt=2,50m chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acusticochassis reforc piso compens naval exe transp/carga/descarga = 3pc*15meses	mês	15,00
3.11	Containers para instalações provisórias: vestiário incluso equipamentos = 10pc*15meses	mês	15,00
3.12	Transporte de containers com caminhão 9t - 18undx 9tx20km	tkm	3.240,00
3.13	Barraco para refeitório	m <sup>2</sup>	200,00
3.14	Retirada de estufos durante a obra com caçamba - 15 meses, 4 unid, 4 viagens por mês - limpeza permanente da obra	unid	240,00
4	<b>Demolições e Retiradas</b>		
4.1	Demolição de paredes de alvenaria	m <sup>3</sup>	290,40
4.2	Retirada de portas de madeira	pc	42,00
4.3	Retirada de batentes de madeira	pc	53,00
4.4	Retirada de piso cerâmico e argamassa de assentamento	m <sup>2</sup>	587,50
4.5	Retirada de piso de mármore e argamassa de assentamento	m <sup>2</sup>	1.322,20
4.6	Remoção de tampo de madeira com piso vinílico	m <sup>2</sup>	2.580,97
4.7	Demolição da regularização do piso cerâmico e mármore	m <sup>2</sup>	4.972,55
4.8	Remoção de louças sanitárias	pc	113,00
4.9	Retirada de telhas	m <sup>2</sup>	1.451,98
4.10	Retirada de estrutura de cobertura	m <sup>2</sup>	952,39
4.11	Retirada de calhas metálicas	m	261,80

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3827-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

 MARCELO RODRIGUES DE OLIVEIRA  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**
**CREA-PR**
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

000066  
001315

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

4.12	Demolição de concreto - escada, caixa d'água e laje	m <sup>3</sup>	66,76
4.13	Retirada de brise metálico	m <sup>2</sup>	2.753,76
4.14	Retirada de esquadrias metálicas do Palácio	m <sup>2</sup>	5.877,64
4.15	Retirada de soleira e parapeito de mármore	m <sup>2</sup>	372,87
4.16	Retirada dos elevadores	pc	2,00
4.17	Retirada da azulejo	m <sup>2</sup>	2.420,12
4.18	Retirada dos lambris de madeira dos hall dos elevadores	m <sup>2</sup>	28,41
4.19	Retirada de caixas elétrica de piso e de parede	pc	621,00
4.20	Remoção de tubulação da primada de esgoto da parede	m	487,90
4.21	Retirada de máquinas de ar condicionado do 10º pavimento	pc	4,00
4.22	Demolição de forro gesso da capela	m <sup>2</sup>	150,12
4.23	Demolição de forro de gesso existente no nível Garagem 1 do Anexo 1 para instalação de tubulação para rede de sprinklers	m <sup>2</sup>	171,92
4.24	Retirada de janelas metálicas do Anexo para colocação da passarela	m <sup>2</sup>	74,06
4.25	Desmontagem com Retirada de Divisórias	m <sup>2</sup>	80,48
4.26	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m <sup>3</sup>	5.525,22
4.27	Transporte de bota fora com caminhão basculante 6 m3, rod pav - 30km	m <sup>3</sup> xkm	165.756,60
COMPOSIÇÃO 05	Remoção de primadas elétricas	m	144,93
COMPOSIÇÃO 06	Demolição de paredes de drywall	m <sup>2</sup>	107,67
SINAPI 02/15 SERVIÇO 72236	Retirada de forro de madeira - estuque dos sanitários	m <sup>2</sup>	609,47
	SUBSOLO - escavação, drenagem e reaterro		
4 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,00
	Rampa subsolo		
Aditivo 01 - 4 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	17,49
	Base para subestação externa		
4 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	4,67
	CORTINA DE CONCRETO		
11 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73964/006	Reaterro manual com apoioamento mecânico	m <sup>2</sup>	13,32

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3027-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-190/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 9 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



218100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DEA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

16 - SINAPI 02/15 SERV 74107/001	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m <sup>2</sup>	16,45
	Impermeabilização da cobertura		
	Serviços Preliminares		
SINAPI COMP 10/15 79481	ATERRO INTERNO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO	m <sup>2</sup>	51,44
SINAPI COMP 10/15 72125	Remoção de pintura PVA/Acrilica	m <sup>2</sup>	234,11
5	Superestrutura		
	Estrutura para passarelas e mezanino do nível mezanino. 2º pavimento e teto da subestação - Fornecimento e colocação		
5.1	Estrutura em aço laminado das passarelas e mezanino. 2º pavimento e teto subestação	kg	104.955,43
5.2	Steel deck e=0,95mm	m <sup>2</sup>	0,00
5.3	Malha de aço Q-75	kg	3.749,79
5.4	Concreto usinado bombeado Fck=30MPa colocação, espalhamento e adensamento	m <sup>3</sup>	4,67
	Estrutura para cobertura - incluindo cobertura metálica, mezanino metálico para equipamentos de ar condicionado - Fornecimento e colocação		
5.5	Estrutura metálica treliçada para cobertura	m <sup>2</sup>	54,93
5.6	Estrutura em aço laminado para torres de resfriamento	kg	41.206,31
5.7	Steel deck e=1,25mm	m <sup>2</sup>	24,81
5.8	Malha de aço Q-138	kg	76,32
5.9	Concreto usinado bombeado Fck=30MPa colocação, espalhamento e adensamento	m <sup>3</sup>	0,00
	Reforma do Pulpito no mezanino (saída dos elevadores)		
NOVO	Painel Wall para piso	m <sup>2</sup>	8,51
	Estrutura de concreto do subsolo e térreo - incluindo fechamento de aberturas nas lajes conforme projeto arquitetônico e bases para sustentar mezanino do pavimento mezanino e mezanino no teto da subestação - Fornecimento e colocação		
5.10	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de mad m2 35,93 cira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utiliz. acoes. (fabricação, montagem e desmontagem)	m <sup>2</sup>	210,04
5.11	Armação aço CA 60 Ø 5,0mm - para piso e viga.	kg	48,65
5.12	Concreto usinado bombeado Fck=30MPa colocação, espalhamento e adensamento	m <sup>3</sup>	44,56
	Adaptação e reforço estrutural - Poços dos Elevadores Públicos e Privativos - Conforme projeto de reforço estrutural		
	Elevadores Privativos		

### TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3827-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
Rua Ivete Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./fax: 011 (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 10 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000067  
001316



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*[Handwritten signature]*

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

	Subsolo		
NOVO	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa. inclusive lançamento e espalhamento	m <sup>3</sup>	2,95
NOVO	Aço estrutural CA50 - 6,3 mm	kg	76,20
NOVO	Aço estrutural CA50 - 8 mm	kg	85,10
NOVO	Aço estrutural CA50 - 10 mm	kg	41,70
NOVO	Aço estrutural CA50 - 12,5 mm	kg	628,50
NOVO	Aço estrutural CA50 - 16 mm	kg	21,90
NOVO	Aço estrutural CA50 - 20 mm	kg	144,10
	Elevadores Públicos		
NOVO	Chumbador químico 3/8 x 133 mm - Cápsula adesiva 2x 3/8 x 3.1/2	ud	204,00
NOVO	Chumbadores mecânicos (Parabolts) ø1/4". c.=50mm	ud	18,00
NOVO	Concreto usinado bombeado Fck=25MPa colocação, espalhamento e adensamento	m <sup>3</sup>	11,35
NOVO	Conectores de cisalhamento (Stud bolt) tipo pino com cabeça ø19mm, h=13,7cm, aço ASTM A 108 - grau 1020 - Soldados à estrutura metálica	ud	18,00
NOVO	Malha de aço Q-92	kg	23,41
NOVO	Chumbador químico 3/8 x 89 mm - Cápsula adesiva 1 x 3/8 x 3.1/2	ud	48,00
NOVO	Aço estrutural CA50 - 6,3 mm	kg	36,50
NOVO	Aço estrutural CA50 - 8 mm	kg	13,40
NOVO	Aço estrutural CA50 - 12,5 mm	kg	344,80
NOVO	Chumbador químico 1" x 210 mm - Cápsula adesiva 1 x 8.1/4	ud	32,00
	Caixa de Corrida dos Elevadores		
NOVO	Chumbadores mecânicos (parabolts) ø1/4". comp.=50mm	ud	88,00
	Adequações civis nos poços de elevadores		
	Elevador privativo		
NOVO	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) e 12,5 (1/2)mm fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	80,39
	Elevador público		
NOVO	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	177,94
NOVO	Enchimento da laje	m <sup>3</sup>	79,09
NOVO	Tapumes de chapa de madeira compensada 12mm	m <sup>2</sup>	145,05
NOVO	Cabo flexível, # 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V	m	179,52
NOVO	Lona plástica preta	m <sup>2</sup>	9,00
NOVO	ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA	m <sup>2</sup>	60,00
NOVO	Corte de painéis de laje, nervuras e vigas de concreto com fio e serra diamantada, com retirada dos blocos cortados do fundo do poço para o pátio externo e hota-fora	m <sup>3</sup>	9,60
NOVO	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m <sup>2</sup>	32,19

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV. 2018**  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 11 de 85

**CREA-PR**

**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

	SUBSOLO - escavação, drenagem e reaterro.		
2 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74254/002	Armação aço CA 50 Ø 8.0mm - para piso e viga	kg	778,59
2 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74254/002	Armação aço CA 50 Ø 6.3mm - para piso e viga	kg	108,79
3 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	14,09
COMPOSIÇÃO ÃO 11	Acabamento desempenado	m <sup>2</sup>	285,91
COMPOSIÇÃO ÃO 12	Corte das Juntas de Dilatação com Disco Diamantado	m	71,31
	Abertura do Shaft de Elétrica: do 10 ao 2 pavimento: abertura de 3,80 x 0,50cm, executando reforço em viga de concreto nas bordas.		
2 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74245/002	Armação aço CA 50 Ø 8.0mm - para piso e viga	kg	284,56
	Furação em concreto		
COTAÇÃO	FUROS EM LAJES - 159MM - FUROS EM LAJE TIPO CAIXÃO, COM 2 CAPAS DE 5CM DE ESPESSURA EM CONCRETO, NO MEIO TEM UMA FORMA EM TÁBOA COM 3CM ESPESSURA.PREVER ALONGADOR COM 60CM	un	137,00
COTAÇÃO	FUROS EM LAJES - 132MM - FUROS EM LAJE TIPO CAIXÃO, COM 2 CAPAS DE 5CM DE ESPESSURA EM CONCRETO, NO MEIO TEM UMA FORMA EM TÁBOA COM 3CM ESPESSURA.PREVER ALONGADOR COM 60CM	un	203,00
COTAÇÃO	FUROS EM LAJES - 83MM - FUROS EM LAJE TIPO CAIXÃO, COM 2 CAPAS DE 5CM DE ESPESSURA EM CONCRETO, NO MEIO TEM UMA FORMA EM TÁBOA COM 3CM ESPESSURA.PREVER ALONGADOR COM 60CM	un	363,00
COTAÇÃO	FURO EM LAJE - 302MM - FUROS EM LAJE TIPO CAIXÃO, COM 2 CAPAS DE 5CM DE ESPESSURA EM CONCRETO, NO MEIO TEM UMA FORMA EM TÁBOA COM 3CM ESPESSURA.PREVER ALONGADOR COM 60CM	un	16,00
NOVO	Furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm	ud	469,00
53 - SINAPI 09/2016 90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	un	9,00
COTAÇÃO	FUROS EM CORTINAS - 302mm x 25cm	un	2,00
COTAÇÃO	FUROS EM CORTINAS - 159mm x 25cm	un	2,00
COTAÇÃO	FUROS EM CORTINAS - 132mm x 25cm	un	12,00
COTAÇÃO	FUROS EM CORTINAS - 83mm x 25cm	un	1,00
	junta de dilatação escada de incêndio, passarela existente e prédio anexo		

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3227-3364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-

Rua Ivo Lúcio, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 12 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

ADITIVO 01 - SINAPI 02/15 SERV 74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM,	m	103.02
49 - SINAPI 09/2016 90278	GRAUTE FCK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,41
COMPOSIÇÃO 227	Junta de dilatação com delimitador de profundidade, impermeável e flexível, de espuma de polietileno de baixa densidade (cordão de Tarucel) Ø 40mm	m	17,02
	Rampa subsolo		
Aditivo 01 - 3 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	8,76
	Base para subestação externa		
3 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,75
6 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73720	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIÂMETRO = 800MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	M	2,30
7 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73606	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	un	2,00
	CORTINA DE CONCRETO		
3 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 74164/004	Lastro de brita e=5cm	m³	0,75
12 - SINAPI 02/15 SERV 6045	Concreto fck=15MPa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	0,35
13 - SINAPI 02/15 SERV 74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	0,35
2 - SINAPI 02/15 SERV 74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) a 12,5 (1/2)mm fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	1.005,00
14 - SINAPI 02/15 SERV 73942/002	Armação de aço CA-60, diam. 3,4 a 6,0mm fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	68,00
15 - SINAPI 02/15 SERV 74138/003	Concreto usinado bombeado fck=25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	5,36
COMPOSIÇÃO 18	Sistema de injeção de alta performance para ancoragens em concreto com barras rosçadas e vergalhões - Sistema de injeção Hilti HIT-RE 500 ou similar	unid	1,00
	Placa de Poliestireno Expandido, com 1,20x 0,6m e P=2 cm	m²	4,20

TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3677-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 13 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

ÃO 19			
COMPOSIÇÃO ÃO 20	Desmoldante para formas (ligação placa EPS com estrutura existente)	m <sup>2</sup>	4,20
17 - SINAPI 02/15 SER 83623	Grelha de ferro fundido para canaleta larg=30cm, fornecimento e assentamento	m	6,60
6	<b>Paredes e Painéis</b>		
6.1	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x19cm, 1/2 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m <sup>2</sup>	321,67
6.2	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual, junta 1 cm	m <sup>2</sup>	801,11
6.3	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,25:4 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	222,85
6.4	Drywall estruturado para revestimento de parede com montantes até a laje - - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	214,53
6.5	Paredes em Dry wall e = 10cm com isolante de lã de rocha com montantes até a laje e placas até o forro- -Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	9.783,60
6.6	Revestimento em Drywall sob peitoris das janelas - -Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	680,03
6.7	Paredes dupla em Dry wall com espessura final de 30cm constituída de duas placas de gesso acartonado fixado no perfil metálico até a laje, lã de vidro, espaço de 10cm, mais lã de vidro e duas placas de gesso acartonado fixadas em perfil metálico a ser fornecida e instalada no gabinete presidencial	m <sup>2</sup>	228,28
6.8	TERMOBRISE 335 de fabricação HUNTER DOUGLAS, sendo em em aluzinc, 0,6 mm, composto por painéis lisos com formato "asa de avião", móveis com acionamento manual através de barra de comando, com 335 mm de largura, 58 mm de espessura e comprimento de 4000mm, instalados na vertical, espaçados a cada 320mm entre eixos das lâminas. Tampas em alumínio extrudado na mesma cor dos painéis. Possui poliuretano expandido em seu interior. Cor: Perla 7203 (45% de Brilho).	m <sup>2</sup>	2.753,76
7	<b>Cobertura</b>		
7.1	Telha metálica termo-acústica com isolamento em lã de rocha, pré-pintada cor branca (tipo sanduíche) incluindo cobertura passarelas - Fornecimento e Instalação	m <sup>2</sup>	1.228,23
COMPOSIÇÃO ÃO 228	Recolocação de telha metálica	m <sup>2</sup>	40,62
7.2	Cumeeira metálica 300x300mm com chapa #28 pintada em uma face - Fornecimento e instalação	m	38,21
7.3	Rufo em chapa galvanizada corte 25cm Fornecimento e instalação - Fornecimento e instalação	m	118,10
7.3 transformado em para m <sup>2</sup>	Rufo em chapa galvanizada - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	193,40

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**

Av. Paraná, 1406 - sala 63 - Fone: (41) 3627-1364

A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

 MARCELO RODRIGO MARTINS GONCALVES  
Tabelião

 O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

7.3 transformad o m para m²	Cantoneira em chapa galvanizada - Fornecimento e instalação	m²	56.64
7.4	Contra rufo em chapa galvanizada corte 16 - Fornecimento e instalação	m	0.00
7.4 transformad o m para m²	Contra rufo em chapa galvanizada - Fornecimento e instalação	m²	26.55
7.5	Calha em chapa galvanizada- chapa 24 corte 90 cm - pavimento técnico - Fornecimento e instalação	m	0.00
7.5 transformad o m para m²	Calha em chapa galvanizada - Fornecimento e instalação	m²	20.58
7.6	Alvenaria em tijolo cerâmico (9x19x19cm) para confecção de calha apoiada sobre laje conf. Projeto	m²	30.00
8	<b>Impermeabilização</b>		
8.1	IMP2 - 3 camadas de manta asfáltica glass 4mm Tipo II aplicadas a maçarico em superfície previamente imprimada de acordo com NB 9952 + proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5 com 2 cm de espessura - nas áreas molhadas	m²	0.00
8.2	IMP3 - Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, uma de mão. Poço do elevador.	m²	338.67
8.3	IMP1 - 3 camadas de manta asfáltica poliéster 4mm Tipo III aplicadas a maçarico em superfície previamente imprimada de acordo com NB 9952 sobre camada regularizadora de cimento areia traço 1:3 + proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5 com 2 cm de espessura nas lajes expostas	m²	46.53
COMPOSIC ÃO 10	IMP - Impermeabilização de superfície com cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance a base de resina acrílica, duas de mão, + proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:5 com 2 cm de espessura - nas áreas molhadas	m²	1.691.10
	Impermeabilização da cobertura		
	Estrutura - Fechamento dos poços		
Aditivo 01 - SINAPI 02/15 SERV 74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/1) a 12,5 (1/2)mm - fornecimento/corte/dobra/colocação	kg	145.40
Aditivo 01 - COMPOSIC ÃO 28	Sistema de injeção de alta performance para ancoragens em concreto com barras rosçadas e vergalhões - Sistema de injeção Hilti HIT-RE 500 ou similar	unid	1.00
	Impermeabilização		
COMPOSIC ÃO 1	Tela de estuque	m²	331.57
COMPOSIC ÃO 2	impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros tipo APP), E=4mm, DUAS camadas, com base de asfalto oxidado	m²	1.035.63
	Regularização e proteção mecânica		

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**

 Av. Paraná, 1409 - sala 83 - Fone (41) 3637-1364  
 A presente fotocópia é reprodução de um  
 documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR

 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

SINAPI COMP 10/15 87688	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300kg, aplicado em áreas secas maiores que 10m2, sobre laje, não aderido, espessura 5cm, acabamento reforçado	m²	701,43
ADITIVO I COMPOSIÇ ÃO 34	Argamassa preta com esferas de EPS, com acabamento desempenado	m²	701,43
9	Esquadrias		
	Esquadrias de madeira		
9.1	P01 - 80x210 de abrir - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, com três dobradiças e fechadura externa	cj	543,00
9.2	P02 - 60x210 de abrir - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, com três dobradiças e fechadura externa	cj	2,00
9.3	P03 - 300x210 de abrir com 4 folhas - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, com três dobradiças cada folha e 2 fechaduras externa	cj	12,00
9.4	P04 - 80x210 de correr - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	66,00
9.5	P05 - 60x160 de abrir - Porta de madeira chapeada revestida com laminado melamínico texturizado branco, com três dobradiças e fechadura targeta livre-ocupado cromada	cj	123,00
9.6	P06 - 80x210 de abrir - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, com três dobradiças e fechadura interna, chapa de aço inox com altura de 40cm, puxador horizontal de 40cm e mola hidráulica	cj	11,00
9.7	P07 - 80x160 de abrir - Porta de madeira chapeada revestida com laminado melamínico texturizado branco, com três dobradiças e fechadura targeta livre-ocupado cromada	cj	1,00
9.8	P08 - 70x210 de abrir - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	8,00
9.9	P09 - 140x210 de abrir com duas folhas - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	3,00
9.10	P10 - 160x210 de abrir com duas folhas - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	9,00
9.11	P11 - 120x210 de abrir com duas folhas - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	12,00
9.12	P12 - 80x210 em vidro laminado temperado incolor 8mm	cj	1,00
9.13	P13 - 160x210 de correr duas folhas - Porta de madeira chapeada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, fechaduras externa	cj	5,00





000070  
001319  
DEA



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*Handwritten signature*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

*Handwritten mark*

9.14	P14 - 80x210 vai e vem - Porta de madeira chapada em Ipê Champanhe para verniz com batentes e guarnições em madeira de lei Ipê Champanhe, com dobradiças tipo vai e vem e fechadura externa	cj	0.00
	Restauração painéis e portas de madeira		
NOVO	Restauração de 06 painéis de madeira que revestem o hall do elevador público no pavimento térreo, incluindo vistas dos elevadores	cj	1.00
NOVO	Restauração de 02 painéis laterais (porta e janela) de madeira ao lado do hall dos elevadores públicos do pavimento térreo	cj	1.00
	Esquadrias de ferro		
9.15	PCF1 - 180x210- Porta corta-fogo P90 contendo folha, batente, dobradiça com mola regulável e barra anti-pânico com fechadura	cj	22.00
	Esquadria de alumínio com ferragens, acessórios e colocação		
9.16	J1/PJ9-FIXO + CORRER - 37310 x 7200 cm	PC	1.00
9.17	J1/PJ11-FIXO + CORRER - 39790 x 6500 cm	PC	1.00
9.18	J2-FIXO - 2850 x 6500 cm	PC	1.00
9.19	J6-FIXO - 10100 x 6500 cm	PC	1.00
9.20	J18/J41-FIXO + CORRER - 77100 x 4800	PC	1.00
9.21	J19- FIXO + MAXIM-AR	PC	1.00
9.22	J23/PJ02- FIXO + ABRIR	PC	1.00
9.23	J3-MAXIM-AR - 850 x 1000 cm	PC	4.00
9.24	J4-FIXO + MAXIM-AR - 1650 x 200 cm	PC	1.00
9.25	J5-FIXO + MAXIM-AR - 1300 x 450	PC	1.00
9.26	J7/PJ05-FIXO + CORRER - var	PC	1.00
9.27	J8-FIXO + MAXIM-AR - 3350 x 1500 cm	PC	2.00
9.28	J9-FIXO + MAXIM-AR - 3150 x 1550 cm	PC	1.00
9.29	J10-FIXO + MAXIM-AR - 3400 x 1550 cm	PC	1.00
9.30	J11-FIXO + MAXIM-AR - 2700 x 800	PC	1.00
9.31	J12-FIXO - 1600x 500	PC	0.00
9.32	J13-FIXO + MAXIM-AR - 5650 x 2050 cm	PC	1.00
9.33	J14-FIXO + MAXIM-AR - 11500 x 1350 cm	PC	1.00
9.34	J14-FIXO + MAXIM-AR - 8050 x 450 cm	PC	1.00
9.35	J15-FIXO - 6000 x 2800 cm	PC	1.00
9.36	J16-FIXO + MAXIM-AR - 3400 x 1700 cm	PC	1.00
9.37	J17- MAXIM-AR - 1000 x 800 cm	PC	3.00
9.38	J20- FIXO + MAXIM-AR - 2300 x 2150	PC	1.00
9.39	J21- FIXO + MAXIM-AR - 2750 x 2150	PC	1.00
9.40	J22- FIXO + MAXIM-AR - 2200 x 2150 cm	PC	1.00
9.41	J24/PJ05-FIXO + CORRER - 10260 x 43450 cm	PC	1.00
9.42	J25- FIXO - 1290 x 4800 cm	PC	1.00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 17 de 85

**CREA-PR**

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 327-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
18 NOV. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCÉLIO BORGHO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

9.43	J26- FIXO - 6000 x 4650 cm	PC	1,00
9.44	J27- FIXO + MAXIM-AR - 3150 x 2400 cm	PC	1,00
9.45	J28- FIXO + MAXIM-AR - 3350 x 2150 cm	PC	1,00
9.46	J29- FIXO + MAXIM-AR - 79150 x 2650 cm	PC	6,00
9.47	J30- FIXO + MAXIM-AR - 15400 x 2650 cm	PC	9,00
9.48	J31- FIXO + MAXIM-AR - 2100 x 1100cm	PC	9,00
9.49	J32- FIXO + MAXIM-AR - 2850 x 820 cm	PC	0,00
9.50	J33- FIXO + MAXIM-AR - 2800 x 820 cm	PC	0,00
9.51	J34- FIXO + MAXIM-AR 19500 x var	PC	9,00
9.52	J35- FIXO + MAXIM-AR - 11250 x var	PC	9,00
9.53	J36- FIXO 6000 x 3550	PC	9,00
9.54	J37- FIXO + MAXIM-AR - 3400 x 1100 cm	PC	18,00
9.55	J38- FIXO + MAXIM-AR - 4800 x 2650 cm	PC	3,00
9.56	J39/PJ07- FIXO + MAXIM-AR + ABRIR - 7550 x 3700 cm	PC	3,00
9.57	J40- FIXO + MAXIM-AR - 23000 x 2650 cm	PC	3,00
9.58	J41- CORRER 2600 x 2000 cm	PC	10,00
9.59	J42- FIXO + GIRO - 10580 x 4050	PC	0,00
9.60	J43- FIXO 11380 x 4050 cm	PC	0,00
NOVO	J31 tem- FIXO + MAXIM-AR - 2100 x 700 cm	PC	9,00
NOVO	J32- FIXO + MAXIM-AR - 2850 x 700 cm	PC	9,00
NOVO	J33- FIXO + MAXIM-AR - 2800 x 1100 cm	PC	9,00
NOVO	VZ08-FIXO 700 x 400 cm	PC	27,00
NOVO	VZ08A-FIXO 950 x 400 cm	PC	27,00
9.61	PJ03-ABRIR - 750 x 2800 cm	PC	1,00
9.62	PJ03-MAXIM-AR - 2500 x 700 cm	PC	1,00
9.63	PJ04-FIXO + ABRIR - 1600 x 2305 cm	PC	1,00
9.64	PJ04-MAXIM-AR 1550 x 700 cm	PC	1,00
9.65	PJ06-FIXO + CORRER 3100 x 2150	PC	0,00
9.66	PJ08- ABRIR 2000 x 2150	PC	0,00
	Venezianas		
9.67	VZ01-ABRIR 1200 x 2100 cm	PC	2,00
9.68	VZ02-ABRIR 2200 x 2100 cm	PC	1,00
9.69	VZ03-ABRIR 1600 x 2100 cm	PC	1,00
9.70	VZ04-FIXO 650 x 200 cm	PC	3,00
9.71	VZ05-FIXO 825 x 200 cm	PC	1,00
9.72	VZ06-FIXO 775 x 250 cm	PC	1,00
9.73	VZ07-FIXO 750 x 250 cm	PC	1,00
	VZ08-FIXO 700 x 250 cm	PC	0,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1485 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 18 de 95

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Divisão de Engenharia

000071  
001320

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

9.75	VZ09-FIXO 130 x 140 cm	Pç	6.00
9.76	VZ_119-FIXO 2380 x 700 cm	Pç	1.00
9.77	VZ_114-FIXO 3450 x 450 cm	Pç	1.00
9.78	VZ_123-FIXO 2280 x 700 cm	Pç	1.00
9.79	VZ_134-FIXO 1043 x 550 cm	Pç	9.00
9.80	VZ_135-FIXO 7434 x 550 cm	Pç	9.00
NOVO	Porta em alumínio, de abrir, veneziana ventilada (Posto policial) 40cm x 40cm	m²	0.16
	Portas em alumínio para acesso shaft e central GLP		
SINAPI 07/15 74071/001	Porta em alumínio, de abrir, chapa tipo lambril (SHAFT/GLP 1ºpv)	m²	5.15
SINAPI 07/15 74071/002	Porta em alumínio, de abrir, veneziana ventilada (GLP)	m²	1.62
9.70 (alterada)	Porta veneziana ventilada 800 x 2100 cm (escada enclausurada térreo)	m²	1.68
9.70 (alterada)	VZ - VENTILADA (saída de duto sanitários 1º pavimento - canto)	m²	0.19
	Janela nos gabinetes próximos ao elevador		
SINAPI 10/15 85010	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro	m²	35.91
	Sala da Presidência		
NOVO	Vidro temperado incolor 10mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	26.45
9.46 (adaptado)	Estrutura em alumínio para esquadria tipo pele de vidro	m²	30.26
NOVO	Adesivo jateado, com recorte eletrônico e aplicação nos vidros indicados - 760x210 cm	un	1.00
NOVO	Automatização da porta - COM SISTEMA ANTI PÂNICO	un	1.00
	Fechadura auxiliar nas portas duplas da Presidência		
COMPOSIÇ ÃO 322	Fechadura para porta de correr, rosca quadrada cromada, incluindo furação e instalação	un	4.00
62 - SINAPI 09/2016 72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	un	8.00
COMPOSIÇ ÃO 323	Vista de madeira para porta de correr 160x210cm	un	4.00
	Esquadrias casa de máquinas elevadores públicos		
9.46 (adaptado)	J01CM - FIXO - 1500 x 600 cm	m²	2.70
9.46 (adaptado)	J02CM - FIXO - 2000 x 650 cm	m²	1.30
9.46 (adaptado)	J03CM - FIXO - 1050 x 600 cm	m²	2.52
9.70 (adaptado)	P101CM - VENTILADA - 2000 x 2100 cm	m²	4.20
	VZ01CM - VENTILADA - 1500 x 600 cm	m²	2.70

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 148 - sala 83 - Fone (41) 3271-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV 2018**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 19 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

(adaptado)			
9.70 (adaptado)	VZ02CM - VENTILADA - 2000 x 650 cm	m <sup>2</sup>	1,30
9.70 (adaptado)	VZ03CM - VENTILADA - 1050 x 600 cm	m <sup>2</sup>	2,52
9.70 (adaptado)	VZ04CM - VENTILADA - 1850 x 1200 cm	m <sup>2</sup>	4,44
NOVO	Alçapão em ferro, incluindo ferragens e colocação	m <sup>2</sup>	6,24
	Poço elevador		
9.70 (adaptado)	PJ02CM - VENTILADA - 900X2100 mm	m <sup>2</sup>	1,89
	Vidros		
9.81	ECO10- vidrolaminado incolor não reflexivo, com proteção solar 10mm, composto por float 4mm + pvb incolor + float incolor 6mm (Ou similar) (Baixo índice de reflexão luminoso e alta performance de proteção solar)	m <sup>2</sup>	981,39
9.82	LI10- Vidro laminado incolor 10mm, composto por incolor 4mm + pvb incolor + float incolor 6mm.	m <sup>2</sup>	3.069,44
9.83	LR10- Vidrolaminado reflexivo 10mm, composto por prata 4mm + pvb incolor + float incolor 6mm. (Retangular) (Ou similar)	m <sup>2</sup>	929,16
9.84	LR10- Vidrolaminado reflexivo 10mm, composto por prata 4mm + pvb incolor + float incolor 6mm. (Modelado) (Ou similar)	m <sup>2</sup>	0,00
9.85	LO10- Vidrolaminado Opaco 10mm, composto por incolor 4mm + pvb translúcido + float incolor 6mm (Ou similar)	m <sup>2</sup>	400,21
9.86	L78- Vidrolaminado temperado Opaco 8mm, composto temperado 4mm + pvb translúcido + temperado incolor 4mm.	por m <sup>2</sup>	0,00
COMPOSIÇÃO 13	Vidro Aramado 6mm U13V (J36)	m <sup>2</sup>	236,40
	Guarda Corpo em vidro para as sacadas - 3°, 5° e 8° pavimentos		
NOVO	Guarda corpo de vidro temperado laminado 6+6mm transparente com perfil de alumínio de alta performance anodizado fosco, conforme detalhe - para 3°, 5° e 8° pavimentos	un	3,00
	Diversos		
9.87	Limpeza do vitral da capela, incluindo vidro e alumínio	m <sup>2</sup>	0,00
9.88	Fornecimento e colocação de trinco para janelas maximizar do vitral da capela	pc	3,00
	Telas de fechamento interno dos shafts		
SINAPI 10/15 73932/001	Quadro metálico com chapu expandida 3/16" e cantoneiras 1/8" x 1.1/4"	m <sup>2</sup>	82,45
	Adequação dos vãos de portas e iluminação do poço dos elevadores		
NOVO	Chumbamento de quadro metálico - elevadores privativos	m	124,80
	Chumbamento de quadro metálico - elevadores públicos	m	364,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 23 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia e reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato,  
 Rua Ivo Lobo, 200  
**7 8 NOV. 2019**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE**  
**FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

	Puxadores para portas duplas - 1º pavimento		
COMPOSIÇÃO ÃO 232	Puxador linear Big Thin, marca Geris, em inox escovado com 60 cm de comprimento, ou Similar	un	10,00
	Barra anti-pânico para portas corta fogo existentes na escadaria de incêndio - adequação ao projeto de incêndio (10º ao 1º pavimentos)		
COMPOSIÇÃO ÃO 233	Barra anti-pânico dupla	cj	10,00
COMPOSIÇÃO ÃO 317	Retirada de fechadura simples existente e tamponamento do furo	cj	20,00
COMPOSIÇÃO ÃO 318	Retoque de pintura esmalte acetinado nas portas metálicas (20 portas de 0,90m x 2,10m - pintura 1 face)	m²	20,00
	Chumbamento das portas corta fogo na passarela junto ao anexo		
Aditivo 05 - COMPOSIÇÃO ÃO NOVO	Chumbamento de quadro metálico - PCF (2º ao 10º + mezanino)	in	60,00
	Adequação dos caixilhos de madeira das portas dos elevadores públicos		
COMPOSIÇÃO ÃO 235	Adequação de batentes incluindo: Retirada, refilagem e recolocação de caixilhos de madeira das portas dos elevadores públicos	un	60,00
	Chapa de aço inox escovado para acabamento dos caixilhos dos elevadores públicos		
COMPOSIÇÃO ÃO 315	Chapa metálica em inox AISI 304, acabamento escovado, medidas conferidas no local. Inclui mão de obra para recorte no caixilho de madeira existente e colocação da chapa no local	un	68,00
	Alçapão no forro monolítico		
73908/002	Vistas nas portas dos elevadores públicos do 10º pavimento - acabamento mármore e batente de madeira		
COMPOSIÇÃO ÃO 326	Vista de madeira para porta de 1,00 x 2,10 m	un	6,00
	Restauração vitral da capela		
NOVO	Limpeza, reparo de módulos abaulados e substituição de vidros quebrados	cj	1,00
NOVO	Polimento externo e interno da estrutura da esquadria, substituição dos baguetes quebrados, substituição dos baguetes que serão retirados	cj	1,00
9.89	Película jateada branca, baixa transmissão luminosa - Fornecimento e instalação	m²	0,00
TOTAL DO ITEM 9			
10	Instalação Hidrossanitária, Incêndio, Gás		
10.1	Escavação de solo para instalação das caixas d'água no subsolo	m³	630,38
10.2	Carga manual de solo em caminho basculante 6 m³	m³	787,98
10.3	Transporte de boca fora com caminhão basculante 6 m³, rod pav - 20km	m³xkm	15.759,50
	Água fria em PVC		
10.4	Adaptador curto p/ registro: 25x3/4"	pc	476,00
10.5	Adaptador curto p/ registro: 32x1"	pc	14,00
10.6	Adaptador curto p/ registro: 40x1 1/4"	pc	686,00


 Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 21 de 85

**CREA-PR**

 SELO DE AUTENTICIDADE FICHA  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.7	Adaptador curto p/ registro: 50x1 1/2"	PC	190,00
10.8	Adaptador curto p/ registro: 60x2"	PC	20,00
10.9	Adaptador curto p/ registro: 85x3"	PC	8,00
10.10	Adaptador curto p/ registro: 110x4"	PC	6,00
10.11	Adaptador p/ caixa de agua: 40x1 1/4"	PC	2,00
10.12	Adaptador p/ caixa de agua: 50x1 1/2"	PC	14,00
10.13	Adaptador p/ caixa de agua: 50x1 1/2" com registro acoplado	PC	16,00
10.14	Adaptador p/ caixa de agua: 60x2"	PC	8,00
10.15	Adaptador p/ caixa de agua: 85x3"	PC	4,00
10.16	Adaptador p/ caixa de agua: 110x4"	PC	4,00
10.17	Bucha de redução: 32x25mm	PC	5,00
10.18	Bucha de redução: 40x32mm	PC	5,00
10.19	Bucha de redução: 50x40mm	PC	38,00
10.20	Bucha de redução: 85x75mm	PC	10,00
10.21	Bucha de redução: 110x60mm	PC	1,00
10.22	Bucha de redução: 110x75mm	PC	1,00
10.23	Curva de transposição soldável: 25mm	PC	204,00
10.24	Curva 90° soldável 32mm	PC	230,00
10.25	Joelho-90° soldável: 25mm	PC	1.018,00
10.26	Joelho-90° soldável: 32mm	PC	28,00
10.27	Joelho-90° soldável: 40mm	PC	306,00
10.28	Joelho-90° soldável: 50mm	PC	56,00
10.29	Joelho-90° soldável: 60mm	PC	68,00
10.30	Joelho-90° soldável: 75mm	PC	10,00
10.31	Joelho-90° soldável: 85mm	PC	16,00
10.32	Joelho-90° soldável: 110mm	PC	6,00
10.33	Joelho 90° soldável roscável: 25x1/2"	PC	590,00
10.34	Joelho 90° soldável roscável: 25x3/4"	PC	27,00
10.35	Joelho-45° soldável: 25mm	PC	42,00
10.36	Joelho-45° soldável: 32mm	PC	15,00
10.37	Joelho-45° soldável: 40mm	PC	34,00
10.38	Joelho-45° soldável: 50mm	PC	12,00
10.39	Joelho-45° soldável: 60mm	PC	14,00
10.40	Joelho-45° soldável: 75mm	PC	10,00
10.41	Joelho-45° soldável: 85mm	PC	8,00
10.42	Joelho-45° soldável: 110mm	PC	12,00
10.43	Luva de correr: 25mm	PC	60,00
	Luva de correr: 40mm	PC	38,00

TABELIONÁRIO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1405 - sala 63 - Fone: (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionário.  
Rua 106, nº 106  
18 NOV. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000072  
001322  
DEA



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.45	Luva de correr: 50mm	PC	19,00
10.46	Luva de correr: 60mm	PC	21,00
10.47	Luva de correr: 75mm	PC	7,00
10.48	Luva de correr: 85mm	PC	9,00
10.49	Luva de correr: 110mm	PC	6,00
10.50	Luva de redução: 40x25mm	PC	14,00
10.51	Luva de redução: 32x25mm	PC	9,00
10.52	Luva de redução: 40x32mm	PC	13,00
10.53	Luva de redução: 50x40mm	PC	36,00
10.54	Luva de redução: 50x32mm	PC	162,00
10.55	Luva de redução: 60x25mm	PC	11,00
10.56	Luva de redução: 60x32mm	PC	7,00
10.57	Luva de redução: 60x40mm	PC	23,00
10.58	Luva de redução: 60x50mm	PC	32,00
10.59	Luva de redução: 75x60mm	PC	16,00
10.60	Luva de redução: 85x75mm	PC	13,00
10.61	Luva de redução: 85x60mm	PC	4,00
10.62	Luva de soldável x roscável: 32x1"	PC	242,00
10.63	Luva de soldável x roscável: 25x3/4" azul	PC	9,00
10.64	Luva roscável: 1.1/2"	PC	6,00
10.65	Te-90° soldável: 25x25mm	PC	497,00
10.66	Te-90° soldável: 32x25mm	PC	31,00
10.67	Te-90° soldável: 32x32mm	PC	28,00
10.68	Te-90° soldável: 40x25mm	PC	49,00
10.69	Te-90° soldável: 40x32mm	PC	96,00
10.70	Te-90° soldável: 40x40mm	PC	136,00
10.71	Te-90° soldável: 50x25mm	PC	24,00
10.72	Te-90° soldável: 50x32mm	PC	12,00
10.73	Te-90° soldável: 50x40mm	PC	36,00
10.74	Te-90° soldável: 50x50mm	PC	52,00
10.75	Te-90° soldável: 60x25mm	PC	9,00
10.76	Te-90° soldável: 60x60mm	PC	63,00
10.77	Te-90° soldável: 75x40mm	PC	2,00
10.78	Te-90° soldável: 75x50mm	PC	1,00
10.79	Te-90° soldável: 75x60mm	PC	1,00
10.80	Te-90° soldável: 75x75mm	PC	3,00
10.81	Te-90° soldável: 85x60mm	PC	2,00
10.82	Te-90° soldável: 85x85mm	PC	11,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone: (41) 3277-1304  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV 2018**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**SELO DE AUTENTICIDADE**  
**FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Rua Ivo Lobo, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 86030-180 tel./Fax: 0XX (41) 3200-4500 / E-mail: engenharia@tjpr.  
 Página 23 de 85

**CREA-PR**  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.83	Te-90° soldável: 110x60mm	PC	3,00
10.84	Te-90° soldável: 110x110mm	PC	2,00
10.85	Tubo de PVC p/ água fria : 25mm	ml	2.588,00
10.86	Tubo de PVC p/ água fria : 32mm	ml	1.020,00
10.87	Tubo de PVC p/ água fria : 40mm	ml	1.400,00
10.88	Tubo de PVC p/ água fria : 50mm	ml	456,00
10.89	Tubo de PVC p/ água fria : 60mm	ml	592,00
10.90	Tubo de PVC p/ água fria: 75mm	ml	360,00
10.91	Tubo de PVC p/ água fria: 85mm	ml	150,00
10.92	Tubo de PVC p/ água fria: 110mm	ml	126,00
10.93	União em PVC p/ água fria: 25mm	PC	6,00
10.94	União em PVC p/ água fria: 40mm	PC	6,00
10.95	União em PVC p/ água fria: 40mm	PC	6,00
10.96	União em PVC p/ água fria: 50mm	PC	6,00
10.97	União em PVC p/ água fria: 85mm	PC	6,00
10.98	União em PVC p/ água fria: 110mm	PC	4,00
COMPOSIÇÃO 01	Bucha de redução: 40x25mm	PC	355,00
COMPOSIÇÃO 02	Bucha de redução: 50x25mm	PC	50,00
COMPOSIÇÃO 03	Bucha de redução: 50x32mm	PC	199,00
COMPOSIÇÃO 04	Bucha de redução: 60x50mm	PC	77,00
COMPOSIÇÃO 05	Bucha de redução: 75x50mm	PC	10,00
1 - SINAPI 09/2016 89528	Luva simples 25mm	PC	320,00
2 - SINAPI 09/2016 89558	Luva simples 40mm	PC	387,00
3 - SINAPI 09/2016 89597	Luva simples 60mm	PC	10,00
COMPOSIÇÃO 06	Luva de redução: 110x60mm	PC	12,00
4 - SINAPI 09/2016 89445	Te redução PVC soldável 32x25mm	PC	24,00
COMPOSIÇÃO 07	Te redução PVC soldável 40x25mm	PC	99,00
5 - SINAPI 09/2016 89627	Te redução PVC soldável 50x25mm	PC	46,00
COMPOSIÇÃO 08	Te redução PVC soldável 60x25mm	PC	2,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1406 - 2º andar - Fone (41) 3027-1111  
 A presente fotocópia é reprodução autorizada do documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV. 2019**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

**CREA-PR**  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

6 - SINAPI 09/2016 89632	Tc redução PVC soldável 85x60mm	PC	2.00
COMPOSIÇÃO 09	Tc redução PVC soldável 110x60mm	PC	3.00
COMPOSIÇÃO 10	Tc redução PVC soldável 110x75mm	PC	10.00
	Esgoto e drenagem em PVC		
10.99	Bucha de redução longa: 50x40mm	PC	38.00
10.100	Caixa sifonada SR: 100 x 100 x 40mm	PC	10.00
10.101	Caixa sifonada SR: 150 x 150 x 50mm	PC	96.00
10.102	Caixa sifonada SR: 150 x 185 x 75mm	PC	160.00
10.103	Curva-45° longa SR: 75mm	PC	39.00
10.104	Curva-45° longa SR: 100mm	PC	62.00
10.105	Curva-45° longa SR: 150mm	PC	11.00
10.106	Curva-45° longa SR: 200mm	PC	13.00
10.107	Curva-90° longa SR: 75mm	PC	10.00
10.108	Curva-90° longa SR: 100mm	PC	13.00
10.109	Curva-90° longa SR: 200mm	PC	16.00
10.110	Curva-90° longa reforçada para pé de coluna: 75mm	PC	13.00
10.111	Curva-90° longa reforçada para pé de coluna: 100mm	PC	21.00
10.112	Curva-90° longa reforçada para pé de coluna: 150mm	PC	9.00
10.113	Curva-90° longa reforçada para pé de coluna: 200mm	PC	11.00
10.114	Curva-90° longa reforçada para pé de coluna: 250mm	PC	16.00
10.115	Grelha porta-grelha: 100mm	PC	32.00
10.116	Joelho-45° SR: 40mm	PC	162.00
10.117	Joelho-45° SR: 50mm	PC	112.00
10.118	Joelho-45° SR: 75mm	PC	62.00
10.119	Joelho-45° SR: 100mm	PC	120.00
10.120	Joelho-45° SR: 150mm	PC	14.00
10.121	Joelho-90° SR: 40mm	PC	1.645.00
10.122	Joelho-90° SR: 50mm	PC	296.00
10.123	Joelho-90° SR: 75mm	PC	88.00
10.124	Joelho-90° SR: 100mm	PC	387.00
10.125	Joelho-90° SR: 150mm	PC	65.00
10.126	Junção invertida SR: 75x30mm	PC	106.00
10.127	Junção invertida SR: 75x75mm	PC	28.00
10.128	Junção simples SR: 50x30mm	PC	12.00
10.129	Junção simples SR: 75x50mm	PC	24.00
	Junção simples SR: 75x75mm	PC	29.00

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 A presente certidão é autêntica e verdadeira.  
 Documento autêntico. Emitido em 18/11/2018.  
**18 NOV 2018**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO ROSSATO MERTINS SÁVIERO**  
**O SELO DE AUTENTICIDADE**  
**FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA**

**CREA-PR**  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI**  
**APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA**




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

10.131	Junção simples SR: 100x50mm	PC	38,00
10.132	Junção simples SR: 100x75mm	PC	42,00
10.133	Junção simples SR: 100x100mm	PC	272,00
10.134	Junção simples SR: 150x100mm	PC	48,00
10.135	Junção simples SR: 250x250mm	PC	3,00
10.136	Lava de correr SR: 50mm	PC	76,00
10.137	Lava de correr SR: 100mm	PC	84,00
10.138	Lava de correr SR: 150mm	PC	37,00
10.139	Lava de correr SR: 200mm	PC	8,00
10.140	Lava de correr SR: 250mm	PC	16,00
10.141	Lava de simples SR: 200mm	PC	9,00
10.142	Prolongado para caixa sifonada: 100mm	PC	103,00
10.143	Prolongador para caixa sifonada: 150mm	PC	160,00
10.144	Redução excêntrica SR: 75x50mm	PC	23,00
10.145	Redução excêntrica SR: 100x50mm	PC	11,00
10.146	Redução excêntrica SR: 100x75mm	PC	24,00
10.147	Redução excêntrica SR: 150x100mm	PC	10,00
10.148	Te sanitário SR: 50x50mm	PC	490,00
10.149	Te sanitário SR: 75x50mm	PC	83,00
10.150	Te sanitário SR: 75x75mm	PC	38,00
10.151	Te sanitário SR: 100x50mm	PC	464,00
10.152	Te sanitário SR: 100x75mm	PC	73,00
10.153	Te sanitário SR: 100x100mm	PC	116,00
10.154	Te-90° SR: 40x40mm	PC	122,00
10.155	Te-45° SR: 40x40mm	PC	68,00
10.156	Tubo de PVC p/ esgoto SR: 40mm	ml	930,00
10.157	Tubo de PVC p/ esgoto SR: 50mm	ml	1.650,00
10.158	Tubo de PVC p/ esgoto SR: 75mm	ml	1.090,00
10.159	Tubo de PVC p/ esgoto SR: 100mm	ml	2.650,00
10.160	Tubo de PVC p/ esgoto SR: 150mm	ml	766,00
10.161	Tubo Vinilfort: 200mm "	ml	280,00
10.162	Tubo de Vinilfort: 300mm -	ml	260,00
10.163	Lava de correr vinilfort BB-JEI 200mm	PC	28,00
10.164	Lava simples vinilfort BB-JEI 200mm	PC	10,00
10.165	Curva-45° Vinilfort BI_JEI 200mm	PC	18,00
10.166	Curva-45° Vinilfort BB_JEI 250mm	PC	15,00
10.167	Curva-90° Vinilfort BI_JEI 200mm	PC	24,00
10.168	Curva-90° Vinilfort BI_JEI 250mm	PC	30,00

**TABELONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3697-9364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelonato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelão  
**O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

10.169	Tc-90º redução vinilflor BBB JJI 200x150mm	pc	16.00
10.170	Luva de redução vinilflor PB: 150x100	pc	9.00
10.171	Tubo para drenagem: Drenoflex 110mm em rolos de 50m	ud	6.24
10.172	Luva corrugada dupla Drenoflex: 110mm	ud	14.00
10.173	Junção drenoflex: 110x110mm	ud	12.00
10.174	Cap para tubo drenoflex: 110mm	ud	18.00
10.175	Grelha hemisférica em ferro fundido:100mm	ud	24.00
10.176	Grelha hemisférica em ferro fundido:150mm	ud	1.00
10.177	Grelha hemisférica em ferro fundido:200mm	ud	8.00
COMPOSICÃO 11	Bolsa de borracha p/ saída de bacia SR:100mm	pc	224.00
7 - SINAPI 09/2016 89710	Ralo seco PVC 100x40mm	pc	27.00
COMPOSICÃO 12	Caixa sifonada SR: 100 x 150 x 50mm	pc	18.00
COMPOSICÃO 13	Curva-45º longa SR: 250mm	pc	13.00
COMPOSICÃO 14	Grelha, porta-grelha: 150mm	pc	8.00
8 - SINAPI 09/2016 89544	Luva simples SR: 40mm	pc	530.00
9 - SINAPI 09/2016 89545	Luva simples SR: 50mm	pc	600.00
10 - SINAPI 09/2016 89547	Luva simples SR: 75mm	pc	60.00
11 - SINAPI 09/2016 89554	Luva simples SR: 100mm	pc	900.00
12 - SINAPI 09/2016 89677	Luva simples SR: 150mm	pc	120.00
13 - SINAPI 09/2016 89548	Luva de correr SR: 75mm	pc	14.00
COMPOSICÃO 15	Cap PVC esgoto 40mm	pc	50.00
14 - SINAPI 09/2016 72293	Cap PVC esgoto 50mm	pc	50.00
15 - SINAPI 09/2016 72294	Cap PVC esgoto 75mm	pc	30.00
16 - SINAPI 09/2016 72295	Cap PVC esgoto 100mm	pc	100.00
17 - SINAPI 09/2016	Tc sanitário: 40x40mm	pc	480.00







### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

89782			
18 - SINAPI 09/2016 89704	Te sanitário SR 150x100mm	pc	17,00
19 - SINAPI 09/2016 89701	Te sanitário SR: 150x150mm	pc	8,00
20 - SINAPI 09/2016 90698	Tubo de PVC p/ esgoto: 300mm	m	216,00
21 - SINAPI 09/2016 90703	Tubo Vinilfort: 250mm "	m	6,00
COMPOSIÇ ÃO 16	Luva de correr vinilfort BB-JEI 250mm	pc	1,00
COMPOSIÇ ÃO 17	Luva de correr vinilfort BB-JEI 300mm	pc	10,00
COMPOSIÇ ÃO 18	Cap para tubo vinilfort: 200mm	pc	1,00
COMPOSIÇ ÃO 19	Curva-45° Vinilfort BB_JEI 300mm	pc	8,00
COMPOSIÇ ÃO 20	Curva-90° Vinilfort BB_JEI 300mm	pc	11,00
COMPOSIÇ ÃO 21	Junção 45° vinilfort BBBJE 300mm	pc	4,00
COMPOSIÇ ÃO 22	Te-90° vinilfor BBB JEI 200x200mm	pc	9,00
COMPOSIÇ ÃO 23	Te-90° vinilfor BBB JEI 250x250mm	pc	4,00
COMPOSIÇ ÃO 24	Te-90° vinilfor BBB JEI 300x300mm	pc	1,00
COMPOSIÇ ÃO 25	Redução vinilfort PB: 300x200	pc	2,00
COMPOSIÇ ÃO 26	Redução vinilfort PB: 250x200	pc	3,00
COMPOSIÇ ÃO 27	Redução vinilfort PB: 200x150	pc	22,00
	Metais		
10.178	Registro de gaveta com canopla: 3/4" (70% registro base + 30% canopla)	pc	252,00
10.179	Registro de gaveta com canopla: 1/4"	pc	55,00
10.180	Registro de gaveta com canopla: 1/2"	pc	169,00
10.181	Registro de pressão com canopla: 3/4"	pc	2,00
10.182	Registro angular p/ hidrante: 2 1/2"	pc	70,00
10.183	Registro de esfera em PVC soldável: 25mm	pc	2,00
10.184	Registro de esfera em PVC soldável: 50mm	pc	2,00
10.185	Registro de gaveta bruto: 1"	pc	2,00
10.186	Registro de gaveta bruto: 1 1/4"	pc	2,00
10.187	Registro de gaveta bruto: 1 1/2"	pc	12,00

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3027-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do  
documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-

Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 28 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE F  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

0000076  
001325

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.188	Registro de gaveta bruto: 2"	PC	6,00
10.189	Registro de gaveta bruto: 2 1/2"	PC	9,00
10.190	Registro de gaveta bruto: 3"	PC	6,00
10.191	Registro de gaveta bruto: 4"	PC	14,00
10.192	Torneira de bóia: 1 1/2"	PC	3,00
10.193	Torneira com adaptador para mangueira: 1/2"	PC	36,00
10.194	Valvula de retenção horizontal: 4"	PC	3,00
10.195	Valvula de retenção vertical: 1 1/2"	PC	6,00
10.196	Valvula de retenção vertical: 1 1/4"	PC	3,00
10.197	Valvula de governo e alarme marca Skop ou similar: 4"	PC	5,00
22 - SINAPI 09/2016 73795/006	Valvula de retenção vertical: 3"	PC	2,00
23 - SINAPI 09/2016 95248	Válvula esfera 1/2"	PC	24,00
24 - SINAPI 09/2016 95250	Válvula esfera 1"	PC	32,00
	Rede de recalque em cobre		
10.198	Flange curta p/ caixa de água: 104x4"	PC	12,00
10.199	Flange curta p/ caixa de água: 35x1 1/4"	PC	6,00
10.200	Flange curta p/ caixa de água: 42x1 1/2"	PC	8,00
10.201	Bucha de redução: 104x66mm	PC	18,00
10.202	Conector bolsa-rosca macho: 42x1 1/2"	PC	40,00
10.203	Conector bolsa-rosca macho: 35x1 1/4"	PC	5,00
10.204	Conector bolsa-rosca macho: 66x2 1/2"	PC	1,00
10.205	Conector bolsa-rosca macho: 104x4"	PC	28,00
10.206	Cotovelo-90°: 35mm	PC	16,00
10.207	Cotovelo-90°: 42mm	PC	50,00
10.208	Cotovelo-90°: 66mm	PC	37,00
10.209	Cotovelo-90°: 104mm	PC	72,00
10.210	Cotovelo-45°: 35mm	PC	7,00
10.211	Cotovelo-45°: 42mm	PC	10,00
10.212	Cotovelo-45°: 66mm	PC	6,00
10.213	Cotovelo-45°: 104mm	PC	36,00
10.214	Luva de correr: 35mm	PC	12,00
10.215	Luva de correr: 42mm	PC	30,00
10.216	Luva de correr: 66mm	PC	36,00
10.217	Luva de correr: 104mm	PC	58,00

**TABELONATO DE NOTAS**  
 FAZENDA RIO GRANDE  
 Av. Paraná, 1499 - sala 63 - Fone: (41) 3222-2244  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
 18 NOV. 2018  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO PR  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FICARÁ AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

Departamento de Engenharia e Arquitetura -

Iva Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.paraná.gov.br

Página 29 de 85

O SELO DE AUTENTICIDADE FICARÁ AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



200132



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.218	Te-90° : 35x35mm	PC	6,00
10.219	Te-90° : 42x42mm	PC	8,00
10.220	Te-90° : 66x66mm	PC	70,00
10.221	Te-90° : 104x104mm	PC	39,00
10.222	Tubo de cobre: 35mm	ml	110,00
10.223	Tubo de cobre: 42mm	ml	210,00
10.224	Tubo de cobre: 66mm	ml	305,00
10.225	Tubo de cobre: 79mm	ml	40,00
10.226	Tubo de cobre: 104mm	ml	1.115,00
10.227	União: 35mm	PC	6,00
10.228	União: 42mm	PC	24,00
10.229	União: 66mm	PC	12,00
10.230	União: 104mm	PC	10,00
COMPOSICÃO 28	Bucha de redução: 104 x 79	PC	11,00
COMPOSICÃO 29	Bucha de redução: 66 x 54	PC	1,00
25 - SINAPI 09/2016 94617	Cotovelo-45° : 66mm	PC	14,00
26 - SINAPI 09/2016 94618	Cotovelo-90°: 79mm	PC	3,00
COMPOSICÃO 30	Conector RM: 42 x 1 1/2'	PC	40,00
COMPOSICÃO 31	Conector RM: 66 x 2 1/2'	PC	71,00
COMPOSICÃO 32	Conector RM: 104 x 4'	PC	8,00
COMPOSICÃO 33	Flange curta: 66mm	PC	20,00
COMPOSICÃO 34	Flange curta: 79mm	PC	11,00
COMPOSICÃO 35	Junta de expansão: 104mm	PC	9,00
27 - SINAPI 09/2016 92296	Luva simples: 42mm	PC	35,00
28 - SINAPI 09/2016 92298	Luva simples: 66mm	PC	45,00
COMPOSICÃO 36	Luva simples: 104mm	PC	58,00
COMPOSICÃO 37	União: 35mm	PC	6,00
	Outros materiais		
10.231	Extintor de gás carbônico: 6 Kg	unid	53,00
	Extintor de pó químico seco: 4 Kg	unid	75,00

**TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 02 - Fone: (41) 3027-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
 Rua Ivo

18 NOV. 2019

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 651 Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 30 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

000077  
001326

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.233	Extintor de água pressurizada: 10 litros	unid	70,00
COMPOSIÇÃO AO 327	Suportes aramados de piso tipo tripé para extintores	unid	138,00
10.234	Abriço p/ mangueiras: 60x90x36cm. Mangueira tipo-2, p/ hidrantes, inclusive uniões: 38mm L=( 15+15m). Esguicho com ângulo ajustável tipo universal: 38mm. Junta de engate rápido tipo STORZ p/ hidrantes	unid	35,00
	Adequação de hidrantes - Prédio Anexo		
NOVO	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE BUBUTIR/INTERNA. COM 90 X 60 X 17 CM EM CHAPA DE AÇO (9 ao 3 pavimentos)	un	4,00
NOVO	Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura, 4"	m	72,00
NOVO	Tê 90° de ferro galvanizado 4"	un	14,00
NOVO	Luva de ferro maleável galvanizado 4"	un	7,00
NOVO	Curva 90° macho-fêmea de ferro maleável galvanizado 4"	un	14,00
10.235	Moto-bombas elétricas: Vazão=9600l/h. Altura=75mca. Pot =7,50CV, Schneider ou similar, ME 2350 trifásica	unid	4,00
10.236	Moto-bombas submersível: Vazão=12000l/h. Altura=6mca. Pot =2CV, Schneider ou similar, BCS 305, trifásica	unid	2,00
10.237	Moto-bombas elétricas: Vazão=1200l/h. Altura=10mca. Pot =3/4CV, Schneider ou similar BCS 305, trifásica	unid	2,00
10.238	Pressostato cfme projeto	unid	5,00
10.239	Manômetro cfme projeto	unid	12,00
10.240	Válvula de fluxo cfme projeto	unid	15,00
10.241	Sprinklers cfme projeto	unid	1.300,00
10.242	Niple em aço galvanizado: 2 1/2"	pc	3,00
10.243	Curva-45° macho-fêmea para hidrante de recalque: 2 1/2"	pc	3,00
10.244	Tampo e quadro de ferro fundido: 62x72cm para hidrante de recalque	unid	3,00
10.245	Caixas de gordura	unid	3,00
10.246	Filtro Wortex para água pluvial, marca Wissy, modelo WFF-300	unid	2,00
10.247	Caixa de água em fibra capacidade = 1500L.	unid	4,00
10.248	Caixa de água em fibra capacidade = 750L.	unid	4,00
10.249	Kit automático para entrada de água potável: marca Wisy	unid	4,00
10.250	Painel drenante MacDrain-21.: largura de 2m, rolos de 30m	unid	3,63
10.251	Manta de bidim:	m²	360,00
	SUBSOLO - escavação, drenagem e reaterro		
I - SINAPI 02/15 SERVIÇO 73881/003	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2	m2	200,00
10.252	Placas para sinalização de emergência tipo: S3	unid	45,00
10.253	Placas para sinalização de emergência tipo: S13	unid	0,00
	Placas para sinalização de emergência tipo: M3	unid	89,00

**TABELONADO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 A. Paraná, Ivo de Léo, nº 651 - Centro Cívico - PR  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado.  
**18 NOV. 2018**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRA**  
 Tabelado  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-780/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 31 de 85

**CREA-PR**

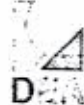
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA



898100



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.255	Placas para sinalização de emergência tipo: M4	unid	89,00
10.256	Placas para sinalização de emergência tipo: C	unid	292,00
10.257	Placas para sinalização de emergência tipo: S17	unid	67,00
10.258	Placas para sinalização de emergência tipo: P4	unid	37,00
COMPOSIÇÃO 297	Placas para sinalização de emergência tipo: S1	unid	29,00
COMPOSIÇÃO 298	Placas para sinalização de emergência tipo: S2	unid	53,00
COMPOSIÇÃO 299	Placas para sinalização de emergência tipo: S9	unid	50,00
COMPOSIÇÃO 300	Placas para sinalização de emergência tipo: S12	unid	439,00
COMPOSIÇÃO 301	Placas para sinalização de emergência tipo: P3	unid	3,00
COMPOSIÇÃO 302	Placas para sinalização de emergência tipo: A5	unid	3,00
COMPOSIÇÃO 303	Placas para sinalização de emergência tipo: E7	unid	34,00
COMPOSIÇÃO 304	Placas para sinalização de emergência tipo: E2	unid	33,00
COMPOSIÇÃO 305	Adesivo de indicação "HIDRANTE" (18 x 5) cm	unid	34,00
COMPOSIÇÃO 306	Sinalização de piso para extintores	unid	5,00
COMPOSIÇÃO 307	Placas para sinalização de emergência tipo: EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA	unid	68,00
COMPOSIÇÃO 308	Placas para sinalização de emergência tipo: EXTINTOR PÓ QUÍMICO	unid	26,00
COMPOSIÇÃO 309	Placas para sinalização de emergência tipo: EXTINTOR CO2	unid	53,00
	Águas pluviais - concreto		
10.259	Tubo de concreto armado: 0.30m	m	80,00
10.260	Tubo de concreto armado: 0.40m	m	360,00
10.261	Tubo de concreto armado: 0,60m	m	120,00
10.262	Caixas coletoras de agua pluvial com grelhas de 1'x1' ( boca de lobo)	unid	0,00
10.263	Poços de visita com tampo de 1'x1': 0.60m , conforme detalhes	unid	25,00
10.264	Elevatória de aguas pluviais: diâmetro 1.5m x profundidade 3m cfme detalhe	unid	1,00
	Chuveiros automáticos - sprinkles		
10.265	Adaptador para bico tigre fire: 1" x 1/2"	PC	1.303,00
10.266	Bucha de redução tigre fire: 1 1/2" x 1"	PC	8,00
10.267	Bucha de redução tigre fire: 1 1/2" x 1 1/4"	PC	196,00
10.268	Bucha de redução tigre fire: 1 1/2" x 1"	PC	48,00
10.269	Bucha de redução tigre fire: 2" x 1"	PC	73,00
10.270	Bucha de redução tigre fire: 2" x 1 1/2"	PC	83,00
	Bucha de redução tigre fire: 1 1/4" x 1"	PC	226,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
Rua Ivo Leão, nº 651-Contro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 3XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 32 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000078  
001327



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*Handwritten initials*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

10.272	Joelho 45° tigre fire: 1"	PC	34,00
10.273	Joelho 90° tigre fire: 1"	PC	720,00
10.274	Joelho 90° tigre fire: 1/4"	PC	13,00
10.275	Joelho 90° tigre fire: 1/2"	PC	17,00
10.276	Joelho 90° tigre fire: 2"	PC	16,00
10.277	Luva de transição tigre fire: 2"	PC	124,00
10.278	Luva de transição tigre fire: 1/4"	PC	26,00
10.279	Luva de transição tigre fire: 1"	PC	51,00
10.280	Luva de transição tigre fire: 1/2"	PC	67,00
10.281	Tê tigre fire: 1" x 1"	PC	215,00
10.282	Tê tigre fire: 1/2" x 1"	PC	162,00
10.283	Tê tigre fire: 1/4" x 1"	PC	125,00
10.284	Tê tigre fire: 2" x 1"	PC	216,00
10.285	Tê tigre fire: 2" x 1/2"	PC	13,00
10.286	Tê tigre fire: 1/4" x 1/4"	PC	14,00
10.287	Tubo CPVC tigre fire: 1"	m	2.869,00
10.288	Tubo CPVC tigre fire: 1/4"	m	781,00
10.289	Tubo CPVC tigre fire: 1/2"	m	1.042,00
10.290	Tubo CPVC tigre fire: 2"	m	504,00
10.291	Tubo CPVC tigre fire: 2 1/2"	m	306,00
10.292	Tubo CPVC tigre fire: 3"	m	242,00
COMPOSIÇÃO 38	Bucha de redução tigre fire: 2" x 1/4"	PC	37,00
COMPOSIÇÃO 39	Bucha de redução tigre fire: 2 1/2" X 1"	PC	105,00
COMPOSIÇÃO 40	Bucha de redução tigre fire: 2 1/2" X 1/4"	PC	6,00
COMPOSIÇÃO 41	Bucha de redução tigre fire: 2 1/2" X 1/2"	PC	18,00
COMPOSIÇÃO 42	Bucha de redução tigre fire: 2 1/2" X 2"	PC	6,00
COMPOSIÇÃO 43	Bucha de redução tigre fire: 3" X 1"	PC	55,00
COMPOSIÇÃO 44	Bucha de redução tigre fire: 3" X 2"	PC	37,00
COMPOSIÇÃO 45	Bucha de redução tigre fire: 3" X 2 1/2"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO 46	Cruzeta tigre fire: 1/2"	PC	20,00
COMPOSIÇÃO 47	Cruzeta tigre fire: 2"	PC	5,00
COMPOSIÇÃO 48	Cruzeta tigre fire: 2 1/2"	PC	15,00
COMPOSIÇÃO 49	Cruzeta tigre fire: 3"	PC	47,00

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 140 - sala 01 - Fone: (41) 3200-1381  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado ao Tabelião.

**18 NOV. 2018**

**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MATTIAS SILVEIRA**  
 Tabelião

**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Av. Paraná, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 33 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DEA  
n.

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO ÃO 50	Flange tigre fire: 2 1/2"	PC	30,00
COMPOSIÇÃO ÃO 51	Flange tigre fire: 3"	PC	21,00
COMPOSIÇÃO ÃO 52	Joelho 90° tigre fire: 2 1/2"	PC	29,00
COMPOSIÇÃO ÃO 53	Joelho 90° tigre fire: 3"	PC	18,00
COMPOSIÇÃO ÃO 54	Luva simples tigre fire 3"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 55	Luva simples tigre fire 2"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 56	Luva simples tigre fire 2 1/2"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 57	Luva simples tigre fire 1"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 58	Luva simples tigre fire 1 1/4"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 59	Luva de transição tigre fire: 3"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 60	Tê tigre fire: 1 1/2" x 1 1/4"	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 61	Tê tigre fire: 1 1/2" x 1 1/2"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 62	Tê tigre fire: 2" x 1 1/4"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 63	Tê tigre fire: 2" x 2"	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 64	Tê tigre fire: 2 1/2" x 1"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 65	Tê tigre fire: 2 1/2" x 1 1/4"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 66	Tê tigre fire: 2 1/2" x 1 1/2"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 67	Tê tigre fire: 2 1/2" x 2"	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 68	Tê tigre fire: 3" x 1"	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 69	Tê tigre fire: 3" x 1 1/4"	PC	3,00
COMPOSIÇÃO ÃO 70	Tê tigre fire: 3" x 1 1/2"	PC	3,00
COMPOSIÇÃO ÃO 71	Tê tigre fire: 3" x 2"	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 321	Testes de pressão e funcionamento de rede de sprinklers e hidrantes, com fornecimento de ART e laudo de estanqueidade	un	1,00
	Válvula de governo e alarme da casa de bombas do anexo		
COMPOSIÇÃO ÃO 72	Válvula gaveta flangeada, classe 125 haste ascendente. flanges ansi B16.5 4"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 73	Válvula de governo e alarme em fofa flangeada conf. Ansi B16.5 4"	PC	5,00
COMPOSIÇÃO ÃO 74	Flange, ansi B16.5, CL150 roscaivel de 4"	PC	4,00
COMPOSIÇÃO	Cotovelo em bronze 90° soldável 19mm	PC	12,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1408 - sala 82 - Fone: (41) 3627-1364  
A presente fotocópia de qualquer outro documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 34 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA



000079  
001328
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

 Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

AO 75			
COMPOSIÇÃO ÃO 76	Bucha red. Preto 2" x 1/2", rosca BSP, classe 150	PC	4.00
COMPOSIÇÃO ÃO 77	Bujão preto 1/2", rosca BSP, classe 150	PC	8.00
COMPOSIÇÃO ÃO 78	Filtro de 1/2", rosca BSP, classe 150	PC	4.00
23 - SINAPI 09/2016 95248	Válvula esférica, classe 150, 1/2", rosca BSP	PC	12.00
COMPOSIÇÃO ÃO 79	Manômetro tipo bourdon de 0 à 16 com glicerina de 1/2 x 4"	PC	8.00
29 - SINAPI 09/2016 95253	Válvula esférica, classe 150, 2", rosca BSP	PC	4.00
24 - SINAPI 09/2016 95250	Válvula esférica de 1"	PC	8.00
COMPOSIÇÃO ÃO 80	Visor de vazão em bronze de 1"	PC	4.00
COMPOSIÇÃO ÃO 81	União em bronze soldável de 1/2"	PC	4.00
30 - SINAPI 09/2016 92288	Cotovelo em bronze 90° soldável de 28mm	PC	26.00
31 - SINAPI 09/2016 92291	Cotovelo em bronze 90° soldável de 54mm	PC	8.00
32 - SINAPI 09/2016 92303	Tê em bronze soldável de 54mm	PC	4.00
33 - SINAPI 09/2016 92300	Tê em bronze soldável de 28mm	PC	26.00
COMPOSIÇÃO ÃO 82	Tê em bronze soldável de 19mm	PC	4.00
COMPOSIÇÃO ÃO 83	Tubo em cobre classe A de 54mm	m	15.00
COMPOSIÇÃO ÃO 84	Tubo em cobre classe A de 28mm	m	60.00
COMPOSIÇÃO ÃO 85	Tubo em cobre classe A de 19mm	m	10.00
COMPOSIÇÃO ÃO 86	Conector macho de 19x 1/2"	PC	40.00
COMPOSIÇÃO ÃO 87	Conector macho de 28x1"	PC	84.00
COMPOSIÇÃO ÃO 88	Conector macho de 54x2"	PC	12.00
COMPOSIÇÃO ÃO 89	Conector fêmea de 28x1"	PC	16.00
COMPOSIÇÃO ÃO 90	Tê em bronze soldável de 28x22mm	PC	14.00
COMPOSIÇÃO ÃO 91	Tê em bronze soldável de 54x28mm	PC	8.00


 Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 São João, nº 65 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel/Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 35 de 85

**CREA-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DE A

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

COMPOSIÇÃO ÃO 92	União em bronze soldável de 28mm	PC	12,00
COMPOSIÇÃO ÃO 93	Flange em aço carbono soldável de 4"	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 94	Curva em aço carbono soldável preto 90° de 6"	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 95	Curva em aço carbono soldável preto 45° de 6"	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 96	Tê em aço carbono soldável preto de 6" x 4"	PC	5,00
COMPOSIÇÃO ÃO 97	Cap em aço carbono soldável preto de 6"	PC	1,00
	Instalação de gás GLP		
10.293	Demolição de piso de concreto	m³	23,00
10.294	Demolição de parede em alvenaria	m³	1,00
	Quantitativo referente Regulador 1º Estágio		
10.295	Conector bronze solda x rosca fêmea 22 mm x 1/2"	PC	0,00
10.296	Niple redução latão 1/2" NPT x 3/8 NPT	PC	0,00
10.297	Regulador pressão 1º estágio, CE 1/4" CS 3/8" NPT 60kg/h c/man	PC	0,00
10.298	Manômetro 0-100 PSI Dial 2 1/2" Rosca 1/4" NPT	PC	1,00
10.299	Niple redução latão 1/4" NPT x 1/2 NPT	PC	0,00
10.300	Luva de aço carbono 300# - 1/2" NPT	PC	0,00
10.301	Valvula de Retenção 1/2" x 7/16"	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 98	Valvula esfera monobloco # 150 - 03/4" NPT	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 99	Tê bronze solda x solda x solda 35mm	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 100	Niple duplo aço 300# 3/4" NPT	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 101	Bucha de redução bronze ponta x solda 35mm x 22mm	PC	1,00
34 - SINAPI 09/2016 92289	Cotovelo cobre solda x solda 35mm	PC	3,00
COMPOSIÇÃO ÃO 102	Conector de bronze solda x rosca fêmea 22mm x 3/4" NPT	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 103	Regulador de pressão 1º estágio CE CS 1/2" NPT x 3/4" 60 kg/h com manômetro	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 104	União assento bronze 150# 3/4" NPT	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 105	Niple redução latão 3/4" NPT X 1/2" NPT	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 106	Valvula esférica tripartida PP 3/4" NPT 300#	PC	1,00
	Quantitativo Central de GLP		
10.302	Porca de latão 1/4"	PC	0,00
10.303	Parafuso para suporte ou abraçadeira	PC	0,00
10.304	Abraçadeira galvanizada tipo U 3/4"	PC	0,00

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**

 Av. Paraná, 408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

 -Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 36 de 85

**CREA-PR**

 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

10.305	Suporte tipo parede	pc	0.00
10.306	Tanque de GLP capacidade 190 KG - Worthington - "Regime em Comodato com Fornecedor"	pc	1.00
10.307	Pig tail de cobre 1/4" comprimento 800 mm	pc	0.00
10.308	Vaporizador elétrico "feed-out" com capacidade de 100kg/h com filtro separador de pesados e válvulas de regulagem de 1º estágio	pc	0.00
	Quantitativo à tubulação dos abrigos		
10.309	Tubo em cobre rígido s/ cost. Classe F, 15mm conf. ABNT NBR 13206	m	4.00
10.310	válvula UGV - 1 3/4" NPT	pc	12.00
10.311	Plug de ferro maleável 300# - 3/4" NPT	pc	14.00
10.312	Plug de ferro maleável 300# - 1/2" NPT	pc	12.00
10.313	Cotovelo bronze solda x rosca fêmea 22mm x 1/2" NPT	pc	12.00
10.314	Cotovelo bronze solda x rosca fêmea 15mm x 1/2" NPT	pc	14.00
10.315	Tubo em cobre rígido s/ cost. Classe I; 22mm conf. ABNT NBR 13206	m	4.50
	Quantitativo regulador 2º Estágio		
10.316	Meia união de latão 1/2" NPT x 3/8" SAE M/M	pc	12.00
10.317	Tubo cobre Flexível 3/8"	m	2.40
10.318	Porca de Latão 3/8" SAE	pc	24.00
10.319	Regulador de pressão 2º estágio 5.0 Kg/h CEI/8" CS 1/4" NPT c/ cone borboleta 1/8" NPT e Registro	pc	12.00
	Quantitativo Consumíveis		
10.320	Fluxo p/ solda em pasta (nasol/pratifix) 250g	unid	2.00
10.321	Rolo 25 m veda rosca teflon	unid	60.00
10.322	Solda Phoscopper - Prata 2.4 x 460 mm ( Norma AWSB3CuP-2)	kg	3.00
10.323	Abraçadeira 22mm	pc	30.00
10.324	Bucha para Parafuso	pc	30.00
10.325	Parafuso para suporte ou abraçadeira	pc	30.00
10.326	Ferro LAC - Galão ( Tinta amarela)	pc	1.00
	Quantitativo Ponto BP p/ Fogão		
10.327	Prolongador rosca macho x fêmea 1/2" NPT	pc	2.00
10.328	Cotovelo bronze solda x rosca fêmea 15 mm x 1/2" NPT	pc	13.00
10.329	Plug de ferro maleável 300# 1/2" NPT	pc	13.00
10.330	Válvula Esfera Gás Angular PP # 150 1/2" NPT M/F	pc	13.00
	Quantitativo Tubulação ( Baixa Pressão)		
10.331	Tubo de cobre rígido s/ cost. Classe I; 15mm Conf. ABNT NBR 13206	m	171.00
10.332	Larva Cobre solda x solda 15 mm	pc	32.00
10.333	Cotovelo cobre solda x solda 15mm	pc	50.00
	Quantitativo Tubulação ( Alta Pressão)		
10.334	Té bronze solda x solda x solda 15 mm	pc	1.00



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Rua Leão, nº 661-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 37 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

	Quantitativo Tubulação ( Média Pressão)		
10.334	Tubo de cobre rígido s/ cost. Classe E 22mm Conf. ABNT NBR 13206	m	6,00
10.335	Tê bronze solda x solda x solda 22mm	PC	0,00
10.336	Luva Cobre solda x solda 22mm	PC	0,00
10.337	Cotovelo cobre solda x solda 22mm	PC	12,00
35 - SINAPI 09/2016 92278	Tubo de cobre rígido s/ cost. Classe E 42mm Conf. ABNT NBR 13206	m	18,00
COMPOSIÇ ÃO 108	Tê bronze c/ redução central 35mmx22mmx35mm solda	PC	12,00
36 - SINAPI 09/2016 92277	Tubo de cobre rígido s/ cost. Classe E 35mm Conf. ABNT NBR 13206	m	190,00
COMPOSIÇ ÃO 99	Tê bronze solda x solda x solda 35mm	PC	2,00
37 - SINAPI 09/2016 93061	Luva cobre solda x solda 35mm	PC	36,00
34 - SINAPI 09/2016 92289	Cotovelo cobre solda x solda 35mm	PC	38,00
COMPOSIÇ ÃO 101	Bucha de redução bronze ponta x solda 35mm x 22mm	PC	3,00
	Quantitativo regulador 2º Estágio no ponto		
COMPOSIÇ ÃO 109	Cotovelo bronze solda x rosca F 22mm x 3/4" NPT	PC	2,00
COMPOSIÇ ÃO 110	Válvula esfera gás PP 150# 3/4" NPT MF	PC	2,00
COMPOSIÇ ÃO 111	Regulador de pressão 2º estágio 5,0 Kg/h CE CS 3/4" NPT VAZ 50kg/h	PC	2,00
COMPOSIÇ ÃO 100	Niple duplo aço 300# 3/4" NPT	PC	2,00
	Adequações da instalação de GLP		
COMPOSIÇ ÃO 236	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	PC	1,00
COMPOSIÇ ÃO 107	Tê bronze solda x solda x solda 15 mm	PC	1,00
	Adaptação nos pavimentos		
52 - SINAPI 09/2016 92692	NIPLÉ EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	12,00
	Desentupimento da rede de esgoto existente		
50 - SINAPI 09/2016 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	284,98
COMPOSIÇ ÃO 320	Ajustes na tubulação após desentupimento da rede de esgoto	un	1,00
	Sistema de contenção de cheias		
10.338	Moto-bombas submersivel: Vazão=12000l/h. Altura=6mca. Pot =2CV, Schneider ou similar, BCS 305, trifásica	unid	0,00

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é verdadeira e fiel ao  
documento apresentado neste Tabelionato.

18. NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2013**

10.339	Caixa de água em fibra capacidade = 15.000L.	unid	0.00
	Rede de oxigênio para centro médico		
10.340	Rede de gases medicinais para centro médico, com fornecimento e instalação de materiais, contendo: 2 Compressores de ar 2cv, bivolt, com reservatório de 40litros, volume de ar aspirado de 80P.C.M. 226litros/min., pressão máx. de operação 120l.h/por <sup>2</sup> , com regulador de pressão e isento de óleo; 1 bomba de vácuo 1HP, bivolt, 60Hz, rotação de 3520RPM e vácuo máx. de 550mmHg com capacidade de atender 4 consultórios; 70m de tubulação de cobre classe A Ø22mm; 3kg de solda prata; 3 reguladores de rede com filtro.	qj	0.00
11	<b>Instalação Elétrica, Telefônica, Lógica, Segurança, SPDA</b>		
	<b>ILUMINAÇÃO Fornecimento e Instalação</b>		
11.1	Poste de iluminação externa modelo EPT06-S1E40 fab. Lumicenter ou equivalente, com 3 metros de altura em tubo de aço galvanizado pintado em pó epoxi preto, com sistema de fixação por sapata chumbada, PARA 01 LUMINÁRIA em chapa de aço galvanizada pintada, difusor em alumínio anodizado brilhante, rosca E40, difusor em vidro transparente temperado, com porta equipamento, reator alto interno vapor de sódio 150W com ignitor intral ou equivalente, lâmpada vapor de sódio 150W osram ou philips.	pc	0.00
11.2	Poste de iluminação externa modelo EPT06-S2E40 fab. Lumicenter ou equivalente, com 3 metros de altura em tubo de aço galvanizado pintado em pó epoxi preto, com sistema de fixação por sapata chumbada, PARA 02 LUMINÁRIAS em chapa de aço galvanizada pintada, difusor em alumínio anodizado brilhante, rosca E40, difusor em vidro transparente temperado, com porta equipamento, reator alto interno vapor de sódio 150W com ignitor intral ou equivalente, lâmpada vapor de sódio 150W osram ou philips.	pc	0.00
11.3	Poste de iluminação externa metálico h=10m, contendo 04 luminárias vapor metálico 400W, reator AFP e ignitor incorporado.	pc	0.00
11.4	Projector de longo alcance modelo GI, 20 proj 400W gold luz em alumínio injetado, refletor em alumínio alto ilumini, difusor em vidro temperado com fechos em inox, IP65 e porta equipamento interno, completo com reator alto interno 400W sódio metálico com ignitor intral ou equivalente, lâmpada vapor metálico HPI-T tubular 400W Osram ou equivalente, rosca E-40	pc	0.00
11.5	Caixa 20x20x20cm tipo arame para proteção de projetor de iluminação, com acessórios para fixação em base de concreto.	pc	0.00
11.6	Caixa alvenaria 300x300x300mm com tampa de concreto e dreno brita nº2	pc	64.00
11.7	Luminária para 4x16W de embutir, cor,ro em chapa de aço galvanizado; na cor branca; medidas externas LxCxH=307x307x75mm; ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equivalente, eletricamente montada em fábrica, com rabicho de 2m, cabo PP 3#1.0mm2 e plugue macho 2P+T padrão novo conforme NBR	pc	0.00

**TABELONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1407 - Jd. 63 - Fone (41) 327-1364  
 A presença fotográfica é indispensável para a  
 documentação apresentada. - Assinatura obrigatória.

18 NOV. 2013

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVA  
 Tabelante  
**SELO DE AUTENTICIDADE**  
 FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Rua Ivo Leão, nº 551 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 39 de 85

**SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA**





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DEA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.8	Luminária para 4x16W de sobrepor: corpo em chapa de aço galvanizado; na cor branca; medidas externas LxCxH=307x307x75mm; ref. CAA01-S416 Lumicenter ou equivalente, eletricamente montada em fábrica, com rabicho de 2m, cabo PP 3#1,0mm <sup>2</sup> e plugue macho 2P+T padrão novo conforme NBR	PC	0,00
11.9	Luminária cilíndrica de embutir para duas lâmpadas fluorescentes compactas de 26W, 127V, 60Hz, com com difusor em vidro transparente jateado, difusor removível, completa com lâmpadas, fornecida instalada. (Referência - VILELA VI 193R ou equivalente)	PC	0,00
11.10	Luminária cilíndrica de sobrepor para duas lâmpadas fluorescentes compactas de 26W, 127V, 60Hz, com com difusor em vidro transparente jateado, com presilhas para remover o difusor, completa com lâmpadas, fornecida instalada. (Referência - SPOT JAGUARA 474 ou equivalente)	PC	0,00
11.11	Luminária tipo arandela ref. GLX003 Gold Luz ou equivalente, com lâmpada minifluorescente 23/26W (reator incorporado a lâmpada)	PC	25,00
COMPOSIÇÃO 5	Luminária para 4x Lâmpada Tubo LED 600mm, 10W, 6500K de embutir: corpo em chapa de aço galvanizado; na cor branca; medidas externas LxCxH=307x307x75mm; ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equivalente, eletricamente montada em fábrica, com rabicho de 2m, cabo PP 3#1,0mm <sup>2</sup> e plugue macho 2P+T padrão novo conforme NBR	PC	2.774,00
COMPOSIÇÃO 6	Luminária para 4x Lâmpada Tubo LED 600mm, 10W, 6500K de sobrepor: corpo em chapa de aço galvanizado; na cor branca; medidas externas LxCxH=307x307x75mm; ref. CAA01-E416 Lumicenter ou equivalente, eletricamente montada em fábrica, com rabicho de 2m, cabo PP 3#1,0mm <sup>2</sup> e plugue macho 2P+T padrão novo conforme NBR	PC	192,00
COMPOSIÇÃO 7	Luminária cilíndrica de embutir para duas lâmpadas LED 18W, 6400K, com com difusor em vidro transparente jateado, difusor removível, completa com lâmpadas, fornecida instalada. (Referência - VILELA VI 193R ou equivalente)	PC	626,00
COMPOSIÇÃO 8	Arandela tipo tartaruga em alumínio, grade projetada, lâmpada bulbo LED 9W	PC	135,00
COMPOSIÇÃO 9	Luminária pendente com lâmpada LED 20W, corpo em alumínio, pintura microtexturizada, modelo GL PD02-P Goldluz ou equivalente	PC	42,00
NOVO	Luminária hermética IP65 com corpo em policarbonato ABS e difusor em acrílico transparente, vedada e anti-corrosiva, completa com duas lâmpadas 18W tubo Led 6400K bivolt	PC	65,00
NOVO	Luminária de embutir, circular Led Dow Light 24W com difusor em policarbonato 4000K (branco mont) extreme Led	PC	38,00
NOVO	Lâmpada Vela Led 4 a 5W 3000K bivolt (branco quente) para lustres existentes	PC	320,00
11.12	Conjunto completo de instalação da luminária contendo: caixa de instalação no perfilado com tomada e plug de derivação	CJ	3.402,00
11.13	Bloco autônomo para iluminação de emergência com autonomia de 2 horas sem indicação de saída, ref. Utiluz ou equivalente	PC	170,00
11.14	Bloco autônomo para iluminação de emergência com autonomia de 2 horas com indicação de saída, ref. Utiluz ou equivalente	PC	588,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 408 - sala 63 - Fone: (41) 3827-1364  
A presente cópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Av. Paraná, 408 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 - Tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 40 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000082  
001331



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Divisão de Engenharia

*Handwritten signature*

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO 328	Bloco de iluminação de emergência autônomo e com alta intensidade luminosa em LED 2x12W (marca Intelbrás, modelo BLA 2000 ou similar)	un	4,00
11.15	Sensor de presença bivolt, com raio de ação de 9m, 110°, ref. Pial ou equivalente	pc	151,00
11.16	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	222,00
11.17	Castelete em liga de alumínio Ø3/4" múltiplo com espelho contendo uma tomada 2P+T padrão brasileiro ref. Pialplus ou equivalente	pc	145,00
11.18	Eletrocalha 500x100mm lisa tipo "C", em barras de 3 metros fab. Cemar ou equivalente	br	328,00
11.19	Eletrocalha, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	m	102,00
COMPOSIÇÃO 255	Eletrocalha 100 x 100 mm, em barras de 3 metros	br	33,00
11.20	"T" horizontal 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	20,00
11.21	Curva de inversão 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	39,00
11.22	Curva horizontal 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	13,00
COMPOSIÇÃO 239	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	9,00
COMPOSIÇÃO 240	Curva de inversão 90° para eletrocalha 200x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	3,00
COMPOSIÇÃO 257	Curva horizontal de 45° para eletrocalha 100 x 100 mm	pc	12,00
COMPOSIÇÃO 258	Curva vertical de 45° para eletrocalha 100 x 100 mm	pc	4,00
11.23	Perfilado perfurado 38x38mm em barras de 6 metros, fab. Cemar ou equivalente	br	1.268,00
11.24	Conjunto de fixação do perfilado contendo: Suporte curto para perfilado, cantoneira ZZ, vergalhão 1,20m, parafusos, buchas.	pc	4.435,00
COMPOSIÇÃO 252	Perfilado perfurado 19x38mm em barras de 6 metros, fab. Cemar ou equivalente	br	190,00
COMPOSIÇÃO 254	Saída Calha para perfilado	pc	28,00
11.25	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4", fab. Cemar ou equivalente	pc	137,00
11.26	Saída horizontal dupla de perfilado para eletroduto Ø3/4", fab. Cemar ou equivalente	pc	258,00
11.27	Saída horizontal simples de perfilado para eletroduto Ø3/4", fab. Cemar ou equivalente	pc	871,00
COMPOSIÇÃO 259	Tê para eletrocalha 100 x 100 mm	pc	7,00
	Tê de descida para eletrocalha 100 x 100 mm	pc	5,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

TABELONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - Jardim São José (11) 3072-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado, sendo tabelonada.

18 NOV 2018  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
CARLEO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelonador  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

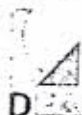


138100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

Item	Descrição	Unidade	Valor
ÃO 260			
COMPOSICÃO 262	Curva vertical de inversão 45° para eletrocalha 100 x 100 mm	pc	1,00
COMPOSICÃO 273	Curva Horizontal 90° - Eletrocalha 100x100 mm	pc	1,00
COMPOSICÃO 243	Tê para perfilado 38 x 38 mm	pc	22,00
COMPOSICÃO 244	Curva para perfilado 38 x 38 mm	pc	9,00
11.28	Suporte para eletrocalha contendo: Perfilado 19x38mm dim.500mm, Vergalhão rosca total 3/5" dim. 2000mm, 02cantoneiras 7Z, parafusos e buchas.	cj	699,00
11.29	Tala de emenda para eletrocalha 400x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	428,00
11.30	Tala de emenda para perfilado 38x38mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	1.185,00
COMPOSICÃO 253	Tala de emenda para perfilado 19x38	pc	379,00
COMPOSICÃO 241	Tala de emenda para eletrocalha 200x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	162,00
COMPOSICÃO 256	Talas de emenda para eletrocalha 100 x 100	pc	83,00
COMPOSICÃO 238	Corte de perfilado	un	142,00
COMPOSICÃO 316	Chapa em aço para fechamento do teto da eletrocalha de piso entre os racks da sala técnica dos pavimentos	un	8,00
11.31	Caixa de embutir em pvc 2" x 4" ref. Cemar ou equivalente	pc	776,00
11.32	Suporte horizontal 2" x 4" Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	724,00
11.33	Placa 2" x 4" - 1 posto, Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	262,00
11.34	Placa 2" x 4" - 2 postos, Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	337,00
11.35	Placa 2" x 4" - 3 postos, Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	164,00
11.36	Interruptor simples, 1 módulo, Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	1.387,00
11.37	Interruptor paralelo, 1 módulo, Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	18,00
COMPOSICÃO 242	Plug fêmea - 10A	pc	34,00
11.38	Caixa de passagem octogonal 4"x4" fundo móvel, em chapa galvanizada	pc	185,00
11.39	Cabo flexível, #2.5mm², isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	11.690,80
11.40	Cabo flexível, #2.5mm², isolamento 750V - Neutro - azul claro	m	9.810,04
11.41	Cabo flexível, #2.5mm², isolamento 750V - Retorno - Branco	m	9.458,20
11.42	Cabo flexível, #2.5mm², isolamento 750V - Terra - Verde	m	11.676,06
11.43	Cabo flexível, #6.0mm², isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	2.465,00
11.44	Cabo flexível, #6.0mm², isolamento 750V - Terra - Verde	m	830,00
COMPOSICÃO 267	Cabo PP 1.5 mm² - 10 vias	m	40,00
COMPOSICÃO 268	Cabo PP 4.0 mm² - 2 vias	m	40,00
COMPOSICÃO	Cabo PP 1.5 mm² - 22 vias	m	10,00

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 408 - sala 63 - Fone (41) 3827-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do  
documento apresentado. Assinatura Tabelaionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO  
Tabelaionato  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura

nº 551-Centro Cívico - CEP: 80930-180/ tel/Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 42 de 85

CREA-PR

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

AO 269			
COMPOSIÇÃO ÃO 270	Cabo para sonofletor polarizado trançado 2x2,5 mm <sup>2</sup> . cobre flexível, capa termoplástico, etiquetado - 6 VIAS	m	10,00
COMPOSIÇÃO ÃO 271	Cabo PP 4,0 mm <sup>2</sup> - 4 vias	m	10,00
COMPOSIÇÃO ÃO 272	Cabo de comando 1P X 22 AWG DIIPLA BLINDAGEM	m	10,00
COMPOSIÇÃO ÃO 274	Passagem do cabo tipo TKVision	m	230,00
COMPOSIÇÃO ÃO 275	Cabo Blindado ADI <sup>2</sup> 3P x 26 AWG (interfone elevadores)	m	230,00
11.45	Eletróduto de PVC, Ø3/4", ref. Tigre ou equivalente	m	4.350,00
11.46	Duto corrugado dim. Ø1.1/2" fab. Kanalex ou equivalente	m	950,00
11.47	Cabo corplast flexível, 3#2,5mm <sup>2</sup> . isolamento 750V ref. Rciplas ou equivalente	m	5.155,00
54 - SINAPI 09/2016 74130/005	Disjuntor 100 A trifásico para alimentar bancos da sobreloja	PC	1,00
55 - SINAPI 09/2016 74130/003	Disjuntor ( 2 x 20 - bifásico) 16 A para porta automática	PC	1,00
54 - SINAPI 09/2016 74130/005	Disjuntor trifásico - 70 (comum)	PC	1,00
55 - SINAPI 09/2016 74130/003	Disjuntor bifásico - 20	PC	2,00
57 - SINAPI 09/2016 74130/001	Disjuntor monofásico - 20	PC	18,00
57 - SINAPI 09/2016 74130/001	Disjuntor monofásico - 16	PC	16,00
COMPOSIÇÃO ÃO 266	Disjuntor trifásico - 70 - (caixa moldada)	PC	1,00
57 - SINAPI 09/2016 74130/001	Disjuntor 16 A - Monofásico	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 312	Disjuntor 3x2500A, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura e bloqueio Kirk	un	-1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 313	Disjuntor 3x2000A, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura e bloqueio Kirk	un	-1,00
11.48	Conector de emenda com tecnologia à mola, para condutores rígidos e semi-rígidos de 0,08-2,5mm <sup>2</sup> , e flexíveis de 0,08-4,0mm <sup>2</sup> , para 02 condutores, tesnao suportada de 400 Volts, corrente suportada de 32 A, 85 graus de temperatura de serviço e grau de proteção IP20, ponto de teste e gabarito para decape de fios incorporado ao produto para Condutor-conductor(reaproveitável) tipo simples + 01 derivação. Ref. 222 da Wago ou equivalente	caj	6.000,00
	TOMADAS ELÉTRICAS Fornecimento e Instalação		
	Caixa de embutir em pvc 2" x 4"	PC	242,00

**TABELONATO DE NOTAS**  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 148 - sala 83 - Fone (41) 3297-1364  
A presente fotocópia é reconhecida pelo Tabelonário  
documentos apresentados neste Tabelonário.

18 NOV. 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelonário

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
R. Manoel Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 43 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



SE8100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA  
n.



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*Handwritten signature*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.50	Suporte horizontal 2" x 4" Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	743,00
11.51	Placa 2" x 4" - 1 posto, Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	692,00
11.52	Caixa de embutir em pvc 4" x 4"	PC	1.799,00
11.53	Suporte horizontal 4" x 4" Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	1.799,00
11.54	Placa 4" x 4" - 4 postos - Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	1.799,00
11.55	Placa 4" x 4" - cega - Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	97,00
11.56	Tomada de embutir 2P+T 10A - 250V - Branca	PC	2.629,00
11.57	Tomada de embutir 2P+T 10A - 250V - Vermelha	PC	2.598,00
11.58	Caixa de tomada tipo Lume 3x70 altura 76mm para contrapiso contendo suporte para 04 tomadas (3 vermelhas e 1 branca) e 04 tomadas RJ45 categoria 6, ref. 165-102 fab. Mopa ou equivalente, com tampa completa.	PC	345,00
NOVO	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	11,00
NOVO	Remoção de tomadas ou interruptores elétricos	un	40,00
NOVO	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 20A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação	un	44,00
11.59	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	PC	48,00
11.60	Saída horizontal de eletrocilha para eletroduto Ø3/4", fab. Cemur ou equivalente	PC	690,00
11.61	Eletroduto de PVC, Ø3/4", incluindo conexões.	m	6.384,00
11.62	Eletroduto de PVC, Ø1", incluindo conexões.	m	1.300,00
COMPOSIÇÃO 263	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4" (SEALTUBO) - *P	m	368,65
11.63	Cabo flexível, #2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	46.331,12
11.64	Cabo flexível, #2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Neutro - azul claro	m	46.181,12
11.65	Cabo flexível, #2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Terra - Verde	m	36.944,49
11.66	Cabo flexível, #4mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	2.400,00
11.67	Cabo flexível, #4mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Neutro - azul claro	m	1.200,00
11.68	Cabo flexível, #4mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Retorno - Branco	m	80,00
11.69	Cabo flexível, #6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	40,00
11.70	Cabo flexível, #6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Terra - Verde	m	80,00
11.71	Conector de emenda com tecnologia à mola, para condutores rígidos e semi-rígidos de 0,08-2,5mm <sup>2</sup> , e flexíveis de 0,08-4,0mm <sup>2</sup> , para 03 condutores, tensão suportada de 400 Volts, corrente suportada de 32 A, 85 graus de temperatura de serviço e grau de proteção IP20, ponto de teste e gabarito para decape de fios incorporado ao produto para Condutor-condutor(reaproveitável) tipo simples + 01 derivação. Ref. 222 da Wago ou equivalente	cj	8.000,00
	CABEAMENTO ESTRUTURADO Fornecimento e Instalação		
11.72	Caixa de embutir em pvc 4" x 4"	PC	1.824,00
	Suporte horizontal 4" x 4" Pialplus fab. Pial ou equivalente	PC	1.824,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV. 2018**  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
Rua João Leão, nº 551 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 44 de 85

**CREA-PR**

**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA**

*Handwritten mark*




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

001333


 Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

11.74	Placa 4" x 4" - 2 postos RJ45 - Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	1.824,00
11.75	Placa 4" x 4" - cega - Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	97,00
11.76	Tomada RJ45 cat.6A. Fab. Furukawa ou equivalente	pc	0,00
11.77	Tomada RJ45 cat.6A. Fab. Furukawa ou equivalente - Para patch panel descarregado	pc	0,00
NOVO	Tomada RJ45 fêmea, categoria 6. (Marca de Referência Furukawa ou similar)	pc	4.000,00
11.78	Condutele 1" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	33,00
11.79	Patch Panel descarregado categoria 6A. 24 portas, fab. Furukawa ou equivalente	pc	0,00
NOVO	Patch Panel, categoria 6. (Marca de Referência Furukawa ou similar)	pc	163,00
11.80	Cabo UTP eletrônico gigalan categoria 6A. ref. Furukawa ou equivalente	m	0,00
COMPOSICÃO 4	Cabo UTP eletrônico gigalan categoria 6. ref. Furukawa ou equivalente	m	219.283,71
11.81	Velero para Amarração (rolo 3mts. X 2cm) - Preto	rl	70,00
11.82	Eletrocalha 500x100mm lisa tipo "C", com septo interno, em barras de 3 metros fab. Cemar ou equivalente	hr	295,00
11.83	Eletrocalha, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por clumbador 5/16" com prisioneiro.	m	90,00
11.84	"T" horizontal 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	60,00
11.85	Curva de inversão 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	23,00
11.86	Curva horizontal 90° para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	52,00
11.87	Perfilado perfurado 38x38mm em barras de 6 metros, fab. Cemar ou equivalente	hr	3,00
11.88	Conjunto de fixação do perfilado contendo: Suporte curto para perfilado, cantoneira ZZ, vergalhão 1,20m, parafusos, buchas.	pc	9,00
11.89	Suporte para eletrocalha contendo: Perfilado 19x38mm dim.600mm, Vergalhão rosca total 3/5" dim, 2000mm, cantoneiras ZZ, parafusos e buchas.	ej	2.531,37
11.90	Tala de emenda para eletrocalha 500x100mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	295,00
11.91	Tala de emenda para perfilado 38x38mm, fab. Cemar ou equivalente	pc	2,00
11.92	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø1". fab. Cemar ou equivalente	pc	407,00
11.93	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø1,1/4". fab. Cemar ou equivalente	pc	45,00
	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø1,1/2". fab. Cemar ou equivalente	pc	17,00
	Eletroduto de PVC, Ø1", incluindo conexões.	m	20.900,00

**TABELÃO DE NOTAS**  
 FAZENDA RIO GRANDE  
 A presente folha, sob os autos nº 03/2018,  
 documenta o atendimento ao requerido.

 18 NOV 2018  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelão  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

 Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Rua Ivo Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/tel/Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 45 de 65

CREA-PR

 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



888100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA

## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.96	Eletroduto de PVC. Ø1.1/4", incluindo conexões.	m	3.450,00
11.97	Eletroduto de PVC. Ø1.1/2", incluindo conexões.	m	320,00
11.98	Rack 19" x 42U's, 800x1000mm, fab. ATTIC ou equivalente, descrição conforme memorial descritivo.	conj	25,00
11.99	Unidade de teto com 4 ventiladores 1000mm 110V, fab. ATTIC ou equivalente	conj	23,00
11.100	Régua com 8 tomadas 2P+T padrão 19", fab. Lan Rack ou equivalente	pc	25,00
11.101	Distribuidor Interno Óptico A270, para rack 19", capacidade para 24 fibras, ref. 35260036 fabricante Furukawa ou equivalente. Com Kit 12 SC mm 62,5/125µm ref. 35260104 Furukawa ou equivalente. Especificações vide memorial descritivo.	pc	29,00
11.102	Kit bandeja de emenda 12 fibras, fab. Furukawa ou equivalente.	pc	49,00
11.103	Extensão óptica conect 02 fibras mm (62,5) para DIO A270, fab. Furukawa ou equivalente	pc	376,00
11.104	Conversor de Midia 10/100Base-T para Fibra Ótica Multimodo 100Mbps, 2km, ref. D-NET ou equivalente	pc	23,00
11.105	Bandeja fixa para rack padrão 19" 1U, ref. LanRack ou equivalente.	pc	50,00
11.106	Guia de cabos horizontal fechado 1U padrão 19", DE ALTA DENSIDADE, fab. Lan Rack ou equivalente	pc	307,00
11.107	Guia de cabos horizontal fechado 2Us padrão 19" DE ALTA DENSIDADE, fab. Lan Rack ou equivalente	pc	23,00
11.108	Voice Panel 50 portas, fab. Furukawa ou equivalente	pc	42,00
11.109	Cabo CI 50/50 Pares, Fab. Furukawa ou Equivalente	m	1.372,50
11.110	Cabo CI 50/200 Pares, Fab. Furukawa ou Equivalente	m	15,00
11.111	Cabo óptico multimodo 62,5/125µm para uso externo e interno, construção tipo "tight", fab. Furukawa ou equivalente, Especificações vide memorial descritivo.	m	2.863,00
11.112	FRENTE FALSA 19" X 1U PRETO - FFIMIUPI - IP METAL	pc	230,00
11.113	Certificação por ponto Cat. 6A em A4:	pc	4.065,00
11.114	FUSÃO DE FIBRA OPTICA CABO MULTIMODO -CONNECTOR SC	pc	424,00
	Dutos para elétrica e lógica - 1º pavimento		
COMPOSICÃO 289	Tomada BLK 10A 3P - NBR - Branca - ref. DT-99233.10 Dutotec	un	26,00
COMPOSICÃO 290	Tomada BLK 10A 3P - NBR - Vermelha - ref. DT-99233.10 Dutotec	un	12,00
COMPOSICÃO 291	Perfil duplo 25 "D" Branco Liso - ref. DT-12241.00 Dutotec	m	36,00
COMPOSICÃO 292	Perfil Tampa Pl, ranhurada Branco liso - ref. DT-15040.00 Dutotec	m	36,00
COMPOSICÃO 293	Bloco para RJ45 padrão Furukawa - Branco - ref. QM-99240.00 Dutotec	un	20,00
COMPOSICÃO 294	Porta Eqp 3 blocos - Branco - ref. DT-64444.10 Dutotec	un	16,00
COMPOSICÃO 295	Curva horizontal 90 R60-25 plana L - Branca - Ref. DT-38641.60 Dutotec	un	4,00

#### TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 408 - sala 63 - Fone (41) 3827-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

7 8 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -

Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 46 de 65

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

000085  
001334

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO 296	Curva vertical 90 25 Al. ext R60 plana I. - Branco - Ref. DT-38241.60 Dutotec	un	2.00
RAMAIS ALIMENTADORES - AR CONDICIONADO			
11.115	Eletrocalha, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todas zincadas) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arruelas), para a fixação da eletrocalha utilizar suspensão vertical a cada 1.5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.	m	1.004,11
11.116	Perfilado perfurado 38x38mm em barras de 6 metros, fab. Cemar ou equivalente	br	661,00
11.117	Conjunto de fixação do perfilado contendo: Suporte curto para perfilado, cantoneira 1/2", vergalhão 1.20m, parafusos, buchas.	pc	1.980,00
11.118	Condutele 3/4" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	494,00
11.119	Condutele 2" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	36,00
11.120	Saida horizontal de eletrocalha para eletroduto 3/4", fab. Cemar ou equivalente	pc	1.091,00
11.121	Saida horizontal de eletrocalha para eletroduto 2", fab. Cemar ou equivalente	pc	21,00
11.122	Eletroduto de PVC. 3/4", incluindo conexões.	m	1.507,00
11.123	Eletroduto de PVC. 2", incluindo conexões.	m	0,00
11.124	Cabo flexível, #2.5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Fase - vermelho / preto	m	78.817,30
11.125	Cabo flexível, #2.5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Terra - Verde	m	31.993,59
11.126	Cabo flexível, #70mm <sup>2</sup> , isolamento 1kV, antichama	m	105,00
11.127	Cabo flexível, #25mm <sup>2</sup> , isolamento 1kV, antichama	m	995,00
11.128	Cabo flexível, #16mm <sup>2</sup> , isolamento 1kV, antichama	m	320,00
COMPOSIÇÃO 278	Cabo de instrumentação blindado com fita de alumínio e condutor de dreno SHIELD 3 X 1,0 mm <sup>2</sup>	m	7.682,39
58 - SINAPI 09/2016 92996	Cabo de cobre flexível 150 mm <sup>2</sup> - 1 KV - *P	m	840,00
59 - SINAPI 09/2016 91924	Cabo flexível, #1.5 mm <sup>2</sup> , isolado 750 V	m	5.793,49
SUBESTAÇÕES - CABINES AO TEMPO E ABRIGADA. -Fornecimento e instalação			







ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

	SE -1 - ENTRADA/MED. COPEL/SAÍDAS (AO TEMPO) - Cubículo metálico blindado, uso AO TEMPO, IP42, isolamento 17.5KV, construído conforme normas ABNT, chapa #14/12 USG, pintura epóxi pó, cor Munsell 6.5N, pré-tratamento de chapa com fosfato de zinco, equipado com: - Cobertura em chapa galvanizada # 16 GSG, com abas de 30 cm em três lados e 100cm sobre medição Copel; - Base soleira de 100mm de altura, em chapa galvanizada 11GSG; - Telas de proteção em todas as portas; - Placas de aviso de perigo; - Barramento/cabo de cobre nu para aterramento; - Barramento de cobre nu com isoladores para as fases; - Resistências de desumidificação acionadas por termostato; - Iluminação interna dos módulos, com acendimento nas portas, CONTENDO:		
11.129	MÓDULO 01-ENTRADA/MEDIÇÃO COPEL: De 2000 x 1200 x 1500 mm. (AxLxP) contendo: 04 Terminais nuas 15 KV, internas; 03 Para-raios poliméricos classe 15, 5KA; 01 Cj de suportes p/ equipamentos de medição Copel; 01 Caixa de medição indireta EN, com mesa leitora;	cj	1,00
11.130	MÓDULO 02- SECCIONAMENTO/GERAL: De 2000 x 800 x 1500 mm. (AxLxP). contendo: 01 Chave secc. 15KV/400 A, abertura sob carga, c/ KIRK, e aterramento na posição aberta, fabricante Moran ou equivalente ;	cj	1,00
11.131	MÓDULO 03- PROTEÇÃO: De 2000 x 1200 x 1500 mm. (AxLxP) com: 01 Disjuntor tripolar à vácuo, 17.5kv, 16KA, 630 A, versão fixa, com bobina de abertura e bloqueio KIRK, ref. Eaton/Moeller; 03 TCs 15KV, epóxi, relação X/5 A, classe 10B50, Instrumenti; 01 TP de proteção, em epóxi, 1000 VA, prim, 13.8KV, sec 115V, IITE; 01 Rele de proteção 50/51-50/51N, ref. URPE 7104T, Pextron, em caixa embutida no cubículo, incluindo fonte capacitiva dupla, fotociras e sinaleiros.	cj	1,00
11.132	MÓDULO 04- SECCIONAMENTOS/SAÍDAS: De 2000 x 1400 x 1500 mm. contendo: 02 Chave secc. 15KV/400 A, abertura sob carga, c/ KIRK, e aterramento na posição aberta, fabricante Moran ou equivalente ; 08 Terminais nuas 15 KV, internas;	cj	1,00

**TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3327-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
 Rua do Leão, 100 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 18 NOV. 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Rua do Leão, 100 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 49 de 85

**CREA-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

000086  
001335

*Handwritten signature*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

	SE-02 - PREDIO PRINCIPAL - PROTEÇÃO/TRANSFORMAÇÕES: Cubículo metálico blindado, uso ABRIGADO, IP42, isolamento 17.5KV, construído conforme normas ABNT: chapa #14/12 USG, pintura epóxi pó, cor Munsel 6.5N, pré-tratamento de chapa com fosfato de zinco, equipado com: -Cobertura em chapa galvanizada # 16 GSG, com abas de 30 cm em três lados e 100cm sobre medição Copel: -Base soleira de 100mm de altura, em chapa galvanizada 11GSG; -Telas de proteção em todas as portas; -Placas de aviso de perigo; -Barramento/cabo de cobre nú para aterramento; -Barramento de cobre nú com isoladores para as fases; -Resistências de desumidificação acionadas por termostato; -Iluminação interna dos módulos, com acendimento nas portas. CONTENDO:		
11.133	MÓDULO 01- SECCIONAMENTO/SÁIDA: De 2200 x 800 x 1500 mm, contendo: 01 Chave secc. 15KV/630 A, abertura sob carga, c/ KIRK, e aterramento na posição aberta, fabricante Moran ou equivalente; 03 Para-raios poliméricos classe 15, 5KA; 04 Terminais mufla 15 KV, internas;	ci	1,00
11.134	MÓDULO 02- ENTRADA/PROTEÇÃO GERAL: De 2200 x 1200 x 1500 mm, (AxLxP) contendo: 01 Disjuntor tripolar à vácuo, 17,5kV, 16KA, 630 A, versão fixa, com bobina de abertura e bloqueio KIRK, ref. Eaton/Moeller; 03 TCs 15KV, epóxi, relação X/5 A, classe 10B50, Instrumenti; 01 TP de proteção, em epóxi, 1000 VA, prim. 13.8KV, sec 115V, IFTT; 01 Rele de proteção 50/51-50/51N, ref. URPE 7104, Pextron, em caixa embutida no cubículo, incluindo fonte capacitiva dupla, botoeiras e sinaleiros.	ci	1,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 149 - sala 65 - Fone: (41) 321-1384  
 A presença, leitura e assinatura, faz do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2018  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião

**SELO DE AUTENTICIDADE**  
**FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

**CREA-PR**  
**SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**



001333



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

*OT*

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.135	<p>MÓDULO 03-TRANSFORMADOR 1- 750 KVA-220/127V: De 2200 x 1800 x 2000 mm. (AxLxP) contendo: Espaço p/ transform. a seco de 750 KVA EXISTENTE- 13.8KV/220-127V. (orçamento separado)</p> <p>QPG TR 1 - Armário autoportante de 2100x2400x1000 mm, brto 2400 A, com:</p> <p>01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm, c/ saída RS485, Ref.: PM1200 Schneider,</p> <p>04 TC 2000/5 A, CCA;</p> <p>01 Disjuntor geral 3 x 2000 A, NW2011, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura, bloqueio KIRK, ref. Schneider,</p> <p>01 Disjuntores 3 x 630 A, 50 KA/240V, ref. CVS 630N, Schneider,</p> <p>01 Disjuntor 3 x 6 A, 25KA/240V, ref. GV2LE10, Schneider (p/ MM)</p> <p>01 Disjuntor 3 x 60 A, 25KA/240V, ref. EZC100N, Schneider (p/ DPS)</p> <p>01 Relés Supervisores Trifásicos - 3UG05 Siemens;</p> <p>03 DPS Classe I, 12,5-60KA/175V, ref. Embrastec;</p> <p>08 Espaços reserva p/ disjuntores 20 até 250 A, 50 KA/240V (NS100N);</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 300 até 400 A, 50 KA/240V (EZC400N);</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 500 até 630 A, 50 KA/240V (CVS630N);</p> <p>01 Banco de capacitores automático, 12 estágios, 150KVA/240V, completo;</p>	cj	1,00
11.136	<p>MÓDULO 04-TRANSFORMADOR 2- 750 KVA-220/127V: De 2200 x 1800 x 2000 mm. (AxLxP) contendo: Espaço p/ transform. a seco de 750 KVA EXISTENTE- 13.8KV/220-127V. (orçamento separado)</p> <p>QPG TR 2 - Armário autoportante de 2100x2400x1000 mm, brto 2400 A, com:</p> <p>01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm, c/ saída RS485, Ref.: PM1200 Schneider,</p> <p>04 TC 2000/5 A, CCA;</p> <p>01 Disjuntor geral 3 x 2000 A, NW2011, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura, bloqueio KIRK, ref. Schneider,</p> <p>01 Disjuntores 3 x 630 A, 50 KA/240V, ref. CVS 630N, Schneider,</p> <p>01 Disjuntor 3 x 6 A, 25KA/240V, ref. GV2LE10, Schneider (p/ MM)</p> <p>01 Disjuntor 3 x 60 A, 25KA/240V, ref. EZC100N, Schneider (p/ DPS)</p> <p>01 Relés Supervisores Trifásicos - 3UG05 Siemens;</p> <p>03 DPS Classe I, 12,5-60KA/175V, ref. Embrastec;</p> <p>08 Espaços reserva p/ disjuntores 20 até 250 A, 50 KA/240V (NS100N);</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 300 até 400 A, 50 KA/240V (EZC400N);</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 500 até 630 A, 50 KA/240V (CVS630N);</p> <p>01 Banco de capacitores automático, 12 estágios, 150KVA/240V, completo;</p>	cj	1,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**CREA-PR**

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.137	<p>MÓDULO 05-TRANSFORMADOR 3- 1500 KVA-380/220V: De 2200 x 2200 x 2400 mm, (AxLxP) contendo: Espaço p/ transform. a seco de 1500 KVA- 13.8KV/380-220V. (orçamento separado)</p> <p>QPG-FR 3 (AC)- Autoportante de 2100x2400x800 mm. brto 2800 A. contendo:</p> <p>01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm, c/ saída RS485. Ref.: PM1200 Schneider.</p> <p>04 TC 2500/5 A, CCA.</p> <p>01 Disjuntor geral 3 x 2500 A, NW25111, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura, bloqueio KIRK, ref. Schneider.</p> <p>01 Disjuntores 3 x 630 A, 50 KA/380V, ref. CVS 630N, Schneider.</p> <p>01 Disjuntor 3 x 6 A, 25KA/380V, ref. GV2LE10, Schneider (p/ MM)</p> <p>01 Disjuntor 3 x 60 A, 25KA/380V, ref. CVS100N, Schneider (p/ DPS)</p> <p>01 Relés Supervisores Trifásicos - 3UG05 Siemens.</p> <p>03 DPS Classe I, 12.5-60KA/275V, ref. Embrastec.</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 300 até 400 A, 50 KA/240V (E/C400N).</p> <p>02 Espaços reserva p/ disjuntores 500 até 630 A, 50 KA/240V (CVS630N).</p> <p>01 Banco de capacitores automático, 12 estágios, 300KVAr/380V, completo.</p>	ci	1.00
11.138	<p>Transformador trifásico à seco encapsulado em resina epóxi sob vácuo. Classe 15 kV, marca COMTRAFIO ou equivalente, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência nominal: 1500 kVA;</li> <li>- Tensão primária nominal: 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4 kV;</li> <li>- Ligação primária: triângulo;</li> <li>- Tensão secundária: 380/220 V;</li> <li>- Ligação secundária: estrela com neutro;</li> <li>- Grupo de Ligação: Dyn1;</li> <li>- Freqüência: 60 Hz;</li> <li>- NBI: 95 kV;</li> <li>- Impedância: 6%;</li> <li>- Fator k;</li> <li>- Material isolante: classe H;</li> <li>- Grau de proteção IP-00, instalação abrigada;</li> <li>- Instalação em ambiente agressivo: Não;</li> <li>- Pintura hidrossolúvel, não agressiva ao meio ambiente;</li> <li>- Ferragens pintadas na cor: Preto NI;</li> <li>- Resina da bobinas pigmentada na cor: Azul RAL 5003;</li> <li>- Isento de descargas parciais;</li> <li>- Acessórios inclusos: Sensores Térmicos;</li> <li>- Relé de proteção térmica com visor digital;</li> <li>- Rodas Bidirecionais;</li> </ul> <p>OBS: Padrão Copel uso particular.</p>	PC	1.00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 13 - Fone: (41) 327-1334  
 A presente cópia é verdadeira e fiel ao original.  
 Documento apresentado em Taboão, Paraná, em 18 de Novembro de 2018.

**18 NOV 2018**

**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVA**  
 Tabelião

**SELO DE AUTENTICIDADE**  
 FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Av. Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel/Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 51 de 85

**CREA-PR**  
 SELO DE AUTENTICIDADE FOLHA  
 FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



333100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO ÃO 277	Fornecimento e instalação de bobina de mínima tensão em disjuntor aberto - marca eaton - linha magnum 2000 A - NO QTA TR1 e NO QTA TR2 - Com fonte capacitiva, rele falta de fase e rele de tempo para retardo	ej	2,00
11.139	Execução de manutenção preventiva e corretiva de Transformador trifásico à seco encapsulado em resina epóxi sob vácuo, 750kVA Classe 15 Kv, contemplando limpeza, respetto geral, tratamento térmico, testes elétricos, emissão de relatório de ensaio, transporte, com desinstalação inicial e posterior instalação, com garantia dos serviços de no mínimo 1 (um) ano.	pe	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 10	Manutenção preventiva e corretiva em transformador à seco, potência 500kVA, tensão primária 13.800 (4x600)V, tensão secundária 220/127V, contemplando substituição das isolações, rebobinamento de trafo, testes elétricos, emissão de relatório de ensaio, transporte, com desinstalação inicial e posterior instalação.	pe	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 310	Desinstalação e instalação dos 2(dois) geradores WEG/STEMAC - 380/345KVA para concerto e rebobinamento	un	1,00
	Adequação de 02 Grupos Geradores existentes		
NOVO	Adequação de 01 Grupo Gerador existentes adquirido em 2003, compostos por motores MERCEDES e geradores WEG, para que operem com novos controladores microprocessados, compreendendo os seguintes itens: - 01 Sistema de controle dedicado ao comando de cada Grupo Gerador existente, tipo microprocessado, marca DEEP S/A, montados em painéis autoportantes; - 01 Chicote elétrico com fiação para cada motor; - 01 Regulador automático de tensão para cada gerador; - 01 Conjunto de sensores para cada motor; - 01 Quadro de Distribuição para cada Motor; - 01 Sistema de pré-aquecimento para cada motor; - 02 Baterias com cabos, terminais e suporte para cada Grupo Gerador; - 01 Sistema DAITE automático para disponibilizar sinal de Grupo Gerador em funcionamento ao sistema de gerenciamento dos elevadores; Conjunto de materiais para adequação em instalação diesel existente (Código SAP: 600302003XXXXX); - Interligação entre os tanques autoportantes e os Grupos Geradores em mangueira translúcida considerando uma distância máxima de 10 metros. Incluso atualização de esquemático elétrico e ART de responsabilidade técnica	CJ	1,00

**TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE**

Av. Paraná, 1404 - sala 83 - Fone: (41) 3627-1384  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

Rua Ivo Lobo, nº 651 - Centro Cívico

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura

CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 52 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA









# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*ot*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.147	<p>QPG-ITM 02- Autoportante de 2100x1600x600 mm, brto 1200 A, contendo:          01 Disjuntor geral 3 x 1000 A ref. NS1000N Schneider.          03 Tc's 1000/5 A, CCA 01 Disjuntor magnético 6 A - GV2-LE Schneider. 01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm. c/ saída RS485. Ref.: PM1200 Schneider.          04 Disjuntores 3 x 60/100 A - EZC Schneider.          09 Disjuntores 3 x 125 A - EZC Schneider.          06 Espaços reserva tripolares 25 A 100 A.EZC          02 Espaços reserva tripolares 125 até 250 A.EZC</p>	cj.	1.00
11.148	<p>QPG-ITM 03- Autoportante de 1800x1600x600 mm, brto 1200 A, contendo:          02 Disjuntores gerais 3 x 1000 A, com motorização, bobinas de fechamento e abertura, intertravados mecanicamente p/ formar o QTA, ref. NT10H1, Schneider.          06 Tc's 1000/5 A, CCA 02 Disjuntor magnético 6 A - GV2-LE Schneider. 02 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm. c/ saída RS485. Ref.: PM1200 Schneider.          18 Disjuntores 3 x 60/100 A - EZC Schneider.          06 Espaços reserva tripolares 25 A 100 A.EZC          02 Espaços reserva tripolares 125 até 250 A.EZC</p>	cj.	1.00
11.149	<p>QPG NB-01 - Autoportante de 2100x1600x800 mm, brto 1500 A, contendo:          04 Disjuntores 3 x 1000 A - NS1000N, ref. Schneider; 01 Disjuntor magnético 6 A - GV2-LE Schneider. 01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm, c/ saída RS485. Ref.: PM1200 Schneider.          01 Chave comutadora 4 pólos, 3 posições, 1250A - A13B.          01 Disjuntores 3 x 100 A - EZC100N Schneider.          04 Disjuntores 3 x 50 A - EZC100N Schneider.          02 Espaços reserva tripolares 25 A 100 A.EZC          02 Espaços reserva tripolares 125 até 250 A.EZC</p>	cj.	1.00
11.150	<p>QPG NB-02 - Autoportante de 2100x1600x800 mm, brto 1500 A, contendo:          01 Disjuntor geral 3 x 1000 A - NS1000N, ref. Schneider; 01 Disjuntor magnético 6 A - GV2-LE Schneider. 01 Multimetro de grandezas elétricas, digital 96x96 mm, c/ saída RS485. Ref.: PM1200 Schneider.          09 Disjuntores 3 x 100 A - EZC100N Schneider.          02 Disjuntores 3 x 32 A - EZC100N Schneider.          11 Filtros de harmônicos p/ 100 A, Redulight; 01 Filtro de harmônicos p/ 100 A, Redulight.          02 Espaços reserva tripolares 25 A 100 A.EZC          02 Espaços reserva tripolares 125 até 250 A.EZC</p>	cj.	1.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 83 - Fone (41) 3200-1300  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

1.8 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

 DEJA  
 001388


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

11.151	QPG-AC- Autoportante de 2100x2400x800 mm. brto 2800 A, contendo: 01 Disjuntor geral 3 x 2500 A. NW25111, motorizado, com bobinas de fechamento e abertura, bloqueio KIRK, ref. Schneider. 01 Disjuntores 3 x 250 A. 50 KA/380V, ref. CVS250N, Schneider. 01 Disjuntores 3 x 200 A. 50 KA/380V, ref. CVS250N, Schneider. 09 Disjuntores 3 x 150 A. 50 KA/380V, ref. CVS250N, Schneider. 03 Disjuntores 3 x 125 A. 50 KA/380V, ref. CVS250N, Schneider. 01 Disjuntor 3 x 50 A -40KA/380V CVS100N Schneider. 01 Disjuntor 3 x 32 A -40KA/380V CVS100N Schneider. 04 Disjuntores 3 x 25 A -40KA/380V CVS100N Schneider. 04 Espaços reserva tripolares 25 A 100 A. CVS100N Schneider. 02 Espaços reserva tripolares 125 até 250 A. CVS250N Schneider.	cj	1.00
11.152	QDIL-EXT (TÉRREO - ILUMINAÇÃO EXTERNA) - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.153	QDIL-TÉRREO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.154	QDIL-MEZANINO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.155	QDIL-IPAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.156	QDIL-2PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.157	QDIL-3PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.158	QDIL-TIPO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	7.00
11.159	QDT-TÉRREO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.160	QDT-MEZANINO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.161	QDT-IPAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.162	QDT-2PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.163	QDT-3PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.164	QDT-TIPO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	7.00
11.165	QD-ELEVADOR - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	8.00
11.166	QD-BOMBAS - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.167	QDE-MEZANINO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.168	QDE-IPAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.169	QDE-2PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.170	QDE-3PAV - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	1.00
11.171	QDE-TIPO - COMPLETO CONF. PROJETO	cj	7.00
11.172	QD AC-TÉRREO A- COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.173	QD AC-TÉRREO B- COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.174	QD AC-MEZAN. A- COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.175	QD AC-MEZAN. B- COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.176	QD AC-1º PAVI* - COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.177	QD AC-2º PAV - COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.178	QD AC-3º PAV - COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	1.00
11.179	QD AC-TIPO - COMPLETO CONFORME PROJETO	cj	7.00

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 55 de 95

CREA-PR

 SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

 TABELONTO DE NOTAS  
 FAZENDA RIO GRANDE  
 At. Paraná, 148, Caixa Postal 3077-136  
 A presente inscrição é registrada no 03  
 documento apresentado neste Tabeloneto.

18 NOV 2018

 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGUES MARTINS SALVEDO  
 Tabeloneto

 SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI FIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000100



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*Handwritten initials*

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.180	<p>QUADRO DE COMANDO COMPLETO, CONFORME PROJETO, em armário/caixa metálica autoprotetora/sobrepor, espelho c/ dobradiças, barramentos de cobre isolados/nitratizados. ACESSÓRIOS P/ MONTAGEM EM FÁBRICA, montados conforme projetos fornecidos seguindo normas NBR 604391-TTA e NR10, completos, materiais marca SCHNEIDER, como segue:</p>		
11.181	<p>QF Bombas Recalque I: Para acionar, com partida estrela/triângulo, 02 motobombas trifásicas de 10 CV, 220V, completo, contendo:                  02 Disjuntores-motor regulagem 25-32 A, c/ contato auxiliar NAF, Moeller;                  04 Contatores tripolares p/ 25 A, 220V, AC3, Schneider;                  02 Contatores tripolares p/ 12 A, 220V, AC3, Schneider;                  02 Relés de tempo estrela/triângulo, 220V, WEG;                  02 Chaves comutadoras 22 mm, 3 posições, Moeller;                  02 Botões duplas, 22 mm, NA/NF, manopla curta, Moeller;                  02 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  03 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  01 Rele falta de fase 220V, com neutro, WEG;                  01 Timer analógico 24 H, 220V, CCA (reversão B1/B2)</p>	cj	1,00
11.182	<p>QF Bombas Recalque II: Para acionar, com partida estrela/triângulo, 02 motobombas trifásicas de 7.5 CV, 220V, completo, contendo:                  02 Disjuntores-motor regulagem 20-25 A, c/ contato auxiliar NAF, Moeller;                  04 Contatores tripolares p/ 17 A, 220V, AC3, Schneider;                  02 Contatores tripolares p/ 12 A, 220V, AC3, Schneider;                  02 Relés de tempo estrela/triângulo, 220V, WEG;                  02 Chaves comutadoras 22 mm, 3 posições, Moeller;                  02 Botões duplas, 22 mm, NA/NF, manopla curta, Moeller;                  02 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  03 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  01 Rele falta de fase 220V, com neutro, WEG;                  01 Timer analógico 24 H, 220V, CCA (reversão B1/B2)</p>	cj	2,00
11.183	<p>QF Bombas DRENO I: Para acionar, com partida direta, 02 motobombas trifásicas de 3CV, 220V, completo, contendo:                  02 Disjuntores-motor regulagem 6,3-10 A, c/ contato auxiliar NAF, Moeller;                  02 Contatores tripolares p/ 12 A, 220V, AC3, Schneider;                  02 Chaves comutadoras 22 mm, 3 posições, Moeller;                  03 Botões duplas, 22 mm, NA/NF, manopla curta, Moeller;                  02 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  03 Sinais verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller;                  01 Rele falta de fase 220V, com neutro, WEG;                  01 Timer analógico 24 H, 220V, CCA (reversão B1/B2);                  01 contador auxiliar 2 NA+2NF, 220V, Schneider;                  01 Alarme bitonal, 80 decibéis, 220V, Sibratec;</p>	cj	1,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone: (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO  
 Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 56 de 85

CREA-PR

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

11.184	QF Bombas INCÊNDIO: Para acionar, com partida direta, 01 moto-bomba trifásicas de 5 CV, 220V, completo, contendo: 01 Disjuntores-motor regulagem 16-20 A, c/ contato auxiliar NAF, Moeller; 01 Contatores tripolares p/ 25 A, 220V, AC3, Schneider; 01 Chaves comutadoras 22 mm, 3 posições, Moeller; 01 Botociras duplas, 22 mm, NA/NI, manopla curta, Moeller; 01 Sinaleiros verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller; 02 Sinaleiros verdes, 22 mm, com multiled 220V, Moeller; 01 Rele falta de fase 220V, com neutro, WEG;	cj	1,00
	QUADROS ELÉTRICOS PARA VENTILADOR/EXAUSTOR 380/220V/60HZ		
COMPOSIÇÃO 21	QE-01 VENTILADOR/EXAUSTOR 380/220V/60HZ-Autoportante de 600x500x250mm, conforme diagrama unifilar	unid	7,00
COMPOSIÇÃO 22	QE-02 VENTILADOR/EXAUSTOR 380/220V/60HZ-Autoportante de 600x500x250mm, conforme diagrama unifilar	unid	7,00
	Panel de Força e Comando QF-AC/CAG - Cobertura		
NOVO	Panel de Força e Comando QF-AC/CAG	cj	1,00
NOVO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	487,49
	Quadros de Comunicação para instalação do ITM e seus adaptadores		
NOVO	QUADRO DE COMUNICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ITM - QC-01	cj	1,00
NOVO	QUADRO DE COMUNICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ITM - QC-02	cj	1,00
NOVO	QUADRO DE COMUNICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ITM - QC-03	cj	1,00
NOVO	QUADRO DE COMUNICAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO ITM - QC-04	cj	1,00
	Quadro de comando de Bombas - Ar Condicionado		
NOVO	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS DO SISTEMA DE AR COND- QF AC- CAG/AUX - P/ comandar: 02 Moto-bombas trifásicas de 01 CV + 01 de 0,75CV, 380V, partidas diretas, com respectivos equipamentos de controle e automação, montado conforme projeto fornecido	cj	1,00
	IMPLANTAÇÃO - ELÉTRICA (RAMAIS ALIMENTADORES) - Forneimento e instalação		
11.185	Cabo média tensão EPR 12/20kV #50mm²	m	260,00
11.186	Caixa visita 100x100x100cm, c/ tampa de ferro fundido 80x80cm, NTC903100, com dispositivo p/ lacre com inscrições "PERIGO - ALTA TENSÃO"	cj	4,00
11.187	Placa de aviso com inscrição "PERIGO - ALTA TENSÃO"	pc	10,00
11.188	Duto espiral flexível singelo 4 " revestido com PVC com fio guia galvanizado, incluindo conexões.	m	130,00
11.189	Cabo flexível, #240mm², isolação 1kV tipo AFUMEX	m	650,00
11.190	Cabo flexível, #120mm², isolação 1kV tipo AFUMEX	m	320,00
11.191	Cabo flexível, #95mm², isolação 1kV tipo AFUMEX	m	458,85
11.192	Cabo flexível, #70mm², isolação 1kV tipo AFUMEX	m	3.401,00
11.193	Cabo flexível, #50mm², isolação 1kV tipo AFUMEX	m	3.262,00

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 57 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

**TABELA NIT DE NOTAS**
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**

Av. Paraná, 1488 - sala 03, Fone: (41) 3427-1384

A presente cópia é verdadeira e fidedigna, conforme documento apresentado, desde que autenticado.

18 NOV. 2018

**FAZENDA RIO GRANDE - PR**

JUIZ DE PAZ JOSÉ ROSSIGNO MARTINS SILVEIRO

O SELO DE AUTENTICIDADE

FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.194	Cabo flexível, #35mm², isolamento 1kV tipo AFUMEX	m	2.531,00
11.195	Cabo flexível, #25mm², isolamento 1kV tipo AFUMEX	m	4.430,00
11.196	Cabo flexível, #16mm², isolamento 1kV tipo AFUMEX	m	3.895,00
11.197	Cabo flexível, #10mm², isolamento 1kV tipo AFUMEX	m	240,00
11.198	Cabo flexível, #6,0mm², isolamento SINTENAX 0,6/1,0kV	m	480,00
11.199	Conectores para cabo tipo solda extra-flexível e prensa terminais	pç	120,00
11.200	Leito 500x100mm #18USG, em barras de 3 metros, fab. Mopa ou equivalente	br	126,00
11.201	Suporte de fixação do leito a 20cm do piso da subestação abrigada, contendo 0,6m de perfilado 38x38mm, 2 flanges para piso de 0,2m, com parafusos e bucha S8	pç	10,00
11.202	Conjunto de fixação do leito, contendo 1m de perfilado 38x38mm, 2 tirantes de 1,5m e duas cantoneiras tipo ZL, com parafusos e bucha S8 - somente no segundo pavimento	pç	25,00
11.203	Suporte para fixação dos quadros à 20cm da parede do shaft, através de chapa metálica e mão francesa.	ej	40,00
COMPOSIÇÃO AO 245	Leito 300x100mm #18USG, em barras de 3 metros, fab. Mopa ou equivalente	br	3,00
COMPOSIÇÃO AO 246	Curva horizontal (45°) para leito 300 X 100 mm	pç	1,00
COMPOSIÇÃO AO 265	Curva horizontal 45° - Leito 500 x 100 mm	pç	1,00
COMPOSIÇÃO AO 247	Curva vertical externa (45°) para leito 300 X 100 mm	pç	1,00
COMPOSIÇÃO AO 264	Curva vertical de descida 45° - Leito 500 x 100 mm	pç	1,00
COMPOSIÇÃO AO 248	Curva horizontal (90°) para leito 500 x 100 mm	pç	2,00
COMPOSIÇÃO AO 249	TÊ para leito de 500 x 100 mm	pç	2,00
COMPOSIÇÃO AO 250	Tala de emenda para leito 300 x 100 mm	pç	6,00
COMPOSIÇÃO AO 251	Tala de emenda para leito 500 x 100 mm	pç	19,00
IMPLANTAÇÃO - TELEFONIA: -Fornecimento e instalação			
11.204	Caixa alvenaria 50x50x50cm com tampa de concreto e dreno brita nº2	pç	1,00
11.205	Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R2 107x52x50cm	pç	3,00
11.206	Quadro de distribuição de telefone, padrão Brasil Telecom, número 05, 80x80x12cm, contendo blocos M10B, bastidores, guias de cabo, completo.	pç	1,00
11.207	Cabo CCI 50/200 pares para interligação com voice panel principal.	m	50,00
11.208	Duto espiral flexível singelo 3" revestido com PVC com fio guia galvanizado, incluindo conexões.	m	35,00
11.209	Abertura de vala, com envelopamento em concreto magro das tubulações, e posterior fechamento.	m	30,00
SEGURANÇA (CFTV, ALARME E CONTROLE DE ACESSO) - Fornecimento e instalação			

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1400 - sala 03 - fone (41) 3627-1344  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
Praça da Justiça, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 58 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000091

001340



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.210	Câmera IP - 1.3MP, Day-night, lente 3.6mm, F10, f1.8/F1.2 (Color), 0.05Lux/F1.2(B/W):0Lux/F1.2(IR on), DSS, IR 20m, completa, fornecida e instalada. (Referência - Intelbras VIP S3120 ou equivalente)	pc	128.00
11.211	Caixa de proteção de camera uso interno com tampo interno, presilhas laterais, passagem de cabos central, acompanha suporte tubular para passagem de cabo interno, encaixe multidirecional, montagem em parede com flange.	cj	0.00
11.212	Câmera IP - 1.3Mpx - WDR 120dB - iluminador IR, IP66, IK10, PoE, Color, 0.22 lx, B/W: 0 lx (IR ON), (F1.2/View-DR OFF/XDNR ON-Middle/VE OFF/AGC High/50 IRE [IP]).	cj	0.00
11.213	Câmera speed dome externa IP, zoom ótico de 20 vezes e zoom digital de 12 vezes, color, lente 2MP, filmagem em HD, inclusa a fonte, completa, fornecida e instalada. (Referência - Geovision SD220S ou equivalente)	pc	2.00
11.214	Central de Alarme monitorada para até 18 zonas, para sensor de abertura e infravermelho, fornecida e instalada. (Referência - Intelbras LCD AMI 2018 ou equivalente).	pc	1.00
11.215	Sensor infra-vermelho para sistema de alarme com regulagem de sensibilidade em três níveis, fornecido e instalado. (Referência - ECP Visory Plus ou equivalente).	pc	107.00
11.216	Sirene compacta de alta potência, 12V, 120dB, branca, fornecida e instalada.	pc	10.00
11.217	Duplicador de QUAD	pc	0.00
11.218	Switch USB para mouse, 4 posições, com chave de seleção retida e indicação de DVR escolhido, montagem no console, comutação cross point, com extensão de cabos	pc	0.00
11.219	Monitor de LED backlight profissional 55 polegadas Full HD 1080p, suporte HDMI e DVI, Alto falantes stereo de 3W com função picture in picture	pc	3.00
11.220	Quadruplex em tempo real tipo quad, montado para uso em rack 19"	pc	0.00
11.221	Workstation para câmeras de CCTV, com 500Gb de hd, 4Gb de memória RAM, licença sistema operacional Windows, software para monitoramento, fornecida e instalada. (Referência - HP LS193300 ou equivalente). - PARA USO NAS GUARITAS	cj	0.00
11.222	Monitor LCD LED backlight profissional 24 polegadas Full HD 1080p, suporte HDMI e DVI, Alto falantes stereo de 3W com função picture in picture	cj	2.00
11.223	Servidor gravador de vídeo digital de 16 canais, compressão H264, DVD/RW, conexão Ethernet 10/100 base T, controle PTZ por hi-fase e RS485, taxa de gravação configurável por canal, 16 entradas de alarme programáveis, detecção de movimento por área, notificação de alarme por E-Mail com envio de 5 segundos de imagens, pendriver 6GB, HD (ver memorial descritivo)	cj	0.00
11.224	(NVR IP para até 64 câmeras) Servidor Intel Core i7 8770K, memória 4/gb DDR3-1600 Dual, placa de vídeo 512 MB, DVD/RW, placa Ethernet 10/100 base T, 3 portas USB, porta serial, 4x HD de 1 TB + 1x 500GB, montagem para rack padrão 19", monitor LCD 21", teclado, mouse.	cj	0.00

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Av. Leão, nº 661-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engonharia@tjpr.jus.br

Página 59 de 85

CREA-PR

SELO DE AUTENTICIDADE FORNECIDO  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1449 - 240 63 - Fone: (41) 3071-1300  
A presente fotocópia é reprodução fiel do  
documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
CARLOS RODRIGO MARTINS OLIVEIRO  
Tabelião

SELO DE AUTENTICIDADE  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



048100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

*Handwritten initials*

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.225	Teclado integrado com joystick, com sistema vídeo monitoramento IP. Do mesmo fabricante das câmeras	pc	1,00
11.226	Controle remoto para ativar/desativar centrais de alarme e monitoramento, programado, com pilha.	pc	1,00
11.227	Caixa de som amplificada. 6W	cj	0,00
11.228	Cartão tipo crachá perfurado 26 bits, sem impressão, com presilhas	pc	0,00
11.229	Catraca tipo baleão com controle de pânico, cont. de rotação e urna para crachá de visitante	pc	0,00
11.230	Portal detector de metais com 4 zonas de detecção distribuídas verticalmente, ref. PMB7040 Bosch ou equivalente, conforme especificação vide memorial descritivo.	pc	2,00
11.231	Cancela eletromecânica com central de comando e acionador manual	pe	0,00
11.232	Detector de metais uso manual portátil com baterias, carregador e porta cinto	pc	2,00
11.233	Portal para cadeirante com abertura e fechamento automático (vai-vem)	pc	0,00
11.234	Software de monitoramento com vídeo analíticos embarcados, gravação e apresentação de áudio, vídeo-wall	vj	0,00
11.235	Poste metálico h=5m ø3" com acesso interno para cabos, para fixação de câmera externa.	pc	2,00
11.236	Scanner de bagagem por raio x	pc	0,00
	Cordões ópticos		
COMPOSIÇÃO 229	Cordão óptico duplex multimodo mm (62.5) LC-SPC/SC-SPC comprimento 10 metros	un	60,00
COMPOSIÇÃO 230	Cordão óptico duplex multimodo mm (62.5) LC-SPC/LC-SPC comprimento 1,5 metros	un	50,00
	Adaptação para instalação de câmeras externas		
COMPOSIÇÃO 280	ADAPTADOR DE POSTE PTZ - DS-1601ZJ-POLÉ - HIKVISION	un	2,00
COMPOSIÇÃO 281	Quadro de comando 800x600 mm, proteção IP65, com kit ventilação 200x200 mm		2,00
	Conectorização das câmeras na rede		
COMPOSIÇÃO 282	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A -1.5M - CZ - 35123902 - FURUKAWA	un	147,00
COMPOSIÇÃO 283	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A 5.0M - AZ - 35123607 - FURUKAWA	un	8,00
	Prumada de fibra óptica entre sala de monitoramento e os pavimentos		
COMPOSIÇÃO 284	Módulo Mini GBIC (SFP) 1000 base SX 550m (850nm) Ref. ET4201-SX-SMC/Edge-Core	un	26,00
COMPOSIÇÃO 285	Switch (comutador) 22 portas Gigabit SFP+combo gerenciável L2/L3/L4 - ref. ECS4610-24F-SMC/Edge core	un	1,00
	Atualização do sistema de monitoramento e alarme - sistemas integrados		
NOVO	Cabo VGA de 10m com conectores macho nas extremidades.	pc	6,00
NOVO	HD com capacidade de 2Tb, para CCTV, padrão SATA 3.	pc	30,00

*Handwritten scribble*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures and initials*

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná 1408 - sala 501 - Fone: (41) 3827-1384  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 Rua Paraná, 1408 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 60 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000092  
001341  
DEA



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

NOVO	NOBREAK. 1200VA, bivolt automático, saída alternada 115V, com bateria, filtro de linha interno, estabilizador interno com 4 estágios de regulação, carregador automático, autoteste, chave liga/desliga embutida, indicação de "status" através de LED's, alarme audiovisual. (Marca de referência: NUIS Compact Plus 3 ou similar).	pc	5.00
NOVO	Gravador de vídeo NVR de 32canais IP, full HD, taxa de gravação de 30 FPS por camera, resoluções de saída de vídeo 1920x1080, 1280x1024 e 1024x768 pxl. (Marca de referência: Intelbras 7032 ou similar)	pc	5.00
NOVO	Suporte de parede para TV LED de 32", com três articulações, capacidade de carga mínima de 20kg.	pc	5.00
NOVO	Switch gerenciável com 28 portas sendo 24 portas 10 / 100 / 1000 com PoE, mais 4 portas 10 / 100 / 1000 com conexão de formato compacto, até 30 W de potência POE por porta e até 180 W de potência total (todas as portas) com alcance máximo de 100 metros de distância (Marca de referência Intelbrás SG2404POE ou similar)	pc	13.00
NOVO	Televisor 32" para monitoramento das imagens com tela de LED, tipo Slim, função Smart, imagem Full HD, resolução 1920X1080 pixels, velocidade do painel de 120Hz, suporte de mesa (Referência: Samsung UN32T4205 ou similar)	pc	5.00
NOVO	Mouse ótico para utilização em computador, com conector USB.	pc	5.00
NOVO	Extensor USB para até 45m de comprimento via cabo UTP, com entrada RJ45 e saída USB.	pc	5.00
INFRA ESTRUTURA SEGURANÇA - Fornecimento e Instalação			
11.237	Caixa alvenaria 300x300x300mm com tampa de concreto e dreno brita nº2	pc	3.00
11.238	Cabo UTP CAT 5e, 4Px22 AWG, etiquetado a cada 3m e nas extremidades, certificação após lançamento	m	4.600,00
11.239	Cabo coaxial RG59C, com 90% malha, etiquetado a cada 3m e nas extremidades	m	0.00
11.240	Cabo C150x2, etiquetado a cada 3 metros e nas extremidades	m	3.600,00
11.241	Cabo para sonoffletor polarizado trançado 2x2,5 mm², cobre flexível, capa termoplástico, etiquetado	m	40,00
11.242	Cabo ADF 4Px18 AWG (8 vias), etiquetado a cada 3m e nas extremidades	m	4.154,00
11.243	Cabo ótico multimodo geleado 6/0, etiquetado a cada 3 metros	m	1.300,00
11.244	Caixa de embutir em pvc 4" x 4"	pc	-8,00
11.245	Suporte horizontal 4" x 4" ref. 6121 24 Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	-8,00
11.246	Placa 4" x 4" - cega - ref. 6185 10 Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	-8,00
11.247	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	210,00
11.248	Condulete 1" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	170,00
11.249	Saída horizontal de eletrocilha para eletroduto Ø3/4", fab. Cemar ou equivalente	pc	304,00
11.250	Saída horizontal p/ eletroduto 1"	pc	325,00
11.251	Eletroduto de PVC, Ø3/4", incluindo conexões.	m	690,00
	Eletroduto de PVC, Ø1", incluindo conexões.	m	746,60

**TABELONATO DE NOTAS**  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1400 - São José - Fone: (41) 3227-1364  
A presente cópia é reprodução fiel do documento apresentado. Não Tabelonista.  
18 NOV. 2018  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARGELO RODRIGO MARTINS SILVEIRA  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

**CREA-PR**  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

*[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the top right and another at the bottom right.]*





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.253	Eletroduto de PVC, Ø1.1/2", incluindo conexões.	m	448,50
11.254	Cabo flexível, #2,5mm², isolação 750V - Fase - vermelho / preto	m	1.220,00
11.255	Cabo flexível, #2,5mm², isolação 750V - Neutro - azul claro	m	1.220,00
11.256	Cabo flexível, #2,5mm², isolação 750V - Terra - Verde	m	1.220,00
11.257	Cabo flexível, #6,0mm², isolação 750V - Fase - vermelho / preto	m	0,00
11.258	Cabo flexível, #6,0mm², isolação 750V - Terra - Verde	m	0,00
	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (SDAI) - Fornecimento e instalação		
11.259	Central de alarme detecção e combate, digital algorítmica, 06 laços endereçáveis classe A, 680 endereços, 06 laços NAC de 24 Vdc, saída auxiliar de 24 Vdc, 03 contatos de relé in board, módulo para 8 relés configuráveis, fonte e baterias de 12V/7AH, fonte auxiliar 24 Vdc, gabinete de parede, interface de integração com CFTV, SICA, SIFA e comunicação TCP/IP, software supervisorio	cj	1,00
11.260	Detector de fumaça ótico endereçável algorítmico, 2F, com base e isolador de laço	cj	452,00
11.261	Detector de fumaça e temperatura fixa 50° a 54°C, algorítmico endereçável, com base	cj	29,00
11.262	Detector de fumaça ótico algorítmico, entreforro com indicador remoto e base	cj	99,00
11.263	Detector de gás GLP com relé, combinado com a válvula GLP, montagem em parede	pc	12,00
11.264	Válvula de gás/GLP tipo solenoide, NA, 110Vac, 0,5 barr, conexão conforme tubulação de gás, atua junto com o detector de gás GLP	pc	0,00
11.265	Acionador manual, endereçável, com caixa para uso interno	cj	38,00
11.266	Módulo stand alone de combate à incêndio a gás (spray) com válvula 24Vdc e suporte (a quantidade de unidades que compõe o módulo deverá ser definida pelo fabricante conforme o local de instalação)	cj	0,00
11.267	Sirene com strobo 120db/8 cd, 24 Vdc, instalação em parede ou teto	pc	38,00
11.268	Discador telefonico com mensagem, 04 n° telefonicos, memoria volátil, montagem rack 19", acionado pela central SDAI	pc	0,00
11.269	Amplificador de audio 550 Wrms com linha de 70V, gerador de gongo, entrada para módulo de mensagem e microfone (acompanha), Acionado automaticamente pela central SDAI e manualmente pelo microfone, montagem 19"	cj	0,00
11.270	Módulo de mensagem de voz 60 seg. repetição automática, acionado pelo relé da central SDAI conforme programação, a ser conectado no amplificador	pc	0,00
11.271	Interface de laço com endereçamento de entrada e saída relé	pc	6,00
11.272	Painel repetidor da central com display em LCD, deverá possuir os mesmos alarmes da central	pc	11,00
11.273	Software de monitoramento remoto com indicação de perifericos em tela gráfica	cj	0,00
11.274	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve o3/4", incluindo conexões, pintado na cor vermelha	m	2.294,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1405 - Caixa 83 - Fone (41) 3527-1354  
A presente fotocópia e reprodução de  
documento apreendido pelo Tabelionato,  
Rua Manoel de Barros, 661

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-

Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 62 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

11.275	Cabo polarizado 2x2,0 mm <sup>2</sup> paralelo, termoplast. etiquetado a cada 3m e nas extremidades	m	0,00
COMPOSIÇÃO 12	Cabo polarizado 2x1,5 mm <sup>2</sup> paralelo, termoplast. etiquetado a cada 3m e nas extremidades	m	10.298,22
11.276	Saida horizontal de eletrocalha para eletroduto Ø3/4". fab. Cemur ou equivalente	pc	372,00
11.277	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido, múltiplo.	pc	744,00
11.278	Caixa de embutir em pvc 4" x 4"	pc	0,00
11.279	Suporte horizontal 4" x 4" ref. 6121 24 Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	0,00
11.280	Placa 4" x 4" - cega - ref. 6185 10 Pialplus fab. Pial ou equivalente	pc	0,00
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - Fornecimento e instalação			
11.281	Para Raios tipo Franklin Fab. Nortec ou Equivalente	pc	3,00
11.282	Mastro de 3 metros e acessórios (base, isoladores etc) Fab. Nortec ou Equivalente	pc	3,00
11.283	Barra chata de alumínio espessura 1/8", largura 7/8". em barras de 3 metros, fab. Termotécnica ou equivalente	br	472,00
11.284	Curva 90° de barra chata de alumínio espessura 1/8", largura 7/8", fab. Termotécnica ou equivalente	pc	10,00
11.285	Conexão tipo "I" de barra chata de alumínio espessura 1/8", largura 7/8". fab. Termotécnica ou equivalente	pc	11,00
11.286	Conexão tipo "X" de barra chata de alumínio espessura 1/8", largura 7/8". fab. Termotécnica ou equivalente	pc	2,00
11.287	Caixa 4x4" de embutir em PVC com tampa removível para medição do aterramento, fab. Pial ou equivalente	pc	6,00
11.288	Conector de medição para caixa 4x4"	pc	6,00
11.289	Conector bimetalico cobre/alumínio	pc	56,00
11.290	Conexão cabo 50mm <sup>2</sup> a haste Ø3/4" contendo Molde tipo G3R-3450, para solda exotérmica entre cabo 50mm <sup>2</sup> passante na lateral da haste 3/4" Fastweld ou equivalente (utiliza cartucho #115 e alicate AF-2)	pc	14,00
11.291	Conexão cabo 50mm <sup>2</sup> a haste Ø3/4" contendo Molde tipo G10R-3450, para solda exotérmica Fastweld ou equivalente cabo 50mm <sup>2</sup> terminando na lateral da haste de 3/4"	pc	8,00
11.292	Composto exotérmico tipo 90, fab. Fastweld ou equivalente	pc	22,00
11.293	Caixa de equipotencialização (BIP) de embutir, 40x40x12cm contendo barramento em cobre 300x30x6,3mm, terminais de pressão 50mm <sup>2</sup> , isolador BT Ø25x30mm e bocais de acesso Ø25mm, completa.	pc	1,00
11.294	Eletroduto de PVC, Ø1", incluindo conexões.	m	269,40
11.295	Caixa alvenaria 300x300x300mm com tampa de concreto e dreno brita nº2	pc	16,00
11.296	Haste Copperweld 5/8" x 3 m com conector	pc	21,00
11.297	Condutor de cobre nú #50mm <sup>2</sup>	m	316,00
NOVO	Adequação do sistema de SPDA para a cobertura		
	CABO DE COBRE NU 35MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00

TABELAÇÃO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
A presente tabela é uma cópia fiel do documento original e não substitui o mesmo.

18 NOV. 2018  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
O S. DE AUTENTICIDADE AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

NOVO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00
NOVO	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	24,00
	ELETRICA DA BASE (CF PROJETO KIRSTEN)		0,00
COMPOSICÃO 14	GRAMPO P/ HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8". CABO 6 A 50MM2	UM	5,00
8 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00
9 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
10 - SINAPI 02/15 SERVIÇO 55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"). INCL. CONEXOES. FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00
	Boias elétricas para caixas d'água		
COMPOSICÃO 311	Válvula solenóide 2 vias N/P ação indireta 1"	Pq	1,00
56 - SINAPI 09/2016 88547	Boia elétrica	Pq	5,00
	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE EXECUÇÃO DA OBRA - Fornecimento e instalação		
11.298	Conjunto completo de instalação de um bocal comum contendo uma lâmpada, para ligação com cabo PP 3#2,5mm2	ci	250,00
11.299	Castelete em liga de alumínio Ø3/4" multiplo com espelho contendo uma tomada 2P+T padrão brasileiro ref. Pialplus ou equivalente	Pq	150,00
11.300	Eletroduto de PVC, Ø3/4", incluindo conexões.	m	300,00
11.301	Cabo corplast flexível, 3#2,5mm², isolamento 750V ref. Reiplas ou equivalente	m	1.500,00
11.302	QUADRO DE SOBREPOR PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA, COMPLETO, contendo um disjuntor geral trifásico de 50A, 10 disjuntor monopolares de 16A, 02 disjuntores bipolares de 16A.	ci	6,00
11.303	Instalação de ramal alimentador provisório quando da desativação da subestação do palácio da justiça, composto por circuito completo 95mm2 e eletroduto de ø2" que vai até QD-PROVISORIO.	vb	1,00
TOTAL DO ITEM 11			
12	Instalação Mecânica		
	Elevadores		
	CONDENSADORES - SISTEMA VRF		
12.1	Condensador sistema VRF, dotado de compressor inverter, condensação AR, capacidade 30 HP (18+12) c/c memorial e planilhas.	Pq	1,00
12.2	Condensador sistema VRF, dotado de compressor inverter, condensação a AGUA capacidade 10 HP c/c memorial e planilhas.	Pq	85,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 403 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia reproduzida em 50  
 documento apresentado neste Tabelionato.  
 18 NOV. 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 Centro Civico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 64 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA



000094

001343



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

EVAPORADORAS - SISTEMA CONFORTO			
12.3	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 0,75 HP, com controle remoto COM FIO	pc	18,00
12.4	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 1,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	17,00
12.5	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 1,25 HP com controle remoto COM FIO	pc	15,00
12.6	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 1,5 HP com controle remoto COM FIO	pc	54,00
12.7	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 2,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	1,00
12.8	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 2,5 HP, com controle remoto COM FIO	pc	30,00
12.9	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 3,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	134,00
12.10	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 4,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	15,00
12.11	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 5,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	12,00
12.12	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete IN BUILT, capacidade 5,5 HP com controle remoto COM FIO	pc	4,00
12.13	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete HI WALL, capacidade 0,75 HP com controle remoto COM FIO	pc	1,00
12.14	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete HI WALL, capacidade 1,25 HP com controle remoto COM FIO	pc	0,00
12.15	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete HI WALL, capacidade 2,5 HP com controle remoto COM FIO	pc	20,00
12.16	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete CASSETE, capacidade 0,8 HP com controle remoto COM FIO e painel	pc	62,00
12.17	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete CASSETE, capacidade 1,0 HP com controle remoto COM FIO e painel	pc	1,00
12.18	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete CASSETE, capacidade 1,5 HP com controle remoto COM FIO e painel	pc	2,00
12.19	Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete PISO DUTO, capacidade 16,0 HP com controle remoto COM FIO	pc	4,00
REFINETES			
12.20	Conjunto Multikit para Ramificação Tubulação Frig (LIQ+GAS) refiners	cj	395,00
12.21	Valvulas bloqueio (esfera) para manutenção	pc	2,00
AUTOMAÇÃO			
12.22	Controlador Microprocessado conforme memorial descritivo	pc	4,00
AQUECEDOR			
12.23	Aquecedor de Passagem Horizontal Modelo AFR-400-GLP	pc	2,00
GASES			
12.24	Carga gás refrigerante R.410A	kg	695,00
	Carga Nitrogenio	m³	158,00

**TABELAMENTO DE NOTAS**  
 Na Folha 148, da G. 1, da L. 131, de 2014.  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 A presente cópia é verdadeira e fiel do documento apresentado para Tabelamento.  
 18 NOV 2019  
**MARCELO ROBERTO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelador  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Rua Paraná, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 65 de 85

**CREA-PR**

**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

RECUPERADOR DE CALOR			
12.26	Recuperador de Calor para VRF 3 tubos para 1 ou 2 equipamentos	PC	14,00
12.27	Recuperador de Calor para VRF 3 tubos para 3 ou 4 equipamentos	PC	93,00
TUBULAÇÃO DE COBRE			
12.28	Tubo cobre, bitola Ø 6,4 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	770,83
12.29	Tubo cobre, bitola Ø 9,5 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	2.204,98
12.30	Tubo cobre, bitola Ø 12,7mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	878,85
12.31	Tubo cobre, bitola Ø 15,9 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	1.975,87
12.32	Tubo cobre, bitola Ø 19,1 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	889,10
12.33	Tubo cobre, bitola Ø 22,2mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	1.261,62
12.34	Tubo cobre, bitola Ø 28,6 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	1.279,49
12.35	Tubo cobre, bitola Ø 34,9 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	679,49
12.36	Tubo cobre, bitola Ø 38,1 mm, isolamento térmico, espuma poliuretano	m	0,00
CONEXÕES DE COBRE			
COMPOSIÇÃO 112	Curva em cobre 90° 1/4" (6,4mm)	PC	100,00
COMPOSIÇÃO 113	Curva em cobre 90° 3/8" (9,5mm)	PC	250,00
COMPOSIÇÃO 114	Curva em cobre 90° 1/2" (12,7mm)	PC	250,00
38 - SINAPI 09/2016 92311	Curva em cobre 90° 5/8" (15,9mm)	PC	150,00
COMPOSIÇÃO 115	Curva em cobre 90° 3/4" (19,1mm)	PC	200,00
39 - SINAPI 09/2016 92287	Curva em cobre 90° 7/8" (22,2mm)	PC	50,00
30 - SINAPI 09/2016 92288	Curva em cobre 90° 1.1/8" (28,6mm)	PC	50,00
34 - SINAPI 09/2016 92289	Curva em cobre 90° 1.3/8" (34,9mm)	PC	50,00
COMPOSIÇÃO 116	Luva em cobre 1/4" (6,4mm)	PC	25,00
COMPOSIÇÃO 117	Luva em cobre 3/8" (9,5mm)	PC	315,00
COMPOSIÇÃO 118	Luva em cobre 1/2" (12,7mm)	PC	145,00
COMPOSIÇÃO 119	Luva em cobre 5/8" (15,9mm)	PC	250,00
COMPOSIÇÃO 120	Luva em cobre 3/4" (19,1mm)	PC	250,00
40 - SINAPI 09/2016 92293	Luva em cobre 7/8" (22,2mm)	PC	50,00
41 - SINAPI 09/2016 92294	Luva em cobre 1.1/8" (28,6mm)	PC	50,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 60 - Fone: (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia e reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
 18 NOV. 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

001344

**Departamento de Engenharia e Arquitetura**
**Divisão de Engenharia**
**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

92294			
42 - SINAPI 09/2016 92295	Lava em cobre 1.3/8" (34,9mm)	PC	20,00
COMPOSIÇÃO ÃO 121	Curva em cobre 45° 1/4" (6,4mm)	PC	70,00
COMPOSIÇÃO ÃO 122	Curva em cobre 45° 3/8" (9,5mm)	PC	70,00
COMPOSIÇÃO ÃO 123	Curva em cobre 45° 1/2" (12,7mm)	PC	70,00
43 - SINAPI 09/2016 93074	Curva em cobre 45° 5/8" (15,9mm)	PC	20,00
COMPOSIÇÃO ÃO 124	Curva em cobre 45° 3/4" (19,1mm)	PC	70,00
44 - SINAPI 09/2016 93076	Curva em cobre 45° 7/8" (22,2mm)	PC	20,00
45 - SINAPI 09/2016 93079	Curva em cobre 45° 1.1/8" (28,6mm)	PC	20,00
46 - SINAPI 09/2016 93123	Curva em cobre 45° 1.3/8" (34,9mm)	PC	20,00
ELEMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR			
12.37	Difusor retangular de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT 825x325 mm	PC	0,00
12.38	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.K, tamanho 2	PC	74,00
12.39	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.K, tamanho 3	PC	27,00
12.40	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.K, tamanho 4	PC	231,00
12.41	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.K, tamanho 6	PC	2,00
12.42	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.Q, tamanho 2	PC	48,00
12.43	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.Q, tamanho 3	PC	4,00
12.44	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.Q, tamanho 4	PC	204,00
12.45	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.Q, tamanho 5	PC	38,00
12.46	Difusor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADL.Q, tamanho 6	PC	16,00
12.47	Difusor de insuflamento, 1 via, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-I, tamanho 471X208 mm	PC	0,00
12.48	Difusor de insuflamento, 1 via, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-I, tamanho 571x264 mm	PC	0,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 53 - Fone (41) 3327-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV. 2019

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO  
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE  
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Rua Ivo Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 67 de 85

SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



0013100



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

12.49	Difusor de insuflamento, 2 vias, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-2, tamanho 471x264 mm	PC	0,00
12.50	Difusor de insuflamento, 2 vias, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-2, tamanho 571X264 mm	PC	90,00
12.51	Difusor de insuflamento, 2 vias, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-2, tamanho 571X320 mm	PC	7,00
12.52	Difusor de insuflamento, 2 vias, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-2, tamanho 671X320 mm	PC	0,00
12.53	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 425x325 mm	PC	50,00
12.54	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 525x325 mm	PC	69,00
12.55	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 625x425 mm	PC	83,00
12.56	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 825x425 mm	PC	5,00
12.57	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 1025x325 mm	PC	6,00
12.58	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 1025x425 mm	PC	12,00
12.59	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 1025x525 mm	PC	0,00
12.60	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 1125x325 mm	PC	1,00
12.61	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 1225x425 mm	PC	1,00
12.62	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 625x425 mm	PC	1,00
COMPOSIÇÃO 125	Grelha de retorno, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 585x585 mm	PC	70,00
12.63	Grelha de ventilação, em PVC, ref SICTELL ou similar, modelo RVA-100, Ø100 mm	PC	1,00
COMPOSIÇÃO 126	Grelha de exaustão, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo AR 625x225 mm	PC	18,00
12.64	Grelha de exaustão, em PVC, ref MULTIVAC ou similar, modelo DVK-R, Ø150 mm	PC	86,00
12.65	Grelha de exaustão, em PVC, ref MULTIVAC ou similar, modelo DVK-R, Ø200 mm	PC	162,00
COMPOSIÇÃO 127	Grelha de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT - DG 325x325 mm	PC	2,00
12.66	Grelha de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo VAT - DG 825x325 mm	PC	6,00
12.67	Tomada de ar exterior completa, ref TROX ou similar, modelo VDF-711 com veneziana AWG, damper e filtro G4, tamanho 200x200 mm	PC	0,00
12.68	Tomada de ar exterior completa, ref TROX ou similar, modelo VDF-711 com veneziana AWG, damper e filtro G4, tamanho 250x200 mm	PC	0,00
12.69	Tomada de ar exterior completa, ref TROX ou similar, modelo VDF-711 com veneziana AWG, damper e filtro G4, tamanho 400x200 mm	PC	0,00

TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone: (41) 3527-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado.  
18 NOV. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
Tabelião  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - 651, Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
Página 05 de 05

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

12.70	Tomada de ar exterior completa, ref TROX ou similar, modelo VDF-711 com veneziana AWG, damper e filtro G4, tamanho 450x200 mm	pc	0,00
COMPOSIÇÃO 128	Tomada de ar exterior completa, ref TROX ou similar, modelo VDF-711 com veneziana AWG, damper e filtro G4, tamanho 585x495 mm - correto ref. Trox 597x497 mm	pc	1,00
12.71	Colarinho com registro e damper borboleta, ref WdB ou similar, modelo VENTILWEST, Ø100 mm	pc	236,00
12.72	Colarinho com registro e damper borboleta, ref WdB ou similar, modelo VENTILWEST, Ø150 mm	pc	110,00
COMPOSIÇÃO 129	Colarinho com registro e damper borboleta, ref WdB ou similar, modelo VENTILWEST, Ø185 mm	pc	1,00
12.73	Colarinho com registro e damper borboleta, ref WdB ou similar, modelo VENTILWEST, Ø200 mm	pc	13,00
12.74	Dutos flexível, Ø10 cm	m	-65,00
12.75	Dutos flexível, Ø15 cm	m	35,00
COMPOSIÇÃO 131	Dutos flexível, Ø18,5 cm	m	135,00
12.76	Dutos flexível, Ø20 cm	m	36,00
COMPOSIÇÃO 132	Dutos flexível, Ø25 cm	m	1,00
COMPOSIÇÃO 133	Dutos flexível, sem isolamento Ø10 cm	m	290,00
COMPOSIÇÃO 135	Dutos flexível, sem isolamento Ø15 cm	m	380,00
COMPOSIÇÃO 136	Dutos flexível, sem isolamento Ø18,5 cm	m	1,30
COMPOSIÇÃO 137	Dutos flexível, sem isolamento Ø20 cm	m	280,00
12.77	Veneziana de exaustão, em alumínio, ref TROX ou similar, modelo AWG, tamanho 200x200 mm	pc	0,00
12.78	Veneziana de exaustão, em alumínio, ref TROX ou similar, modelo AWG, tamanho 250x200 mm	pc	0,00
12.79	Veneziana de exaustão, em alumínio, ref TROX ou similar, modelo AWG, tamanho 300x200 mm	pc	0,00
COMPOSIÇÃO 138	Damper de sobre-pressão para fluxos turbulentos, ref. TROX ou similar, modelo KUL-E 397x415mm	pc	4,00
12.80	Rede de dutos de insuflamento, painéis de alumínio gofrado, pré-isolados com espuma rígida de poliuretano - MPU	m²	6.712,73
<b>VENTILADORES E EXAUSTORES</b>			
12.81	Unidade VENTILADORA de dupla aspiração, marca BERLINERLUFT ou similar, modelo BBT-160, composta por motor de alto rendimento, trifásico/IP21, polias reguláveis e correias, gabinete metálico, porta filtros e filtros G0+G4, flanges e contraflanges	pc	32,00
12.82	Unidade EXAUSTORA de dupla aspiração, marca BERLINERLUFT ou similar, modelo BBT-160, composta por motor de alto rendimento, trifásico/IP21, polias reguláveis e correias, gabinete metálico, flanges e contraflanges	pc	50,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - Sala 611 - Fone (41) 3271-1304  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato.  
**18 NOV. 2019**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE**  
**DEVE SER AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**



34E100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSICÃO 139	Bomba de Aquecedores tipo centrífuga, vazão 20 m³/h / Alt manom 12 mca / 1750 rpm / 2CV / 380v/3Ø+T, motor de alto rendimento, Marca KSB . IMBIL ou similar, tamanho 40-160, conforme memorial descritivo	pc	3,00
	TORRES DE RESFRIAMENTO		
12.83	Unidade de Resfriamento de água tipo DRY COOLER, referência SEMCO BAC ou similar, modelo VXI-145-2, motores 15 CV + bomba 7,5 CV.	PC	3,00
12.84	Atenuador de ruído entrada torre, modelo XB, referência SEMCO BAC ou similar, tamanho 5365 x 1145 x 2070mm	PC	3,00
12.85	Atenuador de ruído descarga torre, modelo XB, referência SEMCO BAC ou similar, tamanho 5480 x 2365 x 1205mm	PC	3,00
12.86	Tanque de compensação, com tampa, ladrão, dreno, alimentação rápida, chave de nível, suporte, capacidade de 1000 litros.	PC	0,00
	Pressurizador para sistema de aquecimento e vazão do Ar Condicionado		
NOVO	Separador de ar e sujeira de 5" com flange	un	1,00
NOVO	Imã para remover os materiais ferrosos contidos no fluxo de água	un	1,00
NOVO	Tanque de expansão fechado, capacidade 200 litros, pressão máxima 3 bar	un	2,00
NOVO	Sistema para reposição e controle do volume de água com controlador demais componentes hidráulicos, sem bomba	un	1,00
NOVO	Cotovelo 90º aço carbono 5" com ranhura	un	2,00
NOVO	Flange universal 7180 5"	un	6,00
NOVO	Acoplamento aço carbono 5"	un	10,00
NOVO	Acoplamento aço carbono 6"	un	2,00
NOVO	Acoplamento aço carbono 8"	un	2,00
NOVO	Acoplamento aço carbono 10"	un	4,00
NOVO	Tê de redução aço carbono 10" x 6"	un	2,00
NOVO	Redução concêntrica aço carbono 6" x 5"	un	2,00
NOVO	Redução excêntrica aço carbono 10" x 8"	un	2,00
	BOMBAS		
12.87	Bomba de Condensação tipo centrífuga, vazão 185 m³/h / Alt manom 40 mca / 1750 rpm / 40CV / 380v/3Ø+T, motor de alto rendimento, Marca KSB . IMBIL ou similar, tamanho 100-315, conforme memorial descritivo	pc	4,00
	REDE HIDRÁULICA - TUBULAÇÃO DE AÇO GALVANIZADO		
12.88	Tubo de aço galvanizado, sem costura, bitola Ø 3/4"	m	0,00
12.89	Tubo de aço galvanizado, sem costura, bitola Ø 1"	m	0,00
COMPOSICÃO 140	Tubo de aço galvanizado, sem costura, bitola Ø 1 1/4"	m	61,90
12.90	Tubo de aço galvanizado, sem costura, bitola Ø 2"	m	50,70
12.91	Tubo de aço galvanizado, sem costura, bitola Ø 2 1/2"	m	20,00
COMPOSICÃO 141	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 2 1/2"	m	55,46

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 03 Fone (41) 3827-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelião.  
 Rua Ivo de Sa, 100 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 18 NOV. 2019  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 70 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000097

001346



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

12.92	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 3"	m	200,00
COMPOSIÇÃO ÃO 142	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 4"	m	61,00
12.93	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 5"	m	26,00
12.94	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 6"	m	37,10
12.95	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 8"	m	152,00
12.96	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 10"	m	106,81
COMPOSIÇÃO ÃO 143	Tubo de aço carbono, preto, biselado, bitola Ø 12"	m	7,76
REDE HIDRÁULICA - CONEXÕES			
COMPOSIÇÃO ÃO 146	Acoplamento de redução 5" x 4" modelo 7706 alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 150	Acoplamento rígido 4" Z07 alvenius	PC	88,00
COMPOSIÇÃO ÃO 151	Acoplamento rígido 5" Z07 alvenius	PC	26,00
COMPOSIÇÃO ÃO 152	Acoplamento rígido 6" Z07 alvenius	PC	59,00
COMPOSIÇÃO ÃO 153	Acoplamento rígido 8" Z07 alvenius	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 154	Acoplamento rígido 10" Z07 alvenius	PC	78,00
COMPOSIÇÃO ÃO 155	Acoplamento rígido 12" Z07 alvenius	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 157	Adaptador de flange 6" modelo 7041 alvenius	PC	32,00
COMPOSIÇÃO ÃO 158	Adaptador de flange 10" modelo 7041 alvenius	PC	16,00
COMPOSIÇÃO ÃO 159	CAP 4" modelo 7160 alvenius	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 160	CAP 10" modelo 7160 alvenius	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 161	CAP 12" modelo 7160 alvenius	PC	1,00
COMPOSIÇÃO ÃO 162	Curva 45° 5" modelo 7110 alvenius	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 163	Curva 90° 4" modelo 7110 alvenius	PC	13,00
COMPOSIÇÃO ÃO 164	Curva 90° 5" modelo 7110 alvenius	PC	11,00
COMPOSIÇÃO ÃO 165	Curva 90° 6" modelo 7110 alvenius	PC	7,00
COMPOSIÇÃO ÃO 166	Curva 90° 10" modelo 7110 alvenius	PC	14,00
COMPOSIÇÃO ÃO 167	Filno Y 6" alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 169	Junta flexível 6" alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 170	Lubrificante alvenius ( pote com 01 kg)	un	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 171	Redução concentrica 6" x 4" modelo 7150 alvenius	PC	13,00



Departamento de Engenharia e Arquitetura -

Rua Ivo Lobo, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br

Página 71 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE DEVE  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



001342



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO ÃO 172	Redução concentrica 6" x 5" modelo 7150 alvenius	PC	4,00
COMPOSIÇÃO ÃO 173	Tee 4" modelo 7120 alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 174	Tee 6" modelo 7120 alvenius	PC	6,00
COMPOSIÇÃO ÃO 175	Tee 10" modelo 7120 alvenius	PC	5,00
COMPOSIÇÃO ÃO 176	Tee de redução 5" x 5" x 4" modelo 7121 alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 178	Tee de redução 10" x 10" x 4" modelo 7121 alvenius	PC	6,00
COMPOSIÇÃO ÃO 179	Tee de redução 10" x 10" x 6" modelo 7121 alvenius	PC	11,00
COMPOSIÇÃO ÃO 180	Tee de redução 12" x 12" x 4" modelo 7121 alvenius	PC	2,00
COMPOSIÇÃO ÃO 181	Tee de redução 12" x 12" x 6" modelo 7121 alvenius	PC	3,00
COMPOSIÇÃO ÃO 188	Tee mecanino 6" x 4" rosca modelo 7721 alvenius	PC	6,00
COMPOSIÇÃO ÃO 189	Tee mecanino 8" x 4" rosca modelo 7721 alvenius	PC	3,00
COMPOSIÇÃO ÃO 190	Valvula borboleta SJ300 6" alvenius	PC	8,00
COMPOSIÇÃO ÃO 191	Valvula borboleta SJ300 10" alvenius	PC	5,00
COMPOSIÇÃO ÃO 192	Valvula de retenção 6" alvenius	PC	2,00
12.97	Fechamento hidraulico bombas condensação Ø 10", composto por tubos, registros, pintura, suportes, valvulas, etc.	cj	0,00
12.98	Fechamento hidraulico dry cooler composto por tubos, registros, pintura, suportes, valvulas, etc.	cj	0,00
12.99	Fechamento hidráulico unidades condensadoras Ø2', composto por tubos, 2 gavetas, filtro Y, balanceamento, chave de fluxo, suportes, pintura, etc.	cj	0,00
12.100	Fechamento hidraulico tanque de compensação, composto por tubos, registros, pintura, suportes, valvulas, etc.	cj	0,00
12.101	Dreno composto por 4 cotovelos Ø 1", 0,5 m de tubo de pvc Ø 1" com isolamento térmico	cj	390,00
FECHAMENTOS HIDRÁULICOS CONDENSADORAS			
47 - SINAPI 09/2016 73870/004	Válvula esfera de Ø 1.1/4" Corpo em bronze, latão ou aço carbono. Esfera e haste em aço inoxidável AISI 316 ou 304. Anéis de teflon reforçado (150 PSI).	PC	170,00
48 - SINAPI 09/2016 95249	Válvula esfera de Ø 3/4" Corpo em bronze, latão ou aço carbono. Esfera e haste em aço inoxidável AISI 316 ou 304. Anéis de teflon reforçado (150 PSI).	PC	85,00
23 - SINAPI 09/2016 95248	Válvula esfera de Ø 1/2" Corpo em bronze, latão ou aço carbono. Esfera e haste em aço inoxidável AISI 316 ou 304. Anéis de teflon reforçado (150 PSI).	PC	162,00
23 - SINAPI	Filtro Y Ø 1.1/4"	PC	85,00

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 303 - Fone: (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
 18 - NOV. 2019  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura -  
 Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 72 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

ÃO 193			
COMPOSIÇÃO ÃO 194	Válvula de balanceamento independente de pressão, com atuador on-off Fusion P Tour & Andersonn Ø 1.1/2"	PC	85.00
COMPOSIÇÃO ÃO 195	Bucha de redução galvanizada Ø 1.1/2" x Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 196	Chave de fluxo de água (Water Flow Switch) com palheta em aço inox AISI 302, conexão BSP com vedação em borracha sintética SBR; referência IMP-23 Cibracon.	PC	85.00
COMPOSIÇÃO ÃO 197	Termômetro Tipo Capela, escala entre 0 e 50°C, com rosca BSP Ø 1/2"; Caixa em latão polido ou duralumínio anodizado na cor ouro com graduação em °C. Tubo de imersão em latão duro, Capilar de vidro, referência: Niagara, Dox, Cival, Scai	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 198	Poço para Termômetro em aço inoxidável AISI 316, Rosca interna de 1/2" (BSP), Rosca externa de 3/4" (BSP), referência: Niagara, Dox.	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 199	Manômetro Tipo Bourdon, Ø 100mm, com soquete e mecanismo de latão; Caixa e aro de aço estampado pintado; Elemento elástico de tombak; com rosca BSP Ø 1/2"; Tolerância de 2% sobre o valor total da escala; Escala dupla em lbs/pol2 e kg/cm2; referência: Niagara, Dox, Cival, Scai	PC	85.00
COMPOSIÇÃO ÃO 200	meia luva de aço carbono de Ø 1.1/4"	PC	2.00
COMPOSIÇÃO ÃO 201	meia luva de aço carbono de Ø 2"	PC	24.00
COMPOSIÇÃO ÃO 202	meia luva de aço carbono de Ø 2 1/2"	PC	40.00
COMPOSIÇÃO ÃO 203	Tee galvanizado Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	85.00
COMPOSIÇÃO ÃO 204	Tee galvanizado reduzido Ø 1.1/4" x Ø 1/2" (Tupy)	PC	425.00
COMPOSIÇÃO ÃO 206	Tee galvanizado Ø 2" (Tupy)	PC	48.00
COMPOSIÇÃO ÃO 207	Tee galvanizado Ø 2.1/2" (Tupy)	PC	80.00
COMPOSIÇÃO ÃO 208	Cotovelo galvanizado Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	40.00
COMPOSIÇÃO ÃO 209	Cotovelo galvanizado Ø 1/2" (Tupy)	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 210	Cotovelo galvanizado Ø 2" (Tupy)	PC	24.00
COMPOSIÇÃO ÃO 211	Cotovelo galvanizado Ø 2.1/2" (Tupy)	PC	80.00
COMPOSIÇÃO ÃO 212	União de assento Cônico em bronze Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 213	Junta expansão Ø 1.1/4" referência JE1111 - Dinatécnica	PC	170.00
COMPOSIÇÃO ÃO 214	Bucha de redução galvanizada Ø 1.1/4" x Ø 3/4" (Tupy)	PC	85.00
COMPOSIÇÃO ÃO 216	Bucha de redução galvanizada Ø 2.1/2" x Ø 2" (Tupy)	PC	40.00
COMPOSIÇÃO ÃO 217	Bucha de redução galvanizada Ø 2" x Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	2.00
COMPOSIÇÃO	niple duplo Ø 1.1/4" (Tupy)	PC	170.00

TABELA DE NOTAS  
 FAZENDA RIO GRANDE  
 Av. Paraná, 1405 - sala 63 - Fone: (41) 3022-2000  
 A presente tabela é reproduzida fiel do  
 documento apresentado neste Tabelionato.

18 NOV 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRA  
 Tabelante  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Av. Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 73 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
 APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA



0013100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA n. \_\_\_\_\_



Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

*Handwritten initials*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

AO 218			
	FECHAMENTOS HIDRÁULICOS DERIVAÇÃO		
COMPOSIÇÃO AO 222	Válvula de balançamento Ø 4" STAF 100 T&A - Flange ANSI 150	PC	11,00
COMPOSIÇÃO AO 223	Válvula Borboleta Ø 4", tipo Wafer, F/F. Alavanca	PC	11,00
COMPOSIÇÃO AO 224	Purgador Automático de ar, 3/4", operado por bóia para abertura e fechamento do orifício de escape do ar. Referência Sarco (Mod. 13W) ou Honeywell	PC	10,00
COMPOSIÇÃO AO 225	Purgador Automático de ar, 1", operado por bóia para abertura e fechamento do orifício de escape do ar. Referência Sarco (Mod. 13W) ou Honeywell	PC	1,00
	Sistema de exaustão mecânica na sala de quadros da Cobertura		
COMPOSIÇÃO AO 324	Exaustor axial em chapa de aço carbono com hélice de 6 paletas em alumínio, vazão 1500 m³/h, pressão estática 6mmCA, motor trifásico 1/7HP, 1150RP<, 220/380V.G. 60Hz, marca Ventisilva, Modelo E30-T6 ou similar. Incluindo interligações necessárias para o funcionamento	un	2,00
	Drenagem ar condicionado		
COMPOSIÇÃO AO 15	Espuma elastomérica e=19mm Ø25mm	M	1.212,00
COMPOSIÇÃO AO 16	Espuma elastomérica e=19mm Ø50mm	M	720,00
COMPOSIÇÃO AO 17	Espuma elastomérica e=19mm Ø75mm	M	150,00
	Relocação de unidades condicionadoras de ar para climatização da sala de controle do pavimento térreo		
COMPOSIÇÃO AO 325	Retirada e colocação de Unidade evaporadora sistema VRF, gabinete HI WALL, capacidade 2,5 HP com controle remoto COM I-IO	un	2,00
COMPOSIÇÃO AO 122	Curva em cobre 45° 3/8" (9,5mm)	PC	6,00
43 - SINAPI 09/2016 93074	Curva em cobre 45° 5/8" (15,9mm)	PC	6,00
COMPOSIÇÃO AO 117	Luva em cobre 3/8" (9,5mm)	PC	3,00
COMPOSIÇÃO AO 119	Luva em cobre 5/8" (15,9mm)	PC	3,00
TOTAL DO ITEM 12			
13	Revestimento de pisos		
13.1	Regularização do piso com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e=3 cm	m²	3.785,68
	CONTRA PISO - Argamassa com EPS - PARA 5º E 10º PAVIMENTOS		0,00
COMPOSIÇÃO AO 23	Junta de Dilatação com Isopor 10 mm	m²	515,28
COMPOSIÇÃO AO 24	Argamassa preta com esferas de EPS	m²	0,00
COMPOSIÇÃO	Argamassa preta com esferas de EPS, com acabamento desempenado	m²	2.772,04

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**TABELOGNATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelão.  
 Rua Ivo Lacerda, 551 - Centro Cívico - CEP: 80030-180 / tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 18 NOV. 2019  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - 551-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Pagina 74 de 85

**CREA-PR**  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000099



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

001348



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

COMPOSIÇÃO ÃO 25	Regularização da base em argamassa cola+cimento (PVA)	m²	2.772.04
COMPOSIÇÃO ÃO 26	Acabamento Desmpenado de argamassa preta com esferas de EPS	m²	0.00
COMPOSIÇÃO ÃO 27	Corte Diamantado Juntas	m	276.76
18 - SINAPI 02/15 SERV 74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO. DIMENSÕES 1X1CM.	m	276.76
	CONTRA PISO - Argamassa de baixa espessura autonivelante - PARA TODOS OS PAVIMENTOS EXCETO 5º E 10º		0,00
COMPOSIÇÃO ÃO 28	Picoteamento das Rebarbas	m²	5.915.37
COMPOSIÇÃO ÃO 29	Limpeza da Base Existente	m²	5.915.37
19 - SINAPI 02/15 SERV 84100	Grateamento de Irregularidades	m²	6.78
COMPOSIÇÃO ÃO 31	Gabarito de Delimitação da Área	m	920.54
COMPOSIÇÃO ÃO 32	Calafetamento das Trincas	m	98.59
COMPOSIÇÃO ÃO 33	Imprimação da Base	m²	5.915.37
COMPOSIÇÃO ÃO 34	Argamassa de baixa espessura autonivelante	m²	5.915.37
COMPOSIÇÃO ÃO 35	Imprimação da Base de Argamassa	m²	5.915.37
COMPOSIÇÃO ÃO 36	Manta de Proteção Acústicação	m²	5.915.37
13.2	Revestimento em MDF branco 15mm acenado com argamassa de contato - fornecimento e instalação	m²	163.99
13.3	Porcelanato 60x60cm Gea White ou similar, rejunte e argamassa colante - fornecimento e instalação	m²	1.165.15
13.4	Porcelanato 60x60cm Carrara Branco ou similar, rejunte e argamassa colante - fornecimento e instalação	m²	0.00
13.5	Laminado de madeira linha Unique, padrão de cor Emano ou similar com fornecimento e instalação	m²	129.88
13.6	Laminado de madeira linha Unique, padrão de cor Toledo ou similar com fornecimento e instalação	m²	7.302.61
13.7	Piso elevado em placas de 50x50cm e altura de 11cm fornecimento e instalação	m²	152.89
13.8	Granito Giallo Ornamentale polido 40x40cm e=2cm ou similar com fornecimento e instalação	m²	41.52
13.9	Granito Giallo Ornamentale serrado 80x80cm e=2cm ou similar com fornecimento e instalação	m²	0.00
13.10	Mármore Branco Paraná 60x60cm e=2cm ou similar com fornecimento e instalação	m²	2.326.73
13.11	Mármore Branco Paraná com tozets conforme piso existente ou similar com fornecimento e instalação - 1º Pav	m²	304.95

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
 A presente tabela foi  
 documento representativo  
 neste Tabelionato.

18 NOV 2018

FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 MARCELO RODRIGO MARTINS ALVÉRIO  
 Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI APLICADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua Manoel Leão, nº 551-Centro Cívico - CEP: 86030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 75 de 85

DEA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



848100


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

DEEA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

13.12	Mármore Branco Paraná 50x50cm e=2cm no hall dos elevadores ou similar com fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	0,00
13.13	Mármore Branco Paraná 50x60cm e=2cm nas cabines dos elevadores ou similar com fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	22,88
13.14	Mármore Branco Paraná e=2cm em escadas ou similar com fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	0,00
13.15	Restauo do piso existente de mármore Branco Paraná no hall	m <sup>2</sup>	1.472,97
13.16	Fornecimento e colocação de mármore a ser restaurado do piso existente no hall	m <sup>2</sup>	456,99
13.17	Restauo do piso e espelho da escada existente de mármore Branco Paraná	m <sup>2</sup>	307,93
13.18	Fornecimento e colocação de mármore a serem substituídos em área de restaurado das escadas	m <sup>2</sup>	86,80
13.19	Piso cimentado traço 1:4 (cimento e Areia) acabamento liso e=2cm	m <sup>2</sup>	311,94
13.20	Grade para piso galvanizada a fogo, malha 30 x 100 mm, barra portante 25 x 3 mm, barra secundária quadrada de 1/4", barra de fechamento 25 x 3 mm, fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	0,00
13.21	Rodapé em madeira h=7cm para pintura fornecimento e instalação	m	5.863,59
13.22	Rodapé em mármore Branco Paraná h=15cm no hall dos elevadores fornecimento e instalação	m	1.414,60
13.23	Soleira de mármore Branco Paraná polido fornecimento e instalação	m	592,44
13.24	Soleira de mármore Branco Paraná apicoado fornecimento e instalação	m	144,52
COMPOSIÇÃO AO 319	Recorte em piso de mármore (retirada, corte, reassentamento e rejuntamento)	un	2,00
13.25	Podotátil pino inox polido alerta fornecimento e instalação	pc	0,00
COMPOSIÇÃO AO 279	Piso podotátil PVC (alerta cor cinza)	m <sup>2</sup>	33,00
13.26	Fita anti-derrapante transparente 50mm nos degraus das escadas revestidas de pedra	m	465,10
13.27	Lixamento de piso taco, calafetamento e aplicação de verniz para 6º pavimento	m <sup>2</sup>	1.421,99
	RESTAURO DE TACOS DO 6º PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE SELADOR + 2 DEMÃO DE VERNIZ CONVENCIONAL. GARANTIA DE 3 ANOS PARA SOLTURA DE PEÇAS E NÃO TEM GARANTIA DO VERNIZ		
COTAÇÃO	Restauo de tacos que serão utilizados para substituição - estimativa de que se substitua 35% do piso. Desta quantidade de peças a serem substituídas, acrescenta-se 20% a mais de perda em função de recortes (1.167,82m <sup>2</sup> x 35% = 408,73m <sup>2</sup> x 1,20% = 490,48m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	490,48
COTAÇÃO	Verificação da integridade dos tacos, substituição de tacos furados, quebrados e com diferença de tonalidade	m <sup>2</sup>	1.167,82
COMPOSIÇÃO AO 3	Mão de obra com cola PU para colagem dos tacos a serem substituídos - 35% estimado (o valor pode variar conforme a quantidade de tacos a serem colados)	m <sup>2</sup>	408,74

**TABELIONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1405 - Jangadeiro - Fone: (41) 3072-1384  
 A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado, conforme Tabelionato.  
**18 NOV. 2019**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA**

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenheria@tjpr.jus.br  
 Página 76 de 95

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA




**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**


Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

	RESTAURO DE TACOS EXISTENTES NA OBRA PARA UTILIZAÇÃO NO HALL PRÓXIMO AOS ELEVADORES DOS PAVIMENTOS COM APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE SELADOR + 2 DEMÃO DE VERNIZ CONVENCIONAL, GARANTIA DE 3 ANOS PARA SOLTURA DE PEÇAS E NÃO TEM GARANTIA DO VERNIZ		
COTAÇÃO	Recuperação de tacos existentes para reaproveitamento - incluindo 20% a mais de perdas em função de recortes (254,17m <sup>2</sup> + 254,14m <sup>2</sup> x 20% = 305,00m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	305.00
COMPOSIÇÃO 3	Mão de obra com cola PU para colagem dos tacos	m <sup>2</sup>	254.17
	Acabamento de caixa de piso		
COMPOSIÇÃO 231	Tampa para caixa de piso com acabamento em tacos restaurados no 6º pavimento (reutilização do existente)	un	40.00
COMPOSIÇÃO 231	Tampa para caixa de piso com acabamento em mármore espessura 13mm na presidência	un	4.00
13.28	Restauo de piso cerâmico 10x10 cm (intercalado) hall do elevadores - compreendendo a recuperação, reutilização e instalação de réplicas - Conforme projeto restauro	m <sup>2</sup>	684.86
13.29	Restauo de piso cerâmico sextavado dos sanitários e sacadas compreendendo a recuperação, reutilização e instalação de réplicas - Conforme projeto restauro	m <sup>2</sup>	313.17
TOTAL DO ITEM 13			
14	Revestimento de parede		
	Internas		
14.1	Chapisco traço 1:4	m <sup>2</sup>	3.175.60
14.2	Emboço traço 1:3	m <sup>2</sup>	3.175.40
14.3	Reboco cal e areia fina	m <sup>2</sup>	2.174.56
NOVO	Requadro de vãos	m	159.76
14.4	Restauo de revestimento de mármore Branco Paraná nas paredes	m <sup>2</sup>	386.58
14.5	Restauo de revestimento de mármore Branco Paraná nos pilares	m <sup>2</sup>	1.046.18
14.6	Restauo de azulejos 15 x 15cm do 6º pavimento - Conforme projeto restauro	m <sup>2</sup>	189.54
14.7	Substituição de peças de mármore que serão restaurados (30%) das paredes e pilares	m <sup>2</sup>	77.72
14.8	Paintal em placas de 61x61cm em Ipê champagne contendo, barrotes, batentes, parafusos, pinos de fixação, lixamento, cantoneira, rodapé e aplicação de selador - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	298.00
14.9	Cerâmica branca, linha Arquiteto Design 9,5x9,5cm - Copas, sanit, Privativos, DMI. - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2.451.37
14.10	Cerâmica branca 15 x 15cm - sanitarios sociais - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2.074.71
14.11	Batente em mármore Branco Paraná dos elevadores, conforme detalhe	m	147.36
	Externas		





83E100


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**

DEA

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

14.12	Restauo das Pastilha externas existentes - Retiradas de peças para tratamento, recolocação de peças tratadas, colocação de réplicas e reaproveitamento - conforme projeto restauro - Fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	4.714,69
14.13	Parapeito de mármore Branco Paraná com largura de 15cm em toda as janelas com fornecimento e colocação	m	1.802,18
14.14	Revestimento com pastilha JA2100 branca 5x5cm no edifício do Anexo	m <sup>2</sup>	62,01
TOTAL DO ITEM 14			
15	<b>Revestimento de Tetos</b>		
15.1	Forro de gesso acartonado	m <sup>2</sup>	9.759,26
15.2	Forro de gesso acartonado no nível Garagem 1 do Anexo 1 após instalação de tubulação para rede de sprinklers	m <sup>2</sup>	0,00
15.3	Forro mineral espessura 19mm; modulação 625x625mm; revestido com membrana Durabrite, cor branca	m <sup>2</sup>	5.614,87
TOTAL DO ITEM 15			
16	<b>Pintura</b>		
	Internas		
16.1	Emassamento com massa acrílico 2 demãos sobre parede e forro de gesso	m <sup>2</sup>	45.035,44
16.2	Pintura latex acrílico sobre paredes, lajes e forro de gesso - 2 demãos	m <sup>2</sup>	47.434,28
16.3	Pintura em verniz sintético sobre portas de madeira 3 demãos	m <sup>2</sup>	3.287,46
16.4	Pintura esmalte acetinado nas portas metálicas 2 demãos incluindo 1 demão de zarcão	m <sup>2</sup>	370,75
16.5	Pintura esmalte acetinado sobre rodapé de madeira, 2 demãos	m	5.863,59
16.6	Pintura esmalte acetinado 2 demãos - corrimão metálico	m <sup>2</sup>	24,79
16.7	Restauo com pintura de parede em madeira em verniz sintético do pavimento térreo - 3 demãos	m <sup>2</sup>	98,55
16.8	Pintura com tinta acrílica 2 demãos - escada de incêndio	m <sup>2</sup>	3.881,65
SINAPI 10/15 79460	Pintura epóxi - duas demãos	m <sup>2</sup>	350,16
NOVO	Pintura adesiva p/ concreto, a base de resina epoxi	kg	184,37
60 - SINAPI 09/2016 79500/002	Pintura em piso da escadaria de emergência	m <sup>2</sup>	483,74
	Externa		
16.9	Pintura com tinta acrílica 2 demãos -	m <sup>2</sup>	4.078,96
16.10	Pintura esmalte acetinado nos rufos, contra rufos e calhas - 2 demãos - inclui 1 demão zarcão	m <sup>2</sup>	0,00
	Pintura do piso da cobertura		
51 - SINAPI 09/2016 7978/001	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE SOBRE PISO CIMENTADO, UMA DEMAÕ	m <sup>2</sup>	701,43
	Pintura grafite sobre gradil existente	m <sup>2</sup>	1.160,96

**TABELONATO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 A presente Nota Fiscal é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelonato.

18 NOV. 2019

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelonário  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 78 de 85

**CREA-PR**

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA





# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

000101  
001350

TOTAL DO ITEM 16			
17	<b>Aparelhos sanitários</b>		
17.1	Bacia convencional, cor branca, linha conforto Vogue Plus código P50 com assento plástico da mesma linha ou bacia convencional linha Stylus cor branca código 39303 e assento plástico da mesma linha, válvula de descarga linha Hidra Duo Fornecimento e instalação (35% para válvula de descarga e 60% na louça e 5% assento)	pc	183.00
17.2	Bacia convencional para PNE, cor branca, linha conforto Vogue Plus código P51 com assento plástico da mesma linha código AP2, válvula de descarga Hidra tipo alavanca modelo Benefit Docol ou similar- Fornecimento e instalação (35% para válvula de descarga e 60% na louça e 5% assento)	pc	0.00
	saída lateral		
COMPOSICÃO 07	BACIA P/CAIXA ACOPLAR S.HORIZ. NUOVA BCO GRÃO 17 P133 - DICA	pc	30.00
COMPOSICÃO 08	Bacia convencional para PNE, cor branca, SAÍDA HORIZONTAL com assento plástico da mesma linha código AP2, válvula de descarga Hidra tipo alavanca modelo Benefit Docol ou similar- Fornecimento e instalação	pc	11.00
17.3	Lavatório 45x36cm c/ coluna, cor branca linha Vogue Plus código L510 ou lavatório suspenso, linha Azaléia código 91038 com torneira debancada com alavanca Presmatic e barra aço inox Ø 3.5cm 50x50x50 cm PHD Systems - Fornecimento e instalação (60% louça + 30% torneira + 10% acabamentos)	pc	11.00
17.4	Cuba de embutir universal, oval 49x36cm cor branca ref. L37 com torneira de bancada linha Decomatic Eco-ME, código 1173C - Fornecimento e instalação (70% louça + 30% torneira)	pc	169.00
17.5	Mictório cor branca, código M711, ou sifonado código 08280 com válvula horizontal com fechamento automático, linha Decomatic Eco, código 2572C - Fornecimento e instalação (70% louça + 30% metais)	pc	49.00
17.6	Ducha higiênica manual, cromado acetinado código 1983 - Fornecimento e instalação	pc	1.00
17.7	Dispenser para papel higiênico rolo código 1114478 - Fornecimento e instalação	pc	0.00
17.8	Saboneteira Lalekla Smart ou similar- Fornecimento e instalação	pc	0.00
17.9	Porta papel toalha linha Evolution interfolhado Lalekla ou similar - Fornecimento e instalação	pc	0.00
17.10	Barra de apoio em aço inox Ø 3.5cm de 80cm	pc	22.00
17.11	Espelho cristal 4mm, bisel estreito, fixado com botão cromado, altura 90cm e comprimento de 50cm conforme detalhe fornecimento e instalação	pc	239.00
17.12	Cuba Inox 34x56x15 aço Franke ou similar com válvula cromada tipo americana 3 1/2" x 1 1/2" e sifão cromado 1 1/2" x 1 1/2" fornecimento e instalação (80% cuba + 20% acabamentos)	pc	24.00
17.13	Torneira cromada linha Izy 37, código 1167 para cuba fornecimento e instalação	pc	24.00

**TABELAMENTO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1409 - São José - Fone: (41) 321-1384  
 A presente tabela é propriedade do Estado do Paraná e seu uso é autorizado apenas para fins de documentação apresentada ao processo licitatório.  
**18 NOV 2018**  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
 MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 DEVE SER AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

**SELO DE AUTENTICIDADE FO**  
**AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**




**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018**

17.14	Cuba 30x50cm suspensa branco gelo 17 retangular L102 Deca com torneira de mesa mod. Duna Clássica 1168 Deca (70% louça + 30% torneira)	Pç	1,00
17.15	Chuveiro Eletrônico Evolution Master 220v 7500W Lorenzetti	Pç	1,00
17.16	Porta toalha barra Duna 2040C61	Pç	0,00
17.17	Papeleira com protetor Duna Deca 2021C61	Pç	0,00
17.18	Cabide Duna Deca 2060C61	Pç	2,00
17.19	Bebedouro Refrigerado pressão em inox - Libel	Pç	11,00
17.20	Tanque 53,5x51cm Beo gelo 17 301A com coluna 17 e torneira para tanque Standart 39 CR 1159 (70% louça + 30% metais)	Pç	9,00
17.21	Espelho cristal 4mm. bisel estreito, fixado com botão cromado, altura 100cm e comprimento de 230cm conforme detalhe	Pç	1,00
17.22	Divisória de granito polido Cinza Andorinha e=3cm	m²	123,86
COMPOSIÇÃO 09	Divisória de mármore branco paraná e= 3cm - Sanitario presidência	m²	4,25
17.23	Tampo de granito polido Cinza Andorinha e=3cm	m²	150,11
17.24	Saia de granito polido Cinza Andorinha 10cm de largura e soltura 1x1cm	m	210,47
17.25	Rodapia de granito polido Cinza Andorinha 10cm de altura	m	381,15
17.26	Lavatório 50x47cm com coluna, cor branco linha Vogue Plus código L51 e torneira com alavanca Presmatic ou similar - Fornecimento e instalação (60% louça + 30% torneira + 10% acabamentos)	Pç	59,00
17.27	Tampo de mármore branco paraná e= 3cm - Sanitario presidência	m²	1,38
17.28	Saia de mármore branco Paraná 12cm de altura -Sanitario presidência	m	2,30
17.29	Rodapia de granito polido Cinza Andorinha 10cm de altura -Sanitario presidência	m	3,50
TOTAL DO ITEM 17			
18	<b>Serviços Diversos</b>		
18.1	Restauração de lustres do pavimento térreo	Pç	4,00
18.2	Escada metálica tipo marinho para os shafts	m	43,45
18.3	Guarda corpo c/ chapa perfurada CPA P5-0,9 ardã c/ pintura epoxi branca - h=1,50m, sóculo em concreto armado.	m	0,00
NOVO	Guarda corpo para proteção do mezanino do ar condicionado - estrutura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado malha 5x5cm	m²	79,21
18.4	Balcão em alvenaria revestida e pintada com tinta acrílica, tampo em concreto e revestimento do tampo, frente e laterais em mármore branco, c/ime detalhe	Pç	0,00
	Recuperação e restauro dos corrimãos		







# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

000102  
001351

Departamento de Engenharia e Arquitetura

Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

NOVO	REFORMA do guarda corpo da escada de mármore, do térreo a cobertura, incluindo substituição de peças faltantes, recuperação no local de peças muito amassadas, troca de parafusos e rebites que se encontram enferrujados, limpeza e polimento no local (não será feita a recuperação total de arranhados muito profundos, os superficiais serão tratados apenas com o polimento), e RESTAURO do corrimão incluindo desmontagem, transporte ao local de restauro, limpeza das peças, recuperação de peças muito amassadas, substituição de peças faltantes, decapagem de peças profundamente danificadas, troca de todos os parafusos e rebites, polimento inicial, transporte à obra, montagem das peças e polimento final (arranhões superficiais serão tratados apenas com o polimento).	cj	1.00
NOVO	RESTAURO do corrimão e guarda corpo da escada circular do hall, do térreo ao 1º pavimento, incluindo desmontagem, transporte ao local de restauro, limpeza das peças, recuperação de peças muito amassadas, substituição de peças faltantes, decapagem de peças profundamente danificadas, troca de todos os parafusos e rebites, polimento inicial, transporte à obra, montagem das peças e polimento final (arranhões superficiais serão tratados apenas com o polimento).	cj	1.00
NOVO	RESTAURO do corrimão e guarda corpo da área do mezanino, incluindo desmontagem, transporte ao local de restauro, limpeza das peças, recuperação de peças muito amassadas, substituição de peças faltantes, decapagem de peças profundamente danificadas, troca de todos os parafusos e rebites, polimento inicial, transporte à obra, montagem das peças e polimento final (arranhões superficiais serão tratados apenas com o polimento).	cj	1.00
NOVO	RESTAURO do corrimão e guarda corpo das sacadas do 3º, 5º e 8º pavimentos, incluindo desmontagem, transporte ao local de restauro, limpeza das peças, recuperação de peças muito amassadas, substituição de peças faltantes, decapagem de peças profundamente danificadas, troca de todos os parafusos e rebites, polimento inicial, transporte à obra, montagem das peças e polimento final (arranhões superficiais serão tratados apenas com o polimento).	cj	3.00
	Tratamento de fachadas cegas		
	Ensaio		
	Ensaio:		
NOVO	Ensaio inicial da argamassa estabilizada pré fabricada (treinamento e acompanhamento da aplicação, determinação da resistência potencial de aderência à tração, determinação da resistência de aderência à tração em parede teste, avaliação dos resultados e relatório final)	un	1.00
NOVO	Gestão tecnológica mensal da argamassa (visitas, coleta de amostras da argamassa - antes de aplicar, recém aplicada e já aplicada - , ensaios de aderência à tração e relatório)	mês	4.00
	Execução		0.00
NOVO	Balancim elétrico - 11 unidades	mês	4.00

**TABELOADO DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 A presente fotocópia do documento apresentado neste Tabelado.  
 18 NOV 2018  
**FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelado  
**SELO DE AUTENTICIDADE**  
 FOX AFIADO NA ÚLTIMA FOLHA

-Departamento de Engenharia e Arquitetura-  
 Rua João Leão, nº 651-Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 81 de 85

**CREA-PR**  
**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIADO NA ÚLTIMA FOLHA**



123100



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

DEA



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

NOVO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	un	2,00
NOVO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
NOVO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	11,00
NOVO	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00
NOVO	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	2.327,72
NOVO	LIMPEZA DE ESTRUTURAL DE ACO OU CONCRETO COM JATEAMENTO	m²	2.327,72
NOVO	Corte rebarbas de ferro	m²	162,94
NOVO	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMASOS	m²	162,94
NOVO	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	407,83
NOVO	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	m²	203,91
NOVO	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	m	256,80
NOVO	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM	m²	2.327,72
NOVO	EMBOÇO para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e = 60mm	m²	1.320,04
NOVO	EMBOÇO para parede externa com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e = 45mm	m²	1.007,68
	Proteção da tubulação de gás na cobertura		
49 - SINAPI 09/2016 90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,52
TOTAL DO ITEM 18			
19	Serviços Externos		
	Retiradas e demolições		
19.1	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	86,33
19.2	Demolição de pavimentação em petit pave sem reaproveitamento	m²	558,68
19.3	Escavação mecânica de material de primeira categoria	m³	1.971,84
19.4	Retirada de meio-fio	m	38,40
19.5	Retirada de grama	m²	36,01
19.6	Carga e descarga mecanizadas de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	252,32

**TABELIONATO DE NOTAS**  
 FAZENDA RIO GRANDE - PR  
 A presente (auto) é reprodução fiel do documento apresentado, sendo tabelionato.  
 18. NOV. 2019  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 Tabelião  
 O SELO DE AUTENTICIDADE  
 FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 82 de 85

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



000103

001352



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Divisão de Engenharia

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

19.7	Transporte de bota fora com caminhão basculante 6 m3, rod pav distancia 30km	m³ x km	7.569,60
	Pavimentação		
19.8	Meio-fio em concreto	m	154,67
19.9	Pavimentação em petit-pave	m²	706,74
19.10	Grama são carlos em leivas com terra vegetal - fornecimento e aplicação	m²	36,01
	Acabamento do petit pave		
COMPOSIÇÃO 234	Fincadinha de granito	m	196,00
	Base para travessia elevada		
Aditivo 01 - 12 - SINAPI 02/15 SERV 6045	Concreto fck=15MPa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	25,13
Aditivo 01 - 13 - SINAPI 02/15 SERV 74157/003	Lançamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m³	25,13
	Base para subestação externa		
SINAPI 02/15 SERVIÇO 85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	15,08
	Asfalto		
19.11	Compactação de aterro	m²	30,00
19.12	Regularização e compactação de subleito	m²	115,00
19.13	Base de brita graduada (e=20cm)	m³	8,33
19.14	Pintura de ligação com emulsão	m²	83,33
19.15	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	m²	83,33
19.16	Concreto betuminoso usinado a quente	T	10,00
19.17	Transporte local de material betuminoso - 30km	m³ x km	125,00
	Diversos		
	Lavagem do gradil externo		
50 - SINAPI 09/2016 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	1.160,96
	Lavagem do estacionamento		
50 - SINAPI 09/2016 73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m²	3.521,68
19.18	Mastão para bandeira alt. útil 20m, com base chumbador cabos de aço e roldanas totalmente em aço galv. a fogo fornecimento e instalação	cj	0,00
	Rampa para portadores de deficiência	pc	5,00
	Podotátil	m²	82,72

**TABELA JORNAL DE NOTAS**  
**FAZENDA RIO GRANDE**  
 18 NOV 2018  
 MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO  
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Departamento de Engenharia e Arquitetura  
 Rua Rio do Prado, nº 551 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Página 83 de 85

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



001323



# TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ



## Departamento de Engenharia e Arquitetura

### Divisão de Engenharia

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 03/2018

19.21	Pintura demarcação de vagas	m <sup>2</sup>	353.23
19.22	Portão 1 em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado 7.55m x 2.20m, pintura grafite escuro	pc	0,00
19.23	Portão 2 em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado 10.35m x 2.20m, pintura grafite escuro	pc	0,00
19.24	Portão 3 em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado 17.60m x 2.20m, pintura grafite escuro	pc	0,00
19.25	Portão 4 em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado 14.30m x 2.20m, pintura grafite escuro	pc	0,00
19.26	Portão 5 em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado 6.85m x 2.20m, pintura grafite escuro	pc	0,00
19.27	Gradil em tubo 3/4 redondo parede 1.25mm galvanizado, pintura grafite escuro, altura = 2.20m	m	0,00
TOTAL DO ITEM 19			
20	<b>Guarita</b>		
20.1	Alvenaria em tijolo cerâmico 6 furos e = 10cm para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
	Revestimento de paredes		
20.2	Chapisco traço 1:4	m <sup>2</sup>	0,00
20.3	Emboço traço 1:3	m <sup>2</sup>	0,00
20.4	Revestimento cerâmico 9,5x9,5cm para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
	Revestimento de tetos		
20.5	Chapisco cimento e areia traço 1:3, e = 5 mm sobre laje da guarita - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.6	Emboço argamassa mista traço 1.2:9, e = 20mm sobre laje da guarita - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
	Revestimento de pisos		
20.7	Regularização de piso da guarita - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.8	Porcelanato 60x60cm - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.9	Rodapé em madeira para duas guaritas	m	0,00
	Esqudrias: ver itens 9.12, 9.62, 9.63, 9.83 e 9.84 desta planilha		
	Pintura		
20.10	Massa acrílica e selador em paredes internas, lajes da guarita - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.11	Pintura latex acrílica fosca 3 demãos - laje - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.12	Pintura latex acrílica fosca 3 demãos - paredes - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
	Impermeabilização		
20.13	Impermeabilização de lajes expostas da guarita com manta asfáltica 4mm e prot mec. - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
20.14	Proteção mecânica de superfície pra lajes térreo e lajes expostas da guarita - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00
	Impermeab áreas molhadas com argamassa polimérica - para duas guaritas	m <sup>2</sup>	0,00

**TABELIONATO DE NOTAS FAZENDA RIO GRANDE**  
 Av. Paraná, 1408 - Jd. Itália - Fone: (41) 3267-1384  
 A presente fotocópia é reconhecida fiel do documento arquivado neste Tabelionato.

18 NOV 2018

Lei 13.275 de 18/07/2016  
**SELO FAZENDA RIO GRANDE - PR**  
**MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO**  
 Tabelião

Departamento de Engenharia e Arquitetura - Rua do Leão, nº 651 - Centro Cívico - CEP: 80030-180/ tel./Fax: 0XX (41) 3200-4900 / E-mail: engenharia@tjpr.jus.br  
 Pagina 84 de 85

**CREA-PR**  
 SELO DE AUTENTICIDADE FICAFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Tabelionato de Notas Exclusivo para Autenticação de Cópia  
**FRN68758**



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ

Departamento de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo  
Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº

O presente atestado foi elaborado com os dados presentes nas especificações técnicas constantes do edital, com base no expediente protocolado sob nº 284.470/2018 - no âmbito do Sistema Eletrônico SLE nº 0010121-89.2015.8.16.6000.

Por ser verdade, firmo o presente.

Curitiba, 22 de janeiro de 2018.

*Alexandre Anis Steiner*  
Eng.º Alexandre Anis Steiner  
CREA-PR 71.395-D

Coordenador Técnico Administrativo de Engenharia e Arquitetura  
Departamento de Engenharia de Arquitetura e Urbanismo

*Jose Luiz Verhosi*  
Eng.º Jose Luiz Verhosi  
CREA-PR 54.577-D

Engenheira responsável técnica da obra

*Jonas Renan Stoffens*  
Eng.º Jonas Renan Stoffens  
CREA-PR 156.416-D

Engenheira responsável técnica da obra



*[Handwritten signature]*

*JMA*

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



001323

EM BRANCO





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009, do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterà detalhamentos quanto ao (s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do Crea-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na (s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

**ENGENHEIRO MECANICO**  
**ROBERTO TOSHIKI SHISHIDO**

Carteira Profissional: SP-156748/D  
Acervo Técnico Nº.: **812/2018**  
Selos de autenticidade: **A 054134**

ENR Nº 2602507520  
TABELIONATO DE NOTAS  
FAZENDA RIO GRANDE Nº.: **2018/00059800**  
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 327-1364  
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.  
18 NOV. 2019  
FAZENDA RIO GRANDE - PR  
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO  
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE



428100



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA  
DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

### ROBERTO TOSHIKI SHISHIDO

Carteira Profissional: SP-156748/D

Acervo Técnico Nº.: 812/2018

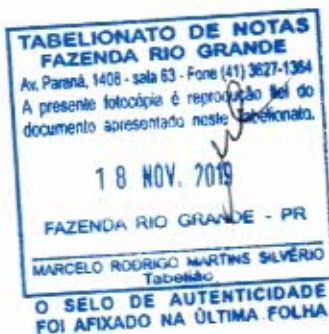
Selos de autenticidade: A 054134

RNP Nº.: 2602507520

Protocolo Nº.: 2018/00059800

ART Nº.: 20145800395 0..... Registrada: 18/12/2014.....  
 ART Vinculada: 20145747079 0.....  
 Empresa Executora: FLOWTEC ENGENHARIA DE AR CONDICIONADO LTDA.....  
 Contratante(s): SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA. - CNPJ/CPF:  
 80.359.771/0001-09.....  
 Tipo de Contrato: SUBEMPREITADA.....  
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....  
 Área de Competência: SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO.....  
 Tipo de Obra/Serviço: AR CONDICIONADO.....  
 Serviço Contratado: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.....  
 Dimensão: 704,00 TON/RE..... Área Existente: 0,00 TON/RE.....  
 Área Ampliada:..... Área de Reforma:.....  
 Local da Obra: PC NOSSA SENHORA DE SALETTE S/N - PALÁCIO DA JUSTIÇA,  
 S/N CENTRO CIVICO.....  
 Município/Estado: CURITIBA/PR.....  
 Data de Início: 12/01/2015..... Data de Conclusão: 20/11/2017.....  
 Data de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....  
 Descr. Compl. Serv.: INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO NO EDIFÍCIO  
 PALÁCIO DA JUSTIÇA, TOTALIZANDO 20.559,72M² DE OBRA,  
 SENDO SISTEMAS TIPO VRF COM CONDENSAÇÃO E ÁGUA,  
 CAPAC. TOTAL DE 850 HP DE CONDENSADORES E MAIS 30 HP  
 DE SIST. VRF CONDENSAÇÃO A AR, TOTALIZANDO 880 HP  
 (704 TR) E 391 EVAPORADORES DIVERSAS CAPACIDADES E  
 MODELOS (PARA DUTOS EM MPU E TIPO AMBIENTE CASSETE E  
 HIWALL) TOTALIZANDO 921,1 HP INCLUINDO SISTEMA DE  
 AUTOMAÇÃO. INCLUI 2 AQUECEDORES A GLP DE 400.000  
 KCAL/H CADA, SISTEMA DE BOMBAMENTO COM 4 BOMBAS  
 CENTRÍFUGAS DE 185 M3/H CADA E 3 TORRES DE  
 ARREFECIMENTO TIPO DRYCOOLER DE 800.000 KCAL/H CADA.  
 SISTEMAS DE RENOVAÇÃO DE AR COM 32 VENTILADORES  
 TOTALIZANDO VAZÃO DE 44.871 M3/H E SISTEMAS DE  
 EXAUSTÃO COM 21 EXAUSTORES E VAZÃO TOTAL DE 51.550  
 M3/H. ESTA ART REFERE-SE A CONTRATO DE SUBEMPREITA  
 LAVRADO ENTRE A FLOWTEC ENG AR CONDICIONADO E A SIAL  
 CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA, CONF. ART DE EXECUÇÃO  
 20145747079 DE 17/12/2014 DO PROFISSIONAL ARMANDO  
 HIROSHI NONOSE, CART. PR-21382/D.....

Observação:.....







CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARANÁ

### Certidão de Acervo Técnico

**ENGENHEIRO MECANICO**  
**ROBERTO TOSHIKI SHISHIDO**  
Carteira Profissional: SP-156748/D  
Acervo Técnico Nº.: **812/2018**  
Selos de autenticidade: **A 054134**

RNP Nº.: 2602507520  
Protocolo Nº.: **2018/00059800**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Crea-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2018/00059800.

Emitida via Internet em 19/02/2018 12:56:08 horas.

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme a Resolução Nº 317/86 e a Instrução de Serviço Nº 002/2014.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.





001322

EM BRANCO

