



000095

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 114464/2020**Validade: 22/03/2021****Razão Social:** SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA**CNPJ:** 80359771000109**Num. Registro:** 10922**Registrada desde :** 06/12/1991**Capital Social:** R\$ 22.770.000,00**Endereço:** RUA CORONEL. DULCIDIO, 2280 AGUA VERDE**Município/Estado:** CURITIBA-PR**CEP:** 80250100**Objetivo Social:**

Indústria da construção civil, construção de edifícios, construção de rodovias e ferrovias, construção de obras de arte especiais, construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, instalação e manutenção elétrica, serviços de desenho técnico relacionados a arquitetura e engenharia, administração de obras, incorporação de empreendimentos imobiliários, loteamento de imóveis próprios, corretagem na compra e venda e avaliação de imóveis dentro e fora do país e aluguel de imóveis próprios.

Restrição de Atividade : Atividades técnicas circunscritas às atribuições de seus responsáveis técnicos.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2020.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsável(eis) Técnico(s):**1 - ARMANDO HIROSHI NONOSE**

Carteira: PR-21382/D Data de Expedição: 28/09/1989

Desde: 17/12/1992

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

2 - EDNO BECKER MICHELS

Carteira: SC-3446/D Data de Expedição: 02/09/1981

Desde: 25/10/2002 Carga Horária: 6:0 H/D

Visto Nº: 43502 Data do Visto: 14/10/1999

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA** Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º do CONFEA

000096

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA** Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º do CONFEA

3 - PEDRO HENRIQUE GUIMARÃES ROSSI ARNALDI
Carteira: PR-115648/D Data de Expedição: 17/02/2011
Desde: 17/02/2012 Carga Horária: 6: H/D Até: 21/12/2014
Desde: 22/12/2014 Carga Horária: 6: H/D
Título: **ENGENHEIRO CIVIL** Situação: Regular
Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

Título: **ENGENHEIRO CIVIL** Situação: Regular
Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

Título: **ENGENHEIRO CIVIL** Situação: Regular
Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º
Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 269851/2020, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 23/09/2020 16:52:44

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme 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.

The block contains several handwritten signatures and initials. At the top left, there is a large, stylized signature in blue ink. To its right is another signature in blue ink. Below these, there are several smaller initials and signatures. Some are in blue ink, while others are in red ink. The red ink appears to be used for emphasis or to denote a specific role. The handwriting is cursive and somewhat informal.



000097

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **114465/2020**

Validade: 22/03/2021

Nome Civil: **ARMANDO HIROSHI NONOSE**

Carteira - CREA-PR Nº : **PR-21382/D**

Registro Nacional : 1703835344

Registrado(a) desde : 28/09/1989

Filiação : IWAO NONOSE

MASSAKO HINO HONOSE

Data de Nascimento : 15/12/1963

Carteira de Identidade : 3202088-7

Naturalidade : NOVA ESPERANCA/PR

CPF : 48596418920

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ

Data da Colação de Grau : 17/10/1987

Diplomação : 17/10/1987

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2020.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

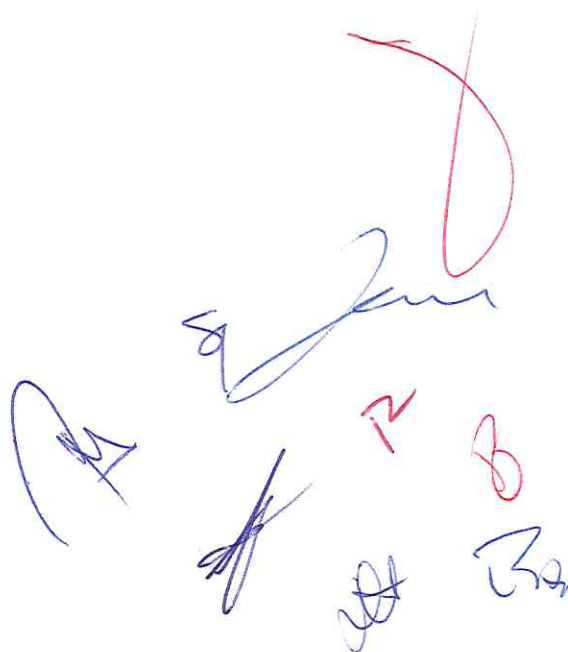
A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 269852/2020.

Emitida via Internet em 23/09/2020 16:54:20

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme 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.

000098



Handwritten signatures in blue and red ink. The signatures are located in the bottom right corner of the page. There are several blue ink signatures, including a large one that appears to be 'J. J. J.' and a smaller one that appears to be 'J. J. J.'. There are also several red ink signatures, including a large one that appears to be 'J. J. J.' and a smaller one that appears to be 'J. J. J.'.



000099

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **114467/2020**

Validade: 22/03/2021

Nome Civil: **EDNO BECKER MICHELS**

Carteira - CREA-SC Nº :SC-3446/D

Registro Nacional : 2505075239

Registrado(a) desde : 02/09/1981

Filiação : HELMONT AUGUSTO MICHELS

LISA IRMA BECKER MICHELS

Data de Nascimento : 23/04/1955

Carteira de Identidade : 5R-269.962

Naturalidade : GRAO PARA/SC

Visto Nº : 043502

Dt. Expedição Visto : 14/10/1999

CPF : 29410517915

Título: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

FACULDADE DE ENGENHARIA DE JOINVILLE

Data da Colação de Grau : 07/12/1979

Diplomação : 07/12/1979

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2020.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 269865/2020.

Emitida via Internet em 23/09/2020 16:54:38

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme 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.



000100

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **114468/2020**

Validade: **22/03/2021**

Nome Civil: **PEDRO HENRIQUE GUIMARÃES ROSSI ARNALDI**

Carteira - CREA-PR Nº :PR-115648/D

Registro Nacional : 1709323299

Registrado(a) desde : 17/02/2011

Filiação : EDENILSO ROSSI ARNALDI

FABIOLA DE NEGREIROS GUIMARÃES ARNALDI

Data de Nascimento : 04/10/1988

Carteira de Identidade : 8.509.431-9

Naturalidade : MARINGA/PR

CPF : 06668724906

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATOLICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 21/01/2011

Diplomação : 24/01/2011

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Observações: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 28 do Decreto Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2020.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 269853/2020.

Emitida via Internet em 23/09/2020 16:54:55

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme 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.

000101

81

BR

BR

BR

BR



000102

MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos que a empresa **SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.**, com sede à Rua Coronel Dulcídio, nº 2280, Água Verde, Curitiba / Pr, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil **Armando Hiroshi Nonose** CREA nº 21.382-D/PR, sob a fiscalização do Engenheiro Eletricista **José Braun Chaves** CREA nº 5.348-D/CE, executou para o **MINISTÉRIO DA JUSTIÇA, DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL**, a construção da **Sede da Delegacia da Polícia Federal**, situada na Avenida Paraná nº 3.470, esquina com a Avenida José Maria de Brito, Jardim Central em Foz do Iguaçu, estado do Paraná, em regime de empreitada por preço global, através do Termo de Contrato nº 009/2002/CCA/DPF, com as seguintes características:

1 - DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA

A obra, projetada pelo Arquiteto Glênio Carvalho CREA-RS-51.166-D, tem área construída total de 8.057,00 m², distribuídos em um sub-solo, pavimento térreo, 1º pavimento, cobertura, heliponto, anfiteatro e implantação, conforme descrição:

1.1 - SUB-SOLO

Possui uma área de 1.639,40 m², compostos pelos seguintes ambientes: garagem para veículos com 42 vagas, área de estande de tiro composta por: sala de munição, recargas, estande de tiro, sala de máquinas para ar condicionado e exaustão do estande de tiro, depósito de drogas, depósito de materiais apreendidos I e II, administração do setor NUTRAN - (sala de transportes e sala de motoristas), cabine transformadora de energia, sala de quadros gerais de distribuição de baixa tensão, cabine do grupo gerador e duas escadas de acesso para o pavimento térreo.

1.2 - PAVIMENTO TÉRREO





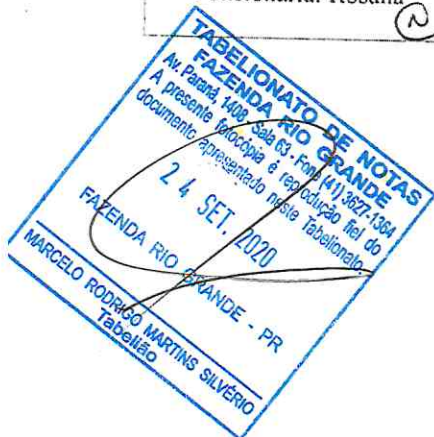
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241





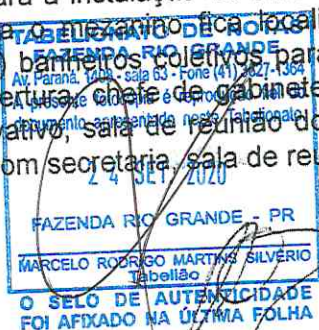
000103

MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS

Com área de 2.932,34 m², composto pelos seguintes ambientes: recepção principal do edifício, composto de hall de entrada, balcão para atendimento, hall do elevador, escada caracol em concreto pré-moldado e aparente para acesso ao 1º pavimento, elevador de acesso para o primeiro pavimento, sala para espera externa, sala dos plantonistas, sala de protocolo, acesso para o anfiteatro, anfiteatro para 185 pessoas com sala de projeção, à direita do acesso principal, está localizado o setor da administração do setor de **MARÍTIMA** (Atendimento ao público, passaporte, estrangeiro, cofre, área para implantação de uma agência bancária), sala para cadastro, Fiscal NUT, chefe DELEMIG, Secretaria, Núcleo DELEMIG, Fiscal DELESP, SOP'S, e uma sala reserva, à esquerda de quem entra no edifício está localizado o cartório de dia com sala de espera, escada de acesso ao primeiro pavimento para uso interno, 02(dois) banheiros coletivos de uso interno, sala para Chefia com recepção, sala para administração, arquivo, dois núcleos de cartórios, Gabinete DELEX com banheiro privativo, sala de reuniões, secretaria, arquivo, e área destinada para instalação de Gabinetes, do lado esquerdo da sala do plantonista fica o acesso para três salas técnicas(equipamento do sistema de CFTV, automação do ar condicionado, espaço para instalação de bancos capacitores de energia, no-break's, estabilizadores, rack's do sistema de cabeamento estruturado para transmissão de dados e voz e quadro de entrada telefônica), alojamento dos plantonistas com banheiro, copa, área destinada para a instalação de salas para Auditores, e área destinada à instalação de sala para Peritos, junto ao Anfiteatro esta localizado uma casa de máquinas para os equipamentos de ar condicionado do Anfiteatro e do Hall de Entrada, ao lado do setor da MARITIMA, existem dois banheiros de uso coletivo e público. Nos fundos do edifício neste pavimento, possui área para uma lanchonete com cozinha, 02(duas) salas de máquinas para ar-condicionado, 04(quatro) banheiros coletivos para uso administrativo, dois jardins de inverno, e duas escadas de acesso para o sub-solo e para o primeiro pavimento.

1.3 – 1º PAVIMENTO

Possui uma área de 2.343,10 m² compostos pelos seguintes ambientes: mezanino, acesso para o elevador e escada caracol, acesso para a área da custódia, duas salas reservas, e sala para assessoria de imprensa. A área destinada para custódia é composta por: sala de custódia, depósito, sala de advogado, sala de visita, sala de reconhecimento, 07(sete) celas para dois presos cada e solário. À direita de quem acessa o mezanino fica localizado a sala do chefe da SRA, com banheiro privativo, secretaria, NEOF, espera, arquivo morto, almoxarifado, Sala AFIS, secretaria, sala para chefia, reunião, área destinada para a instalação de salas para Peritos e futura expansão. À esquerda de quem acessa o mezanino fica localizada uma sala para cartório com espera, correção, 02(dois) banheiros coletivos para uso interno, escada de acesso para o térreo e para a cobertura, sala de chefe de gabinete, secretaria, gabinete para delegado geral com banheiro privativo, sala de reunião do delegado geral, sala de armas, duas salas para delegados com secretaria, sala de reunião, sala do setor de





INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs n°s 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241





000104

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

planejamento, inteligência, operacional, alojamento do pessoal operacional com banheiro e copa, sala de espera, expediente, 04(quatro) sala para setor de análise e 01(uma) sala para arquivo. Nos fundos fica localizado o setor de laboratório, composto de duas salas e dois depósitos, 02 (duas) salas de máquinas para ar-condicionado, 04(quatro) banheiros coletivo para uso administrativo, e as escadas de acesso para o térreo.

1.4 – 2º PAVIMENTO

Possui uma área de 427,50 m², compostos pelos seguintes ambientes: sala de espera do heliponto, 02(dois) banheiros coletivos (feminino e masculino), barrilete, 2 (dois) reservatórios de água para consumo e combate a incêndio em concreto, sendo 11.700 litros/reservat. para consumo e 7.000 litros/reservat. para combate a incêndio, casa de máquinas do elevador, refeitório para funcionários terceirizados e espaço para recreação/cultura. Neste nível ficam os acessos para manutenção da cobertura metálica, calhas pluviais e heliponto.

1.5 – HELIPONTO PRIVADO

Com uma área de 689,50 m², estrutura de concreto armado, condição operacional VFR (noturno e diurno), com capacidade para aeronave de até 06(seis) toneladas.

1.6 – IMPLANTAÇÃO

- 1.6.1 - Central do sistema de ar-condicionado central, com piso em concreto armado e paredes em gradil metálico, com 100,00 m², onde estão instalados os chiller's, e as bombas.
- 1.6.2 - Conjunto em cisterna em concreto armado, composto de 2(duas) células, com capacidade 37.800 litros cada, sendo uma para atendimento de consumo e hidrantes e outra para atendimento do sistema de Sprinklers, além de casa de máquinas lateral em conjunto com ambas as células.
- 1.6.3 - Casa de Gás em concreto armado, com 4,72 m².
- 1.6.4 - Área Cívica, com piso em petit-pavet e três mastros para bandeiras.
- 1.6.5 - "Totem" para comunicação visual em granito preto e letras em latão polido alto relevo, com dimensões 4,00 x 0,90m.
- 1.6.6 - Estacionamento e circulação para veículos com piso em pavimentação asfáltica (CBUQ), para 84 veículos.
- 1.6.7 - Guarita de controle de acesso ao estacionamento privativo, com área de 25,16 m².





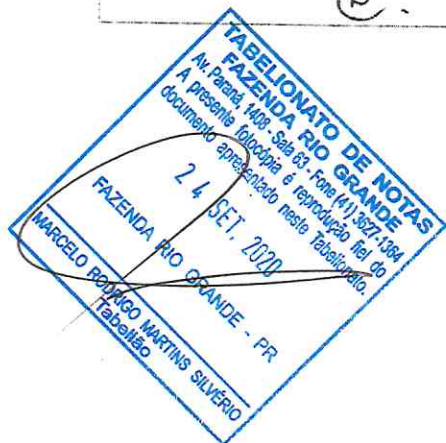
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241





000105

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

1.7 – ÁREA CONSTRUÍDA

SUB-SOLO	1.639,40 m ²
PAVIMENTO TÉRREO	2.932,34 m ²
1º PAVIMENTO	2.343,10 m ²
2º PAVIMENTO	427,50 m ²
HELIPONTO PRIVADO	689,50 m ²
GUARITAS	25,16 m ²
TOTAL	8.057,00 m²

2 – PRINCIPAIS QUANTITATIVOS

MOVIMENTO DE TERRA

Escavação mecanizada até 4m	11.225,97 m ³
Escavação mecânica material de 1ª categoria	20.492,89 m ³
Escavação manual de valas, mat. de 1º Categoria, prof. até 2,00 m.	429,51 m ³
Carga, descarga e transporte de terra, DMT= 20 km.	25.993,96 m ³
Reaterro compactado	787,62 m ²

FUNDAÇÕES

Estaca Escavada diâmetro= 0,30 m. para até 24 ton.	295,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 0,40 m. para até 39 ton.	353,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 0,50 m. para até 55 ton.	342,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 0,60 m. para até 84 ton.	473,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 0,70 m. para até 147 ton.	459,00 m.





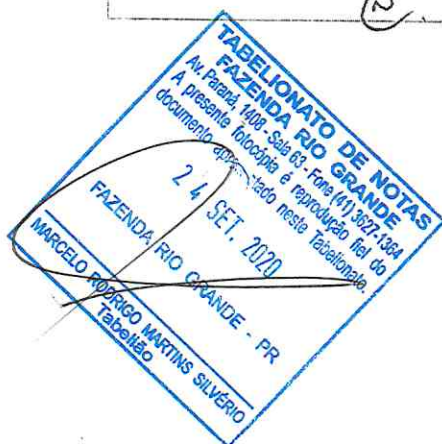
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241





000106

MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS

Estaca Escavada diâmetro= 0,80 m. para até 162 ton.	89,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 0,90 m. para até 190 ton.	13,00 m.
Estaca Escavada diâmetro= 1,00 m. para até 282 ton.	65,00 m.
Concreto usinado convencional Fck= 18MPA	537,96 m ²
Concreto usinado convencional Fck= 25MPA	292,84 m ²
Formas em chapa de madeira compensada para fundação	2.589,45 m ²
Corte, dobra e armação de aço CA-50	44.392,49 kg
Corte, dobra e armação de aço CA-60	4.408,88 kg

ESTRUTURA DE CONCRETO

Concreto usinado bombeado Fck= 18MPA	53,40 m ³
Concreto usinado bombeado Fck= 25MPA	1.461,71 m ³
Formas em chapa de madeira compensada	11.697,45 m ²
Corte, dobra e armação de aço CA-50	189.863,38 kg
Corte, dobra e armação de aço CA-60	14.439,33 kg
Laje pré-moldada treliçada, com enchimento em blocos de EPS	6.044,85 m ²
Armação CA-50/CA-60 para laje	28.314,90 kg

PAREDES E PAINÉIS

Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 20x20x10cm	8.451,28 m ²
Alvenaria de tijolos maciços 05x10x20cm	693,00 m ²
Alvenaria em blocos de vidro	70,30 m ²
Paredes de celas em concreto armado usinado e bombeado fck= 25 MPA	471,85 m ²
Divisória em granito	241,78 m ²
Elemento vazado em concreto (cobogó)	151,08 m ²

COBERTURA

Estrutura de madeira para cobertura com telha metálica trapezoidal	19,44 m ²
Estrutura metálica para cobertura com telha metálica trapezoidal	1.889,20 m ²
Cobertura com telha metálica trapezoidal	1.908,64 m ²
Rufos em chapa de aço galvanizados	488,48 m
Calha em concreto	303,15 m





INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Encomendatária: Rosana

Matríc: 241





000107

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

Cumeeira em chapa de aço galvanizada 126,60 m

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Porta interna em madeira 221,53 m²

IMPERMEABILIZAÇÕES

Regularização com argamassa de cimento e areia 3.344,01 m²

Chapisco de aderência traço 1:3 com emulsão adesiva 6.295,20 m²

Execução de camada isolante térmico de 35 kg/m² espessura 20mm 396,28 m²

Execução de camada drenante com espessura de 1cm 782,58 m²

Proteção mecânica horizontal e vertical com argamassa traço 1:3, esp.=3cm. 4.746,77 m²

Manta asfáltica APP 4mm á base de asfalto modificado 1.391,52 m²

Manta asfáltica 5mm revestida com polietileno estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster 1.563,28 m²

Camada amortecedora – mastique asfáltico de 2cm de espessura 696,07 m²

ESQUADRIAS DE FERRO E SERRALHERIA

Portão e grades em ferro 214,25 m²

Guarda-corpo / corrimão em tubo de ferro 216,07 m

Porta corta-fogo 21,90 m²

Grade de suporte e tela de proteção externa para heliponto 164,25 m²

Gradil metálico 524,00 m²

ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO

Esquadrias em alumínio anodizado preta linha 30, tipo pele de vidro 540,80 m²

Esquadrias em alumínio anodizado preta linha 30, tipo máximo-ar 340,54 m²

Porta tipo Veneziana em alumínio 28,98 m²

Veneziana de ventilação em alumínio 16,25 m²

VIDROS

Vidro laminado fume 3 mm. + PVB(Película Vinílica Butiral) + 4 mm 840,96 m²





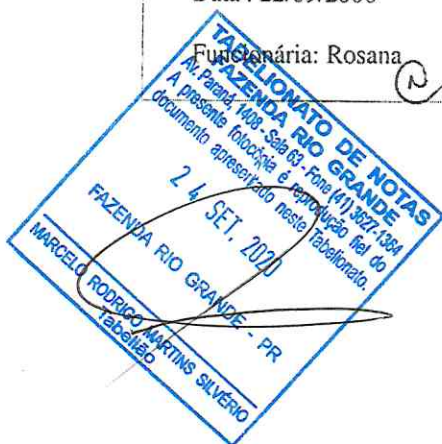
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241





000108

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

Vidro laminado refletivo prata 5 mm. + PVB + 5 mm.	5,94 m ²
Vidro Jateado 6 mm.	21,40 m ²
Vidro temperado fume 10mm.	17,32 m ²
Vidro aramado 7 mm.	13,00 m ²

REVESTIMENTO DE PAREDES E FORROS

Chapisco c/ argamassa cimento e areia 1:3	17.882,20 m ²
Emboço c/ argamassa cimento saibro areia 1:3:3 e=20 mm.	18.336,88 m ²
Reboco c/ argamassa cimento saibro areia 1:4:5	13.426,32 m ²
Revestimento Cerâmico 20x20cm, assent. Na cola.	1.1219,57 m ²
Pastilhas cerâmicas esmaltadas	3.768,72 m ²
Forro suspenso removível em placas de fibras minerais, dim. 625 x 1250 x 16 mm, acab. Em pintura vinílica a base de látex na cor branca, aplicada em Fabrica com componente inibidor de fungos, bordas tipo Tergular e perfis Javelin "T".	3.752,73 m ²
Forro de gesso acartonado 12,5 mm. De espessura, estruturado em perfis de aço galvanizado a fogo	1.313,27 m ²

REVESTIMENTO DE PISO

Lastro de Concreto impermeabilizado de contra-piso C90 e= 8cm – concreto não estrutural	8.062,06 m ²
Lastro de concreto estrutural Fck= 20MPa, com espessura mínima de 15cm, com incorporação de fibras de aço na dosagem de 25kg/m ³ , revestido por camada de argamassa de alta resistência com espessura de no mínimo 2cm no sistema úmido sobre úmido, para o heliponto.	660,00 m ²
Piso de alta resistência – Monolítico	847,07 m ²
Piso em Grês Porcelanato Polido/Natural 40x40cm	4.969,22 m ²
Piso cimentado – acabamento camurçado	2.195,00 m ²
Carpet 6 mm Filamento Contínuo em Polipropileno	391,00 m ²

PINTURA

Pintura PVA (2 demãos)

2.008,71 m²



7 de 12



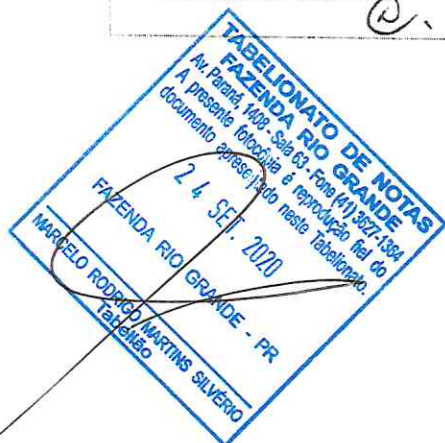
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241



Jan



000109

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

Pintura acrílica (2 demãos)	11.221,94 m²
Aplicação de selador em portas de madeira	417,26 m²
Pintura esmalte sintético (2 demãos)	262,96 m²
Massa acrílica	1.089,40 m²
Massa PVA	11.500,33 m²
Pintura para demarcação de piso (heliponto)	676,76 m²
Pintura grafiatto	550,50 m²

PAVIMENTAÇÃO / PAISAGISMO

Piso em mosaico português	784,40 m²
Pavimentação asfáltica em CBUQ, espessura 4 cm.	4.502,75 m²
Meio-fio de concreto moldado "in loco"	1.022,31 m
Cerca de mourão de concreto com arame galvanizado h=2,00m	660,69 m

3 – DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO

3.1- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Composta de entrada de energia em alta tensão, **cabine de transformação** de dois traços – **500,0 KVA e 250,0 KVA**, grupo gerador com capacidade para –150,0 KVA, alimentadores parciais e redes de distribuição metálicas, balizamento aéreo, sistema de pára-raios, instalação dos quadros elétricos, instalação de luminárias e acessórios elétricos, iluminação de emergência com blocos autônomos, acionador e indicador para alarme de incêndio, bombas de recalque de água de consumo e chaves-bóia, bombas de sprinklers, bombas recalque águas pluviais. Esses serviços foram sub-contratados, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Antonio Geronimo Jorge CREA nº PR-7617/D, da empresa MIMHER INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA., conforme ART nº 3022601.

3.2- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS





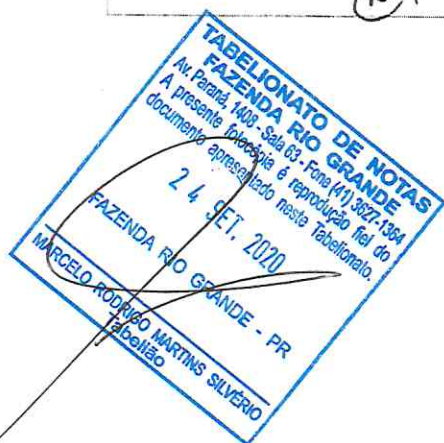
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241





**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

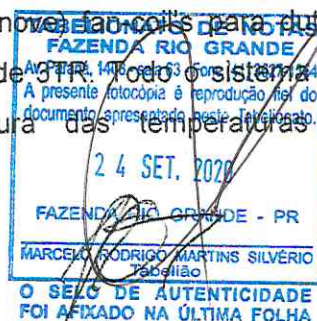
Composta de tubulação em PVC e Cobre, para água fria, esgotos sanitários, águas pluviais, fornecimento e instalação de aparelhos e metais sanitários, reservatórios de água inferior (cisternas) com volume total de 75,60 m³ e superiores com volume total de 37,40 m³.

3.3- INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIOS

Composta de extintores, rede de hidrantes de parede, sistema de chuveiros automáticos contra incêndios (sprinklers) – 548 bicos de Sprinkler, tipo pendente, 68° C, diâmetro ½", com canopla, corpo em bronze – com rede de tubos aço carbono SCH-40, pressurizada por conjunto moto bomba, interligado ao sistema de alarme de incêndio, com acionador, alertador, sensores e fluxostato de água, iluminação de emergência e sinalização de abandono de local. Central de alarme de incêndio interligada ao sistema de botoeiras e quebra vidros e sistema de sirene interligados a central.

3.4- AR CONDICIONADO CENTRAL

O sistema de conforto ambiental é por refrigeração através de água gelada(verão), com ambientes climatizados por condicionadores Fan-coil's. O sistema é composto por duas unidades resfriadoras de líquido (CHILLERS), com capacidade de 240TR, duas bombas de água gelada 30CV, um gabinete de Ventilador de 5.200m³/h, dois ventiladores tipo axial de 2.700m³/h, 09 (nove) fan-coils para dutos, 109 (cento e nove) fan-coil para parede/teto e um split de 3TR. Todo o sistema está interligado a microprocessadores que fazem a leitura das temperaturas e controle do





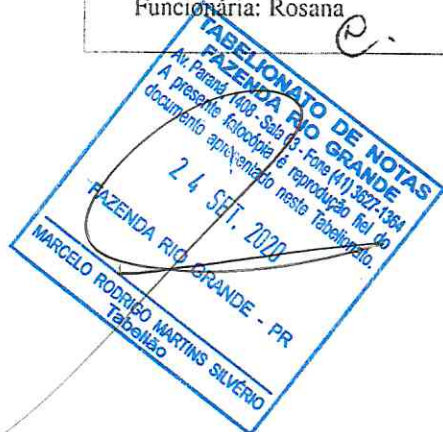
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matric: 241



Jan



000111

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

funcionamento. A distribuição é feita através de rede de dutos de ar. O sistema de automação predial do ar condicionado é composta por uma central de supervisão e gerenciamento, quatro controladoras remotas (CLP) e um display de interface homem máquina. Os serviços foram subcontratados, tendo como responsável técnico o Engenheiro Alexandre Bernardes Rosa, CREA-SP-5060658568/D, da empresa Termosul Sistemas Térmicos Ltda, conforme ART nº 3424788.

3.5- ELEVADORES

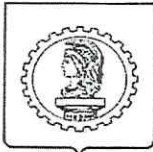
Fornecimento de um elevador, com duas paradas e capacidade para 14 pessoas (980 Kg). Esse serviço foi sub-contratado, tendo como responsável técnico o Engenheiro Mecânico Luiz Antonio Brecailo, CREA-PR-34349/D, da empresa Thyssen SUR S/A Elevadores e Tecnologia, conforme ART nº 3005762731.

3.6- CABEAMENTO ESTRUTURADO (DADOS/VOZ)

Foi executado o lançamento de cabeamento horizontal para 1000 pontos, com cabos UTP 04 pares Cat5E, lançamento do backbone em Fibra óptica, interligando os racks nos respectivos andares, lançamento de cabos de telefonia CTP_APL 100 pares. Conectorização, certificação e identificação do cabeamento estruturado para 1000 pontos. Os serviços foram subcontratados, tendo como responsável técnico o Engenheiro Helly Omar Bem-hur do E. Santo, CREA-PR nº PR-21684/D, da empresa PROENERG CONSTRUÇÕES ELÉTRICAS LTDA., conforme ART nº 3024063.

3.7- INSTALAÇÕES DE CLP CANALIZADO





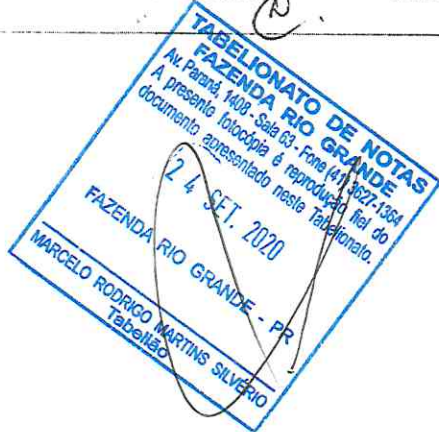
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs nºs 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241





000112

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

Instalação de uma central de gás com capacidade para 3(três) tanques de gás estacionário P180, tubulação metálica ligando a central de gás às copas, lanchonete e laboratórios, num total de 06 (seis) pontos de GLP. Estes serviços foram subcontratados, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Cássio Lisandro Gossi, CREA-PR 30439/D, da empresa GÁS-SISTEM MONTAGENS HIDRÁULICAS LTDA, conforme ART nº 3247361.

3.8- CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)

Sistema composto de 30 câmeras de vídeo fixas, coloridas, com lentes auto-íris, varifocais, 3 a 8 mm, 02 DVRs com 16 canais, 480/120 FPS, com CPU, 01 Chaveador de servidores, 01 Mouse 2 botões com scroll, 01 teclado padrão ABNT, 01 Monitor SVGA, 15", 01 Switch 08 portas, 10/100 Mbps, 02 Workstation 2 GHz, 512 MB DDR RAM, 19", tela plana, mouse e teclado. Estes serviços foram subcontratados, tendo como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Marcelo Mendes Pinto, CREA-SC 31473-2, Visto CREA-PR 65412, da empresa MOPEN – MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETRO-ELETRÔNICOS LTDA, conforme ART nº 2004059180-4.

3.9 - INSTALAÇÕES ESPECÍFICAS

ANFITEATRO – Com área de 309,67 m², piso em carpet 6 mm, forro em gesso acartonado, iluminação direta e indireta, piso em cimento, sala de projeção, palco,





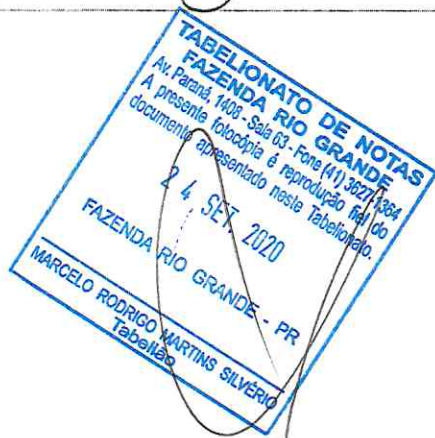
INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs n°s 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241





000113

**MJ - DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO E LOGÍSTICA POLICIAL
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E MODERNIZAÇÃO
DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES E OBRAS**

saídas de emergências, com capacidade para 185 lugares, sistema de ar condicionado central e infraestrutura para instalação de sistema de som surround.

ESTANDE DE TIRO – Com área de 154,5 m², sistema de exaustão e filtragem de gases pesados, sistema de ar condicionado central independente e com espaço para instalação futura de 4(quatro) boxes de treinamento para tiros de até 25m de distância.

CARCERAGEM – Composta por 7 (sete) celas com capacidade para 2 (duas) pessoas cada, infra-estrutura para sistema de abertura de portas automatizadas, vigilância 24 horas através de circuito interno de TV e sistema de acionamento de descarga e chuveiros controlados pelo sistema externo aos corredores das celas.

HELIPONTO ELEVADO - Com uma área de 689,50 m², condição operacional VFR (noturno e diurno) capacidade para aeronave de 6.000kg, telas de proteção e sinalização noturna.

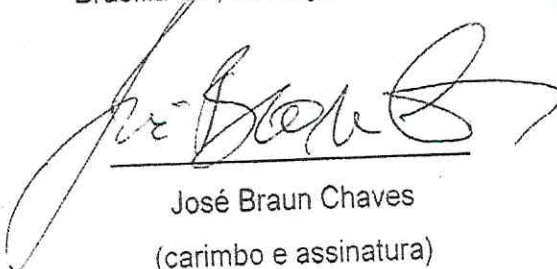
Atestamos ainda, que a empresa acima teve um desempenho a contento, cumprindo rigorosamente os termos contratuais firmados e executou as obras em total conformidade com os projetos, não existindo nenhum fato que desabone sua idoneidade.

4 – PRAZO DE EXECUÇÃO:

Início: 25/03/2002

Conclusão: 03/02/2005.

Brasília-DF, 26 de julho de 2.006.

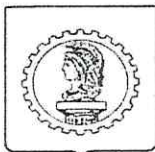

José Braun Chaves

(carimbo e assinatura)

Jose Braun Chaves
Eng. Eletricista
GREC n° 5348-D/CE

MAT/DPF - 2.324.4PR





INSPETORIA DE CURITIBA

Os dados constantes no presente documento,
são de inteira responsabilidade do emitente.
A certificação do CREA-PR limita-se às
informações descritas nas
ARTs n°s 1702138210032 e 3022682040.

Data : 22/09/2006

Funcionária: Rosana

Matríc: 241



000114



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado 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 1º da Resolução nº 317/86 - CONFEA.

Certifica também que cabe ao 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, Arquitetura e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.

Certifica que o teor e autenticidade do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões) apresentado(a)(s) não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, restringindo-se à presente Certidão as atividades registradas nas ARTs acervadas, conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certifica que o Acervo Técnico de uma pessoa jurídica é representado pelos Acervos Técnicos dos profissionais do seu quadro técnico e de seus consultores técnicos devidamente contratados e variará em função de alteração do Acervo Técnico do seu quadro de profissionais e consultores, conforme o Artigo 4º da Resolução 317/86 do CONFEA.

Certificamos ainda, que para a habilitação em Licitação há necessidade da apresentação do(s) Atestado(s)/Declaração(ões)/Certidão(ões), cuja exigência encontra-se prevista no artigo 30, parágrafo 1º, inciso I da Lei Federal nº 8666/93.

ENGENHEIRO CIVIL
ARMANDO HIROSHI NONOSE
Carteira Profissional: PR-21382/D

Acervo Técnico Nº.: 6372/2006



R
B
Ba

EM BRANCO



000115

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
ARMANDO HIROSHI NONOSE
Carteira Profissional: PR-21382/D

Acervo Técnico Nº.: **6372/2006**

ART Nº.....:1702138210032 0.... Registrada:15/03/2002.....
ART Co-Respons.....:..... ART Vinculada:.....
Participação.....:RESPONSÁVEL-EXECUTOR.....
Empresa Executora.....:SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.....
Contratante(s).....:DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL.....
Tipo de Obra/Serviço:EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....
Serviço Contratado...:EXECUÇÃO.....
Dimensão.....:8.057,00 M2..... Área Existente:.....
Área Ampliada.....:..... Área de Reforma:.....
Dados Complementares:4,00 PAV.....
Local da Obra.....:AV PARANA ESQ AV JOSE M DE BRITO, S/Nº JARDIM
CENTRAL.....
Município/Estado....:FOZ DO IGUAÇU/PR.....
Data de Início.....:09/03/2002..... Data de Conclusão:08/09/2005.....
Docto de Conclusão..:DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
Descr. Compl. Serv..:ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO TOTAL DA
CONSTRUÇÃO DA SEDE DA DELEGACIA DA POLÍCIA FEDERAL,
SITUADA NA AV. PARANÁ, ESQUINA COM A AV. JOSÉ MARIA
DE BRITO, S/Nº - JARDIM CENTRAL EM FOZ DO IGUAÇU,
ESTADO DO PARANÁ, COM 8.057 M² DE ÁREA CONSTRUÍDA....
Observação.....:.....



Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

EN BRANCO



000116

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL

ARMANDO HIROSHI NONOSE

Carteira Profissional: PR-21382/D

Acervo Técnico Nº.: **6372/2006**

ART Nº.....: 3022682040 0..... Registrada: 26/08/2004.....
 ART Co-Respons.....: ART Vinculada: 1702138210032
 Participação.....: RESPONSÁVEL-EXECUTOR.....
 Empresa Executora.....: SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.....
 Contratante(s).....: DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL.....
 Tipo de Contrato.....: EMPREITADA.....
 Atividade Técnica.....: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência.....: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS NA MODALIDADE CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço.....: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
 Serviço Contratado.....: EXECUÇÃO.....
 Dimensão.....: 689,50 M2..... Área Existente:.....
 Área Ampliada.....: Área de Reforma:.....
 Local da Obra.....: AV PARANA ESQ AV JOSE M DE BRITO, S/Nº JARDIM
 CENTRAL.....
 Município/Estado.....: FOZ DO IGUAÇU/PR.....
 Data de Início.....: 01/07/2004..... Data de Conclusão: 31/08/2004.....
 Docto de Conclusão.....: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.....: EXECUÇÃO DE HILIPONTO ELEVADO PRIVADO PARA O EDÍFICIO
 SEDE DA DELEGACIA DE POLICIA FEDERAL DE FOZ DO IGUAÇU
 - PR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ALTITUDE
 DO PONTO MAIS ALTO DO HELIPONTO: 216,00M DIMENSÕES
 DA ÁREA DE POUSO DE DECOLAGEM: 21,00 X 21,00 M
 DIMENSÕES DA ÁREA DE TOQUE: 14,00 M X 14,00 M
 CONDIÇÃO OPERACIONAL: VFR DIURNO/ NOTURNO NATUREZA
 E RESISTÊNCIA DO PISO DA ÁREA DE TOQUE E DE POUSO
 /DECOLAGEM. CONCRETO ARMADO COM RESISTÊNCIA PARA 4,5
 TONELADAS.....
 Observação.....:



Handwritten signatures and initials in blue and red ink.

EM BRANCO



000117

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO CIVIL
ARMANDO HIROSHI NONOSE
Carteira Profissional: PR-21382/D

Acervo Técnico Nº.: **6372/2006**

A presente Certidão foi lavrada mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência da Presidência - Portaria n.º 119/2006 de 06 de Fevereiro de 2006, pela INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO.

CURITIBA, 22 de setembro de 2006.


ROSANA DE FATIMA C. BARBOSA
INSPETORIA DE CURITIBA / ART / ACERVO



EM BRANCO

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO – SESC, Administração Regional no Estado do Paraná, com sede na Rua Visconde do Rio Branco, 931, em Curitiba/PR, neste ato, representado pelo Diretor Regional, Sr. Emerson Sextos, infra-assinado, atesta para os devidos fins a que a empresa **SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.**, com sede à Rua Coronel Dulcídio, nº 2280, Bairro Água Verde, Curitiba-PR, inscrita no CNPJ sob nº 80.359.771/0001-09, executou a Obra de Construção da Nova Unidade de Serviços do SESC/PR e, São José dos Pinhais, em regime de empreitada por preço global, através do Contrato Particular de Prestação de Serviços SESCPR-2014-OB-003, conforme descrito abaixo.

1. DATAS DE INÍCIO E TÉRMINO:

Data de início: 17/11/2014

Data de término: 26/01/2017

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome	CREA	Especialização	ART
2.1 - Execução dos serviços objeto do contrato			
Armando Hiroshi Nonose	21.382-D/PR	Eng. Civil	20162425335
2.2 - Execução dos serviços de instalações elétricas			
Edno Becker Michels	3.446-D/SC	Eng. Eletricista	20162434920
2.3 - Execução dos serviços de instalações elétricas estabilizadas e cabeamento estrutural			
Edison Kenji Kojo	23.235-D/PR	Eng. Eletricista	20162433842
2.4 - Execução dos serviços de instalações de ar condicionado			
Roberto Toshiaki Shishido	156.748-D/SP	Eng. Mecânico	20162425092

3. CO-RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Nome	CREA	Especialização	ART
3.1 - Execução dos serviços objeto do contrato			
Pedro Henrique Guimarães Rossi Arnaldi	115.646-D/PR	Eng. Civil	20145335277
Douglas de Paulo	72.538-D/PR	Eng. Civil	20145335714

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

4. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DA OBRA:

Execução da obra de construção da nova Unidade de Serviço do SESC/PR em São José dos Pinhais, localizada na Avenida Rocha Pombo, nº 2864, na cidade de São José dos Pinhais, Paraná.

A obra compreende na construção do prédio principal do SESC/PR e guarita, com área construída de 2.548,83m², compreendendo em 04 (quatro) pavimentos, bem como o ginásio, com área construída de 1.838,72m², totalizando 4.387,55m² de área construída e demais instalações e infraestrutura necessárias, em terreno com área total de 21.990,17m², assim distribuídos:

4.1. Prédio Principal (4 pavimentos)

- 02 elevadores;
- Vestiários masculinos, femininos e para portadores de necessidades especiais;
- Ginástica multifuncional;
- Depósitos;
- Banheiros masculinos, femininos e para portadores de necessidades especiais;
- Copa;
- Almoxtarifado;
- Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC);
- Escadas;
- Espaço de cultura composto por um anfiteatro para 134 lugares, palco, camarim, sala áudio visual, antecâmara e foyer;
- Plataforma elevatória;
- DML;
- Sala Técnica;
- Sala de educação em saúde;
- Consultório Odontológico;
- Sala de Expurgo e Preparo;
- Área técnica;
- Sala de saúde bucal;
- Espaço conexão para acesso à computadores;
- Área Administrativa;
- Sala de reuniões;
- Espaços multifuncionais com paredes móveis;
- Espaço de conveniência;
- Cozinha com local para higienização e preparo;
- Terraço;
- Pavimento técnico;
- Cobertura em telha metálica e telhas metálicas e telhas translúcidas.

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-0000 Fax 3304-2188

2/24



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



4.2. Ginásio Coberto (2 pavimentos)

- Quadra poliesportiva coberta com dimensões 18x38m;
- Arquibancadas (pavimento inferior e superior);
- Banheiros e vestiários masculinos, femininos e para portadores de necessidades especiais;
- Depósito;
- Vestiário para arbitragem;
- Cabine de luz e som;
- Avaliação física;
- Sala de técnicos;
- Caixa d'água;
- Cobertura em estrutura metálica curva.

4.3. Implantação

- Terraplenagem;
- Drenagem;
- Reservatório de contenção de cheias;
- Guarita;
- Central de GLP;
- Central de Resíduos;
- Central de Condensadoras;
- Estacionamento com 22 vagas;
- Calçadas;
- Rampas de acesso;
- Cabine de energia;
- Cancha de vôlei de areia;
- Pista de caminhada;
- Academia ao ar livre;
- Áreas de descanso ao ar livre;
- Iluminação;
- Muros e gradis;
- Sistema de geração de energia com painéis fotovoltaicos;
- Gramado.

5. QUANTITATIVOS:

5.1. Prédio

Contrato			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	Mobilizações, Manutenção, Administração e Controle da Obra		
1.1	Mobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	q	1,00
1.2	Desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos	q	1,00
1.3	Operação e Manutenção de canteiro	Mês	14,00
1.4	Administração local	Mês	14,00
1.5	Gerenciamento de resíduos sólidos da obra	vb	1,00
2.0	Serviços Preliminares		

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

37/84



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

2.1	Raspagem e limpeza do terreno	m2	7.000,00
2.2	Corte de árvore (autorização do IAP)	Unid	2,00
2.3	Tapume em chapa compensada resinada 6 mm com 200 cm de altura	m2	250,00
2.4	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos conforme memorial	m2	500,00
2.5	Barracão de obra depósito	m2	75,00
2.6	Barracão de obra escrit. refeit. vestiário	m2	162,00
2.7	Entrada de Energia provisória trifásica de 100 A, incluindo consumo mensal	cj	1,00
2.8	Entrada elevada provisória de água com hidrômetro 3 m3/h (3/4"), inclusive caixa d'água incluindo consumo mensal	cj	1,00
2.9	Placa de Obra em chapa galvanizada pintada 4,00X2,00	m2	8,00
2.10	Locação de obra	m2	800,00
2.11	Locação de andaimes tubular Torre= 300m 6 meses	M/mes	1.800,00
2.12	Locação de andaimes tachado 400m 6 meses	m	2.400,00
2.13	Demolições / Retirada (edificações existentes)		
2.13.1	Demolição de concreto armado	m3	589,00
2.13.2	Demolição de Alvenaria	m3	456,00
2.13.3	Demolição de piso concreto simples	m3	37,00
2.13.4	Demolição de alambrados	m2	490,00
2.13.5	Retirada de telhas	m2	535,00
2.13.6	Retirada e transporte de entulhos	m3	1.390,00
2.14	Terraplanagem		
2.14.1	Desmonte mecânico terra c/carregamento caminhão	m3	14.505,25
2.14.2	Aterro mecânico, incl compactação	m3	203,70
2.14.3	Carga, Transporte e descarga de materiais granel a DMT=6Km	m3	16.592,00
3.0	Fundação, Contenção e Estrutura de Concreto		
3.1	Estacas		
3.1.1	Estaca premoldada 16X16 conforme projeto estrutural com 6 m x 5 unidades	m	24,60
3.1.2	Estaca premoldada 20X20 conforme projeto estrutural com 12 m X 48 unidades	m	309,00
3.1.3	Estaca premoldada 26X26 conforme projeto estrutural com 12 m X 87 unidades	m	843,00
3.1.4	Arrasamento de estacas	unid	119,00
3.2	Fundação (Pavimento Inferior)		
3.2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	120,00
3.2.2	Aterro compactado manualmente	m3	60,00
3.2.3 a 6	Forma de pinus (Utilização 2 vezes)	m2	1.304,44
3.2.7 a 37	Armadura CA-60 e CA-50	kg	18.936,20
3.2.30	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	64,19
3.2.59 a 42	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	156,35
3.2.43	Escoramento metálico com h=4,50x 1500pc	mês	2,00
3.3	Estrutura de Concreto (Pavimento Terreo)		
3.3.1 a 3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	1.307,91
3.3.4 a 24	Armadura CA-60 e CA-50	kg	17.108,20
3.3.25 a 27	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	195,71
3.4	Estrutura de Concreto (2º Pavimento)		
3.4.1 a 3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	1.440,10
3.4.4 a 24	Armadura CA-60 e CA-50	kg	21.821,60
3.4.25 a 27	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	182,89
3.5	Estrutura de Concreto (3º Pavimento)		
3.5.1 a 3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	1.473,74
3.5.4 a 23	Armadura CA-60 e CA-50	kg	24.226,80
3.5.24 a 26	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	194,61
3.6	Estrutura de Concreto (4º Pavimento)		
3.6.1 a 3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	1.271,76
3.6.4 a 24	Armadura CA-60 e CA-50	kg	19.438,10
3.6.25 a 27	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	175,15
3.7	Estrutura de Concreto (Pavimento Técnico)		
3.7.1 a 3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	570,87
3.7.4 a 17	Armadura CA-60 e CA-50	kg	6.139,30
3.7.18 a 20	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	55,64
3.8	Estrutura de Concreto (Platibandas)		

000120

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

3.8.1	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	138,19
3.8.2 a 8	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.743,70
3.8.9	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento	m3	12,29
3.9	Estrutura de Concreto (Base Condensadores)		
3.9.1	Estaca premoldada 16X16 conforme projeto estrutural com 6 m x 19 unidades	m	114,00
3.9.2	A arrasamento de estacas	pc	19,00
3.9.3	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	4,50
3.9.4	Aterro compactado manualmente	m3	2,50
3.9.5	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	19,00
3.9.6 e 7	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	103,54
3.9.8 a 17	Armadura CA-60 e CA-50	kg	767,00
3.9.18	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m2	2,35
3.9.19 a 21	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m2	15,73
3.10	Estrutura de Concreto (Central GLP)		
3.10.1	Estaca premoldada 16X16 conforme projeto estrutural com 6 m x 13 unidades	m	78,00
3.10.2	A arrasamento de estacas	pc	13,00
3.10.3	Escavação manual valas	m2	2,50
3.10.4	Aterro compactado manualmente	m2	1,50
3.10.5	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	14,60
3.10.6 a 8	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	119,93
3.10.9 a 19	Armadura CA-60 e CA-50	kg	593,80
3.10.20	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	2,07
3.10.21 a 23	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	8,77
3.11	Estrutura de Concreto (Contenção Cheias)		
3.11.3	Escavação manual valas	m3	5,00
3.11.4	Aterro compactado manualmente	m3	2,50
3.11.5	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	28,47
3.11.6 e 7	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	311,87
3.11.10 a 22	Armadura CA-60 e CA-50	kg	3.683,07
3.11.24 e 25	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	41,29
3.12	Estrutura de Concreto (Depósito de Resíduos)		
3.12.1	Escavação manual valas	m3	5,85
3.12.2	Aterro compactado manualmente	m3	1,76
3.12.3	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	20,75
3.12.4 a 6	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	195,15
3.12.7	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.972,90
3.12.17	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	4,46
3.12.18 a 20	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	7,73
3.13	Estrutura de Concreto (Área de descanso 2)		
3.13.1	Escavação manual valas	m3	0,50
3.13.2	Aterro compactado manualmente	m3	0,20
3.13.3	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	14,56
3.13.4 e 5	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	30,40
3.13.6 a 11	Armadura CA-60 e CA-50	kg	358,30
3.13.12	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	1,94
3.13.13 e 14	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	2,02
3.14	Estrutura de Concreto (Área de descanso 3)		
3.14.1	Escavação manual valas	m3	0,90
3.14.2	Aterro compactado manualmente	m3	0,60
3.14.3	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	11,44
3.14.4 e 5	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	17,85
3.14.6 a 11	Armadura CA-60 e CA-50	kg	240,20
3.14.12	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	1,21
3.14.13 e 14	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	1,37
3.15	Estrutura de Concreto (Base para Mastros)		
3.15.1	Escavação manual valas	m3	1,50
3.15.2	Aterro compactado manualmente	m3	0,80
3.15.3	Forma de pinus - Fundação - (Utilização 2 vezes)	m2	2,58

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

5784

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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



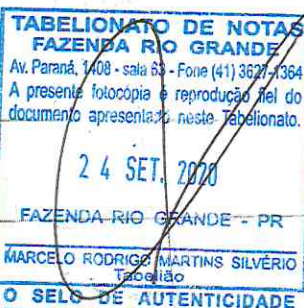
Fecomércio PR
Sesc Senac IFPR

Sesc

3.15.4 a 6	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	22,21
3.15.7	Armadura CA-60 e CA-50	kg	131,50
3.15.13	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	0,60
3.15.14	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	2,50
3.16	Estrutura de Concreto (Base para Gradis e Alamedado)		
3.16.1	Estaca broca de Ø 25 com 4,00m a cada 1,25/594=150*4=1900,8 m	m	1.900,80
3.16.2	Escavação manual valas	m3	102,02
3.16.3	Aterro compactado manualmente	m3	30,61
3.16.4	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	780,05
3.16.5 e 6	Armadura CA-60 e CA-50	kg	3.591,08
3.16.7	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	78,48
4.0	Impermeabilização		
4.1	Impermeabilizações (Predio)		
4.1.1	Impermeabilização de baldrame com argamassa polimérica	m²	65,00
4.1.2	Impermeabilização da cisterna (parte interna) com argamassa polimérica + membrana polimérica flexível + tela de poliéster	m²	202,00
4.1.3	Impermeabilização da cisterna (parte externa) com manta asfáltica antirriz	m²	158,00
4.1.4	Impermeabilização dos muros de arrimo com argamassa polimérica	m²	234,00
4.1.5	Impermeabilização das áreas molhadas com argamassa polimérica (vestibulos, banheiros, cozinha, IS camarim, saúde Bucal e DML)	m²	250,00
4.1.6	Impermeabilização de poço do elevador com argamassa polimérica	m²	25,00
4.1.7	Impermeabilização do barrilete com manta asfáltica polimérica E: 4mm	m²	68,00
4.1.8	Impermeabilização espaço, multifuncional de esportes e circulações do pavimento inferior com argamassa polimérica	m²	270,00
4.1.9	Impermeabilização dos terraços com manta asfáltica aluminizada 4mm	m²	233,42
4.1.10	Impermeabilização do Sanitário do camarim com mastique	mL	7,80
4.1.11	Impermeabilização da cisterna de contenção de chieias (parte interna) com argamassa polimérica + membrana polimérica flexível + tela de poliéster	m²	203,74
4.1.12	Impermeabilização da cisterna de contenção de chieias (parte externa) com manta asfáltica antirriz	m²	155,18
4.2	Impermeabilizações (Central de GLP)		
4.2.1	Impermeabilização da laje da Central de GLP com manta asfáltica aluminizada 4mm	m2	6,00
5.0	Estrutura Metálica		
5.1	Cobertura (Predio)		
5.1.1	Estrutura metálica para telhado, aço SAC 50 / ASTM-A-36, chumbadores e tirantes - SAE 1010/1020 ou 1040, preparação mecânica padrão ST-3, aplicação de duas demãos de primer epóxi com no mínimo 30 MICRA cada conf Projeto (Cobertura)	kg	13.960,00
5.1.2	Cobertura constituída pelo sistema telha Trapezoidal 40, fabricadas em galvanume na espessura de 0,65mm, pré-pintadas na cor cinza com pintura não reflexiva, visto proximidade com o aeroporto.	m2	865,00
5.1.3	Cumeeira para telha de Galvalume, com pintura com primer epóxi em ambas as faces e pintura com tinta poliéster e polietileno na face superior, cor branco, modelo trapézio L-40. Espessura das telhas 0,50mm, incluindo acessórios de fixação.	m	28,10
5.1.4	A cobertura com telha Translúcidas na espessura de 0,65mm, (Predio)	m2	41,00
5.1.5	Rufos de acabamento serão fabricados em chapa galvanizada natural e pintados em uma face para acabamento junto aos elementos onde estão instalados, seguindo o mesmo padrão de cor dos mesmos. Terão espessura 0,50mm (chapa nº 26).	m	230,00
5.1.6	Caixas serão fabricadas em chapas de alumínio natural com espessura de 2,4mm. As chapas deverão ser transpassadas em 100, mm, e seladas com vedante PU de polipropileno na cor cinza. Marca referencia U-SEAL 500, da empresa N.P.T.	m	87,50
5.1.7	Estrutura metálica para marquises, aço SAC 50 / ASTM-A-36, chumbadores e tirantes - SAE 1010/1020 ou 1040, preparação mecânica padrão ST-3, aplicação de duas demãos de primer epóxi com no mínimo 30 MICRA cada conf Projeto	kg	5.021,94
5.1.8	Estruturas metálicas serão dimensionadas de acordo com a NBR 7190 e serão executadas obedecendo a perfis e cargas previstas no Projeto. Todo o conjunto da estrutura metálica deverá apresentar alinhamento em sua execução. A estrutura metálica deverá receber 02 demãos de pintura epoxi na cor cinza. (Apelo para Placas Solares)	kg	1.376,78
5.2	Cobertura (Central de Resíduos)		
6.0	Esquadrias, Corrimão, Guarda-Corpo, Mastros e Brises		

SESC/PR - Rua Visconde de Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2185
www.sescpr.com.br

6/84



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

000121



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

6.1	Esquadrias (Prédio)		
6.1.1	Portas		
6.1.1.1	Porta P1 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 0,80X2,10 Pivotante abrir Pormade ou equivalente, completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	19,00
6.1.1.2	Porta P1A Acústica 0,80X2,10 Pivotante abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
6.1.1.3	Porta P2 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 0,60X2,10 Pivotante abrir) Pormade ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	7,00
6.1.1.4	Porta P3 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 35mm em madeira 0,80X2,10 com visor vidro 25X1,65 4mm Pivotante abrir Pormade ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	7,00
6.1.1.5	Porta P4 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 35mm em madeira 1,80X2,10 2 folhas Pivotante abrir Pormade ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	4,00
6.1.1.6	Porta P4A Acústica 1,80X2,10 2 folhas Pivotante abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	2,00
6.1.1.7	Porta P4B Acústica com visor 1,80X2,10 2 folhas Pivotante abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	2,00
6.1.1.8	Porta P4C Acústica com visor 1,80X2,10 2 folhas Pivotante abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
6.1.1.9	Porta P5 Veneziana Alumínio 0,60X1,65 Pivotante abrir (42 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	41,58
6.1.1.10	Porta P6 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 0,90X2,10 Pivotante abrir com barra puxador PNE, revestimento chapa inox e grelha de ventilação 30x40 cm Formado ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	2,00
6.1.1.11	P7 Vidro Temperado 1 folha correr e 1 fixa 3,00X2,50 (Vidro temperado 10mm) (2 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	15,00
6.1.1.12	Porta P8 35mm espessura chapeada em curupixa, Linha porta lisa 1,60X2,10 Pivotante 2 folhas abrir (3 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	3,00
6.1.1.13	Porta P9 Acústica com visor 3,00X2,10 2 folhas Pivotante abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
6.1.1.14	Porta P10 Veneziana Alumínio 0,90X1,65 2 folhas vai e vem (2 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	2,97
6.1.1.15	Porta P11 Veneziana Alumínio 0,80X2,10 1 folha vai e vem completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	1,68
6.1.1.16	Porta P12 Veneziana Alumínio 0,80X2,10 2 folhas (3 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	5,04
6.1.1.17	P13 Porta radiológica com visor plumbífero (porta com chumbo e visor de proteção para raios-x) com visor (vidro de chumbo) A folha da porta em madeira (sólida) com chapa de chumbo (1,0mm) embutida na estrutura em sua superfície e acabamento em laminado melanínico 1 folha abrir - 0,80X2,10 completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
6.1.2	Portões		
6.1.2.1	PF 1 Portão metálico 5,00 X 2,50 1 folha correr Automatizado	m2	12,50
6.1.2.2	PF 2 Portão metálico 6,00X2,50 1 folha correr Automatizado	m2	45,00
6.1.2.3	PF 3 Portão metálico 2,00X2,40 1 folha fixa e 1 abrir	m2	9,60
6.1.2.4	PF 4 Portão metálico 8,00X2,50 2 folhas correr	m2	20,00
6.1.2.5	Automatização portão de correr motor Pecini 220v 1hp com acessórios e 5 controles	ud	2,00
6.1.3	Porta-janela		
6.1.3.1	PJ 01 Pele de Vidro Structural Glazing 6 fixas e 2 correr 4,00X4 10 (Vidro temperado laminado 10mm) (2 unidades)	m2	32,80
6.1.3.2	PJ 02 Pele de Vidro Structural Glazing 12 fixas e 4 correr 11,60X3,50 (Vidro temperado laminado 10mm)	m2	40,60
6.1.3.3	PJ3 Janela de alumínio 4 folhas 5,80X2,50 2 fixas e 2 correr (Vidros temperado laminado 10mm)	m2	14,50
6.1.3.4	PJ4 Janela de alumínio 8 folhas 6,30X2,50 4 fixas e 4 correr (Vidros temperado 10mm)	m2	15,75
6.1.4	Janelas de Alumínio		
6.1.4.1	J 01 Pele de Vidro Structural Glazing 4 fixas 2,20X2,85 (Vidro temperado 10mm)	m2	6,27
6.1.4.2	J2 Janela de alumínio 8 folhas 5,00X1,60 4 fixas e 4 correr (Vidros cristal 8mm) 6 unidades)	m2	48,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 05.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

7/84

**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.

24 SET. 2020

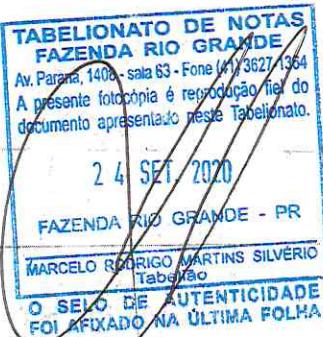
FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

6.1.4.3	J3 Janela de alumínio 4 folhas 1,00X0,80 maximo ar (Vidros cristal 6mm) (40 Unidades)	m2	32,00
6.1.4.4	J4 Janela de alumínio 32 folhas fixas e 3 correr 6,55X7,90 (Vidros cristal 10mm)	m2	45,85
6.1.4.5	J5 Janela de alumínio 37 folhas fixas e 3 correr 7,60X7,00 (Vidros cristal 10mm)	m2	53,20
6.1.4.6	J6 Janela de alumínio 10 folhas fixas 2,20X7,00 (Vidros cristal 10mm)	m2	15,40
6.1.4.7	J7 Janela de alumínio 10 folhas fixas e 2 correr 2,50X1,40 (Vidros cristal 8mm Plumbífero)	m2	3,50
6.1.4.8	J8 Janela de alumínio acústica 3,00X0,90 (Vidro laminado duplo 4+4 mm)	m2	2,70
6.1.4.9	J9 Janela de alumínio 2 folhas 1,20X1,40 correr (Vidros temperado 8mm) (2 unidades)	m2	3,36
6.1.4.10	J10 Janela de alumínio 4 folhas fixas e 4 correr 7,00X1,60 (Vidros Temperado 8mm) (2 unidades)	m2	22,40
6.1.4.11	J11 Janela de alumínio 4 folhas Basculante 3,00X0,40 (Vidros Temperado 6mm)	m2	1,20
6.1.4.12	J12 Janela de alumínio 4 folhas fixas e 4 correr 8,00X1,60 (Vidros Temperado 8mm) (2 unidades)	m2	25,60
6.1.4.13	J13 Janela de alumínio 2 folhas fixas e 2 correr 2,50X1,60 (Vidros Temperado 8mm) (2 unidades)	m2	8,00
6.1.4.14	J14 Janela de alumínio 2 folhas fixas e 2 correr 4,00X1,40 (Vidros Temperado 8mm)	m2	5,60
6.1.4.15	J15 Janela de alumínio 4 folhas fixas 2,95X2,50 (Vidros Temperado 10mm)	m2	7,35
6.1.4.16	J16 Janela de alumínio 2 folhas fixas e 2 correr 4,00X2,50 (Vidros Temperado 10mm) (2 Unidades)	m2	20,00
6.1.4.17	J20 Janela de alumínio 4 folhas fixas e 4 correr 5,80X1,60 (Vidros Temperado 8mm) (2 Unidades)	m2	18,55
6.1.4.18	J21 Janela de alumínio 4 folhas fixas e 4 correr 3,00X1,60 (Vidros Temperado 8mm) (3 Unidades)	m2	14,40
6.1.4.19	J22 Guichê de alumínio anodizado cor branco 1,00X1,00 (Vidros cristal 6mm) (2 unidades)	m2	2,00
6.1.4.20	Guichê cozinha em alumínio anodizado cor branco 1,00X1,00 com tela metálica abertura em guilhotina (Vidros cristal 6mm fixo e vidro cristal 4mm guilhotina) (1 unidades)	m2	1,00
6.1.5	Outros elementos		
6.1.5.1	Mola hidráulica: Aéreas de fechamento automático na cor branca para as portas da área de Cozinha, Lanchonete e anexos (conforme indicado em projeto arquitetônico).	ud	8,00
6.1.5.2	Fixadores cromados portas PNE	Par	2,00
6.2	Corrimão, Guarda-Corpo e Mastros		
6.2.1	Guarda Corpo externo em tubo de ferro galvanizado superior Ø 5cm X H1,30 m e 6 tubos intermediários de 2,5cm, modulação de 1,30, com pintura epoxi branco	m	17,55
6.2.2	Vidro temperado laminado temperado com espessura de 10mm, conforme detalhe arquitetônico, incolor para guarda corpo	m2	42,35
6.2.3	Corrimão em tubos de aço escovado, com Ø de 5cm xH1,10cm e presilha para vidro, Modulação a cada 1,30 tubo na vertical (Escadas)	m	41,00
6.2.4	Vidro temperado laminado temperado com espessura de 10mm, conforme detalhe arquitetônico, incolor para corrimão	m2	36,90
6.2.5	Guarda Corpo externo em tubo de ferro superior Ø 5cm, e 6 tubos intermediários de 2,5cm, modulação de 1,30, com pintura epoxi branco	m	110,00
6.2.6	Passa mão em aço escovado Ø 5cm fixo em parede	m	26,80
6.2.7	Mastros para bandeiras fixado em base de concreto e 5 tubos FG de 1, 1/2" com 6,00 m com tratamento e pintura conforme projeto	q	5,00
6.2.8	Alçapão metálico 0,80X0,60 (2 unidades caixa de contenção e 1 unidade prédio)	un	3,00
6.2.9	Escada marinho acesso reservatórios, pintura em esmalte sintético, fundo primer e antiferrugem conforme projeto	m	2,00
6.3	Brises		
6.3.1	Brises metálicos fixos conforme indicação no projeto arquitetônico, instalados horizontalmente com inclinação de 30 graus. Brises em aluzinc 0,6mm com textura lisa e tampas laterais em polímero especial. Ref. Aerobrise 200 da Hunter Douglas ou equivalente. Cor cinza claro (ref. 7005), com estrutura de fixação/ apoio dos brises e acessórios	m2	107,00
6.3.2	Brises metálicos móveis conforme indicação no projeto arquitetônico, instalados horizontalmente. Brises em aluzinc 150mm com formato em asa de avião, formados por duas lâminas de 0,4mm com textura lisa, tendo em seu interior poliuretano expandido e tampas laterais em polímero	m2	33,00



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

Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	especial. Estrutura de sustentação composta por perfis de alumínio. Ref. Temobrise 150 da Hunter Douglas ou equivalente. Cor cinza claro (ref. 7005), com estrutura de fixação/ apoio dos brises e acessórios		
7.0	Alvenaria, Divisórias, Revestimentos (Pisos, Paredes e Tetos)		
7.1	Alvenaria (Prédio)		
7.1.1	Alvenaria tijolo furado 10X15X20, 1/2 vez = 0,15 cm assentado em argamassa drago 1:4 cimento e areia	m2	747,00
7.1.2	Alvenaria tijolo furado 10X20X20, 1 vez = 0,20 cm assentado em argamassa drago 1:4 cimento e areia	m2	2 166,00
7.1.3	Alvenaria tijolo furado 10X20X20, 2 vezes = 0,50 assentado em argamassa drago 1:4 cimento e areia	m2	72,77
7.2	Alvenaria (Central de Resíduos)		
7.2.1	Alvenaria tijolo furado 10X15X20, 1/2 vez = 0,15 cm assentado em argamassa drago 1:4 cimento e areia	m2	26,00
7.3	Divisórias (Prédio)		
7.3.1	Granito		
7.3.1.1	Divisória em granito Branco Dallas polido, e=3cm, h=180cm; As divisórias utilizadas nos boxes localizados nos sanitários deverão ser em granito Branco Dallas polido, e=3cm, h=180cm. Serão instaladas depois da aplicação dos revestimentos cerâmicos de piso	m2	70,00
7.3.2	Divisórias Retrãteis e Drywal		
7.3.2.1	Divisórias retrãteis conforme indicado no projeto arquitetônico (ref. Wall System ou similar). Sistema de divisórias móveis multi-direcional com painéis suspensos, articulados, proporcionando flexibilidade aos ambientes. Desempenho acústico mínimo de 50 Db. Trilhos de alumínio fixados no forro. Módulos independentes suspensos por roldanas em nylon duplas horizontais, sem guias no piso. Espessura aproximada de 100mm.	m2	70,00
7.3.2.2	Divisórias Drywal serão construídas em painéis e deverão atender as normas da NBR 14715, NBR 14716 e NBR 14717. Os painéis serão simples conforme indicado em projeto, com elemento estrutural em perfil de aço galvanizado, protegidos com tratamento de zincagem mínimo Z 275, em chapas de 0,50mm de espessura, conformados a frio em perfiladeiras de rolete garantindo a precisão dimensional de acordo com a NBR 15217. Fechamento em placas com espessura de 12,5mm. O sistema de referência é o adotado pela Gypsolon e pela Placo do Brasil, adaptado para placas de drywall. (Ver memorial)	m2	367,08
7.4	Revestimentos (Prédio)		
7.4.1	Pisos (Prédio)		
7.4.1.1	Aterro aplicado manualmente camadas 20 cm	m3	142,88
7.4.1.2	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3 cm	m3	21,43
7.4.1.3	Lastro de concreto para piso espessura 7cm	m2	714,41
7.4.1.4	Regularização de piso com argamassa cimento/areia traço 1:4, e: 3 cm	m2	2 500,00
7.4.1.5	Carpete autoextinguível, Interface Flor, linha Cubic, cód. 6394, ou similar.	m2	103,30
7.4.1.6	Piso Vinílico classe A, alto tráfego, em placas de 30x30cm, espessura 2mm, ref. Modelo Stone na cor Heavy Grey, linha Ambiente - Tarkett Fodemac ou similar.	m2	70,00
7.4.1.7	Porcelanato Beton Sand AC, 55x55cm, retificado, marca Eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntada com Juntaplus Gold Total na cor grafite. (Prédio)	m2	1 272,00
7.4.1.8	Rodapé Porcelanato Beton Sand AC, 8x59cm, retificado, marca Eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntada com Juntaplus Gold Total na cor grafite.	m2	857,77
7.4.1.9	Piso de cerâmica industrial, 11,5x24cm, cor 1700, linha Fortplus, marca Aurora ou similar.	m2	32,72
7.4.1.10	rodapé em cerâmica industrial, cor 1700 linha fortplus marca Aurora ou similar h=8cm	ml	38,00
7.4.1.11	Piso em granito Branco Dallas, acabamento levigado, escadas	m2	53,92
7.4.1.12	Rodapé em granito Branco Dallas h=8cm	ml	43,50
7.4.1.13	Piso vinílico em manta (Ref. PRISMA PLUS 2mm - PAVIFLOOR ou equivalente)	m2	270,14
7.4.1.14	Pelotas em granito Branco Dallas polido, 25CM	m2	215,00
7.4.1.15	Soleiras em granito Branco Dallas polido, 15CM	m2	95,00
7.4.1.16	Piso Elevador: Nas áreas Administrativas, Espaço Conexão, Clínica Odontológica, Audio Visual e T.I. (Área Técnica) será executado o piso elevado removível em placas, 60x60cm Porcelanato Beton Sand AC, 55x55cm, retificado, marca Eliane ou similar e carpet assentado com cola	m2	350,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-601
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2168
www.sescpr.com.br

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.

24 SET. 2028

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

	específica para piso elevado e junta seca		
7.4.1.17	Piso em Madeira Tavan - 15 cm de largura (Auditório)	m2	74,71
7.4.1.18	Piso Tátil alerta cor azul Andaluz ou equivalente	PQ	30,00
7.4.2	Pisos (Central de Resíduos)		
7.4.2.1	Aterro aplicado manualmente camadas 20 cm	m3	12,00
7.4.2.2	Lastro de brita aplicada manualmente e 3 cm	m3	0,36
7.4.2.3	Lastro de concreto para piso espessura 7cm	m2	12,00
7.4.2.4	Regularização de piso com argamassa cimento/areia traço 1:4 e 3 cm	m2	12,00
7.4.2.5	Porcelanato Beton Sand AC, 59x59cm, retificado, marca Eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntado com Juntaplus Gold Total na cor grafite	m2	12,00
7.4.2.6	Grelha de piso em ferro fundido 30cm	m	2,50
7.4.3	Paredes (Prédio)		
7.4.3.1	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	7.470,00
7.4.3.2	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	7.470,00
7.4.3.3	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	4.398,00
7.4.3.5	Cerâmica White Plain Matte, 30x60cm, retificado, linha Clean, marca Portinari ou similar, com rejunte na cor branco	m2	786,50
7.4.3.6	Detalhes em pastilha de vidro Color Mix, 23x23mm, linha Cristat, cor azul ref. HB50 e amarelo H130	m2	12,90
7.4.4	Paredes (Central de Resíduos)		
7.4.4.1	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	52,00
7.4.4.2	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	52,00
7.4.4.3	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	52,00
7.4.5	Tetos (Prédio)		
7.4.5.1	Fôrro removível em fibra mineral, 62,5x62,5cm, cor branco, modelo Perla OP, marca Armstrong ou similar	m2	1.211,61
7.4.5.2	Fôrro removível em placas de gesso, 62,5x62,5cm, revestido com uma película rígida de PVC, cor branco, modelo Gyplex, marca Placo do Brasil ou similar	m2	225,00
7.4.5.3	Fôrro de gesso acartonado, modelo F-536, marca Placo do Brasil ou similar	m2	248,00
8.0	Pinturas		
8.1	Pinturas Internas (Prédio)		
8.1.1	Massa acrílica 2 demãos em paredes internas, externas e tetos, conforme memorial	m2	4.235,00
8.1.2	Pintura latex PVA 100% acrílica Branco neve em duas demãos conforme memorial	m2	4.235,00
8.1.3	Pintura de caxilhos portas e guarnições com tinta Laca branco neve (incluindo lixamento) Conforme projeto	m2	41,50
8.2	Pinturas Externa (Prédio)		
8.2.1	Fundo selador acrílico fosco	m2	1.480,00
8.2.2	Revestimento externo em Grafato	m2	1.480,00
8.2.3	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre grafato cor Branco neve conforme indicação	m2	1.480,00
8.2.4	Aplicação de 2 demãos fundo Galvite ou equivalente em calhas e rufos	m2	264,00
8.2.5	Pintura esmalte sint. 2dmão em calhas/rufos/cp gal	m2	264,00
8.3	Pinturas (Central de Resíduos)		
9.0	Instalações Hidráulicas, GLP, Ar Comprimido e Vácuo		
9.1	Água Fria		
9.1.1	Implantação (Tubos e Conexões de PVC)		
9.1.1.1	Redução PVC soldável, marrom, 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	3,00
9.1.1.2	Joelho de PVC soldável, 90° 25mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	1,00
9.1.1.3	Joelho de PVC soldável, 90° 32mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	1,00
9.1.1.4	Joelho de PVC soldável, 90° 40mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	2,00
9.1.1.5	Joelho de PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão Ø25 x 3/4" Ref. Tigre ou equivalente	PQ	19,00
9.1.1.6	Luva de PVC soldável, 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	138,00
9.1.1.7	Luva de PVC soldável, 32mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	2,00
9.1.1.8	Luva de PVC soldável, 40mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	2,00
9.1.1.9	Tê de PVC soldável, marrom, 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	18,00
9.1.1.10	Tê de redução PVC soldável, marrom, 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	PQ	1,00
9.1.1.11	Tê de redução PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão 25x1/2"	PQ	1,00
9.1.1.12	Tubo de PVC soldável, marrom, Ø25mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	828,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2128

17/04

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

9.1.1.13	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø32mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	12,00
9.1.1.14	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø40mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	12,00
9.1.1.15	Caixa em concreto, pré-fabricada para hidrômetro de 1" - 2/5m3/n Classe "c", com tampa de ferro fundido, padrão Sanepar	pc	1,00
9.1.1.16	Torneira de uso geral, tipo jardim, 3/4" com engate para mangueira (para uso externo, reaproveitamento de água). Mod. 1153 C37 Ref. Deca ou equivalente	ud	10,00
9.1.1.17	Torneira de uso geral, tipo jardim, 3/4" com engate para mangueira (para uso externo). Mod. 1153 C37 Ref. Deca ou equivalente	ud	10,00
9.1.2	Prédio (Tubos e Conexões de PVC)		
9.1.2.1	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø25 x 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	73,00
9.1.2.2	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø32 x 1". Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.1.2.3	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø40 x 1.1/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.1.2.4	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø50 x 1.1/2". Ref. Tigre ou equivalente	pc	33,00
9.1.2.5	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø60 x 2". Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.1.2.6	Adaptador em PVC soldável longo c/ flanges livres p/ ex. d'água: Ø32 x 1". Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.1.2.7	Adaptador em PVC soldável longo c/ flanges livres p/ ex. d'água: Ø40 x 1.1/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
9.1.2.8	Adaptador em PVC soldável longo c/ flanges livres p/ ex. d'água: Ø60 x 2". Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.1.2.9	Redução PVC soldável, marrom: 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.1.2.10	Redução PVC soldável, marrom: 50x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
9.1.2.11	Bucha de redução em PVC soldável: 50x32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.1.2.12	Bucha de redução em PVC soldável: 60x50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
9.1.2.13	Joelho de PVC soldável, 45° 25mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.1.2.14	Joelho de PVC soldável, 45° 32mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.1.2.15	Joelho de PVC soldável, 45° 40mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.1.2.16	Joelho de PVC soldável, 90° 25mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	90,00
9.1.2.17	Joelho de PVC soldável, 90° 32mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.1.2.18	Joelho de PVC soldável, 90° 40mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	13,00
9.1.2.19	Joelho de PVC soldável, 90° 50mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	43,00
9.1.2.20	Joelho de PVC soldável, 90° 60mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
9.1.2.21	Joelho de PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão Ø25 x 1/2". Ref. Tigre ou equivalente	pc	50,00
9.1.2.22	Joelho de PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão Ø25 x 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	15,00
9.1.2.23	Luva de PVC soldável, 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	26,00
9.1.2.24	Luva de PVC soldável, 32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	12,00
9.1.2.25	Luva de PVC soldável, 40mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
9.1.2.26	Luva de PVC soldável, 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	25,00
9.1.2.27	Luva de PVC soldável, 60mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	10,00
9.1.2.28	Tê de PVC soldável, marrom: 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	52,00
9.1.2.29	Tê de PVC soldável, marrom: 40mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.1.2.30	Tê de PVC soldável, marrom: 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	42,00
9.1.2.31	Tê de PVC soldável, marrom: 60mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.1.2.32	Redução PVC soldável, marrom: 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.1.2.33	Redução PVC soldável, marrom: 50x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	16,00
9.1.2.34	Redução PVC soldável, marrom: 60x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.1.2.35	Tê de redução PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão 25x1/2"	pc	19,00
9.1.2.36	Tê de redução PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão 25x3/4"	pc	2,00
9.1.2.37	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø25mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	156,00
9.1.2.38	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø32mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	72,00
9.1.2.39	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø40mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	36,00
9.1.2.40	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø50mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	150,00
9.1.2.41	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø60mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	60,00
9.1.3	Prédio (Válvulas, Registros e Reservatório)		
9.1.3.2	Registro de Gaveta bruto Ø 1". Ref. Deca ou equivalente	ud	4,00
9.1.3.3	Registro de Gaveta bruto Ø 1.1/4". Ref. Deca ou equivalente	ud	6,00
9.1.3.4	Registro de Gaveta bruto Ø 2". Ref. Deca ou equivalente	ud	2,00
9.1.3.5	Registro de gaveta com canopia Ø 3/4". Ref. Deca ou equivalente	ud	33,00
9.1.3.6	Registro de gaveta com canopia Ø 1.1/2". Ref. Deca ou equivalente	ud	16,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2108

**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.

24 SET. 2020

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

9.1.3.7	Registro de pressão com canopia Ø 3/4". Ref. Deca ou equivalente	ud	23,00
9.1.3.8	Automático de máximo e mínimo	ud	1,00
9.1.3.9	Caixa d'água 15.000 Litros. Ref. Aqualimp	ud	2,00
9.2	Água Quente		
9.2.1	Predio (Tubos e Conexões de Polipropileno-PPR)		
9.2.1.1	Adaptador de Transição F/M com inserto metálico de PPR, 25x1/2". Ref. Amanco ou equivalente	pc	32,00
9.2.1.2	Adaptador de Transição F/M com inserto metálico de PPR, 25x3/4". Ref. Amanco ou equivalente	pc	10,00
9.2.1.3	Bucha de Redução M/F de PPR, Ø32x25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	7,00
9.2.1.4	Flange de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente (cobre)	pc	2,00
9.2.1.5	Joelho 45° F/F de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	2,00
9.2.1.6	Joelho 90° F/F de PPR, Ø25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	53,00
9.2.1.7	Joelho 90° F/F de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	18,00
9.2.1.8	Joelho 90° F/F de PPR com inserto metálico, Ø25x1/2". Ref. Amanco ou equivalente	pc	14,00
9.2.1.9	Luva Simples F/F de PPR, Ø25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	10,00
9.2.1.10	Luva Simples F/F de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	2,00
9.2.1.11	Tê F/F/F de PPR, Ø25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	2,00
9.2.1.12	Tê F/F/F de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	2,00
9.2.1.13	Tê F/F/F Misturador de PPR, Ø25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	10,00
9.2.1.14	Tê F/F/F de Redução Central de PPR, Ø32x25mm. Ref. Amanco ou equivalente	pc	6,00
9.2.1.15	Tubo de PPR, Ø25mm. Ref. Amanco ou equivalente	m	60,00
9.2.1.16	Tubo de PPR, Ø32mm. Ref. Amanco ou equivalente	m	12,00
9.2.2	Sistema de Aquecimento		
9.2.2.1	Aquecedor de Passagem a gás, vazão 32 l/min, 48.000 Kcal/h. ref. Harman ou equiv	ud	4,00
9.2.2.2	Pressurizador, modelo MQ3-35, pot. 830w, motor bi-fásico, vazão 4m3/h f/man=32mca, ref. Grundfos ou equivalente	ud	1,00
9.3	Esgoto Sanitário		
9.3.1	Predio (Tubos e Conexões de PVC)		
9.3.1.1	Bucha de Redução Longa Série Normal Ø 50x40mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.3.1.2	Corpo Caixa Seta 100x100x40mm com grelha Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.1.3	Corpo Caixa Sifonada Ø 100x150x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	23,00
9.3.1.4	Corpo Caixa Sifonada Ø 150x150x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.5	Corpo Caixa Sifonada Ø 150x150x50mm Reforçada Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.6	Corpo Caixa Sifonada Ø 150x180x75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.3.1.7	Curva 87°30' p/ Pé de Coluna Série Reforçada Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	9,00
9.3.1.8	Curva 87°30' p/ Pé de Coluna Série Reforçada Ø 75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.9	Curva 90° Curta Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	37,00
9.3.1.10	Curva 90° Curta Série Normal Ø 75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.11	Joelho em PVC 45° Ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	24,00
9.3.1.12	Joelho em PVC 45° Ø40 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	135,00
9.3.1.13	Joelho em PVC 45° Ø50 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	75,00
9.3.1.14	Joelho em PVC 45° Ø75 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	12,00
9.3.1.15	Joelho de PVC soldável, 45° 25mm marom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.3.1.16	Joelho em PVC 90° Ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	22,00
9.3.1.17	Joelho em PVC 90° Ø40 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	179,00
9.3.1.18	Joelho em PVC 90° Ø50 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	119,00
9.3.1.19	Joelho em PVC 90° Ø75 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	10,00
9.3.1.20	Joelho de PVC soldável, 90° 25mm marom. Ref. Tigre ou equivalente	pc	22,00
9.3.1.21	Junção Invertida Série Normal Ø 75mm x 50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
9.3.1.22	Junção simples 100x100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	35,00
9.3.1.23	Junção simples 100x50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	14,00
9.3.1.24	Junção simples 100x75mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
9.3.1.25	Junção Simples Série Normal Ø 40mm com Bolsas Lisas Ref. Tigre ou equivalente	pc	37,00
9.3.1.26	Junção simples 50x50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	17,00
9.3.1.27	Junção simples 75x75mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.3.1.28	Junção Simples Série Normal Ø 75x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.3.1.29	Luva Simples Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	85,00
9.3.1.30	Luva Simples Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	112,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08 410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**

Av. Paraná, 1408 - sala G3 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

9.3.1.31	Luva Simples Série Normal Ø 75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	32,00
9.3.1.32	Redução Excêntrica Série Normal Ø 100x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.3.1.33	Redução Excêntrica Série Normal Ø 100x75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.34	Redução Excêntrica Série Normal Ø 75x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	9,00
9.3.1.35	Tê Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.3.1.36	Tê Série Normal Ø 100x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
9.3.1.37	Tê Série Normal Ø 100x75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.1.38	Tê Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	33,00
9.3.1.39	Tê Série Normal Ø 75mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.40	Tê Série Normal Ø 75x50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.3.1.41	Terminal de ventilação Ø 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.42	Terminal de ventilação Ø 75mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.3.1.43	Terminal de ventilação Ø 100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.1.44	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	190,00
9.3.1.45	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	120,00
9.3.1.46	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	180,00
9.3.1.47	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	110,00
9.3.2	Implantação (Tubos e Conexões de PVC)		
9.3.2.1	Corpo Caixa Sifonada Ø 150x150x50mm Reforçada Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.2.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	12,00
9.3.2.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	10,00
9.3.2.3	Caixas		
9.3.2.3.1	Caixa de gordura em tubo de concreto pré-moldado Ø60mm, ver detalhe em projeto hidráulico.	ud	3,00
9.3.2.3.2	Caixa sifonada em tubo de concreto pré-moldado Ø60mm, ver detalhe em projeto hidráulico.	ud	1,00
9.3.2.3.3	Caixa de inspeção em tubo de concreto pré-moldado Ø60mm, ver detalhe em projeto hidráulico.	ud	15,00
9.3.3	Guarita (Tubos e Conexões de PVC)		
9.3.3.1	Curva 90° Curta Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.2	Corpo Caixa Sifonada Ø 100x150x50mm Reforçada Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.3	Grelha Redonda Metálica Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.4	Joelho em PVC 45° Ø40 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.5	Joelho em PVC 90° Ø40 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.3.3.6	Joelho em PVC 90° Ø50 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.3.3.7	Junção simples 100x50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.8	Tê Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.9	Terminal de ventilação Ø 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.3.3.10	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	3,00
9.3.3.11	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	3,00
9.3.3.12	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	3,00
9.4	Águas Pluviais		
9.4.1	Implantação (Tubos e Conexões de PVC)		
9.4.1.1	Grelha de Ferro Fundido, largura de 20cm, para canaleta	m	9,50
9.4.1.2	Luva soldável de PVC 100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.4.1.3	Luva soldável de PVC 150 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	15,00
9.4.1.4	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	18,00
9.4.1.5	Tubo de PVC série normal Ø 150. Ref. Tigre ou equivalente	m	90,00
9.4.1.6	Tubo de PVC para dreno tipo Drenoflex Ø100mm. Ref. Tigre	m	170,00
9.4.1.7	Tubo em Concreto de Ø 200mm. Ref. Marco tubos ou equivalente.	m	140,00
9.4.1.8	Tubo em Concreto de Ø 300mm. Ref. Marco tubos ou equivalente.	m	130,00
9.4.1.9	Tubo em Concreto de Ø 400mm. Ref. Marco tubos ou equivalente.	m	70,00
9.4.1.10	Tubo em Concreto de Ø 600mm. Ref. Marco tubos ou equivalente.	m	40,00
9.4.1.11	Caixas Externas		
9.4.1.11.1	Boca de lobo, ver detalhe em projeto hidráulico.	pc	12,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

13 / 84

**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.

24 SET. 2023

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

9.10.4.11.2	Caixa de Passagem em tubo de concreto pré-moldado Ø60mm, ver detalhe em projeto hidráulico.	pc	7,00
9.10.4.11.3	Caixa de Passagem em tubo de concreto pré-moldado Ø60mm, com grelha metálica 20x20 na tampa, ver detalhe em projeto hidráulico.	pc	14,00
9.10.4.11.4	Grelha de Ferro Fundido, largura de 20cm, para canaleta	m	2,80
9.4.2	Redio (Tubos e Conexões de PVC)		
9.4.2.1	Curva curta (Pé de coluna) em PVC 87°30' Ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	17,00
9.4.2.2	Curva curta (Pé de coluna) em PVC 87°30' Ø150 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
9.4.2.3	Curva curta (Pé de coluna) em PVC 87°30' Ø200 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.4.2.4	Grelha de Ferro Fundido, largura de 20cm, para canaleta	m	22,00
9.4.2.5	Grelha Flexível Aquapluv, para captação nas calhas. Ref. Tigre ou equivalente	pc	10,00
9.4.2.6	Joelho em PVC 45° Ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	37,00
9.4.2.7	Joelho em PVC 45° Ø150 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
9.4.2.8	Joelho em PVC 90° Ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	58,00
9.4.2.9	Joelho em PVC 90° Ø150 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	9,00
9.4.2.10	Joelho em PVC 90° Ø200 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.4.2.11	Junção simples 100x100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
9.4.2.12	Junção simples 150x100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
9.4.2.13	Luva soldável de PVC 100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	35,00
9.4.2.14	Luva soldável de PVC 150 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
9.4.2.15	Luva soldável de PVC 200 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.4.2.16	Tubo de PVC Série Normal Ø100mm. Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	210,00
9.4.2.17	Tubo de PVC série normal Ø150. Ref. Tigre ou equivalente	m	48,00
9.4.2.18	Tubo de PVC série normal Ø200. Ref. Tigre ou equivalente	m	16,00
9.4.2.19	Tubo de PVC para dreno tipo Drenoflex Ø100mm. Ref. Tigre	m	60,00
9.4.3	Aproveitamento de Água		
9.4.3.1	Filtro para Águas Pluviais Modelo Vortex WFF-100 Ref. Wiley	pc	4,00
9.4.3.2	Freio d'água	pc	1,00
9.4.3.3	Conjunto Flutuante de sucção 3/4"	pc	1,00
9.4.3.4	Caixa d'água para aproveitamento de água de chuva. Volume = 10.000 Litros. ref. aqualimp	pc	1,00
9.4.3.5	Sifão ladrão	pc	1,00
9.5	GLP		
9.5.1	Tubulação de Gases		
9.5.1.1	Bucha de redução soldável em cobre - Ø28x22mm	pc	6,00
9.5.1.2	Bujão em ferro maleável preto - Ø3/4" BSP	pc	3,00
9.5.1.3	Conector fêmea soldável - Ø22mmx3/4"	pc	7,00
9.5.1.4	Cotovelo 90° soldável em cobre - Ø22mm	pc	9,00
9.5.1.5	Cotovelo em Bronze 707-3 - Ø22mmx3/4" NPT	pc	5,00
9.5.1.6	Cotovelo 90° soldável em cobre - Ø28mm	pc	18,00
9.5.1.7	Niple duplo em ferro maleável preto - Ø3/4" BSP	pc	8,00
9.5.1.8	Prolongador curto - Ø3/4" BSP	pc	3,00
9.5.1.9	Regulador de pressão industrial de 2º estágio com opso, Pressão de saída 2.8 Kpa Q=5 Kg/h Ref. Aliança ou equivalente	pc	12,00
9.5.1.10	Tê soldável em cobre - Ø22mm	pc	2,00
9.5.1.11	Tê soldável em cobre - Ø28mm	pc	6,00
9.5.1.12	Tê solda com redução central Ø28x22mm	pc	4,00
9.5.1.13	Valvula esfera angular de passagem plena para gás - Ø3/4" MSSPxFBSP	pc	3,00
9.5.1.14	Valvula esfera de passagem plena para gás - Ø3/4"	pc	6,00
9.5.1.15	Tubo de cobre Ø22mm rígido sem costura Classe A	m	50,00
9.5.1.16	Tubo de cobre Ø28mm rígido sem costura Classe A	m	210,00
9.5.2	Central de Gases		
9.5.2.1	Bucha de redução ferro maleável 150# - Ø1/2" x Ø1/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.2	Bucha de redução ferro maleável 300# - Ø3/4" x Ø1/2" NPT	pc	2,00
9.5.2.3	Bucha de redução ferro maleável 150# - Ø1"x3/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.4	Cotovelo em Bronze 707-3 - Ø28mmx1" BSP	pc	1,00
9.5.2.5	Filtro "Y" 300# - Ø3/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.6	Manômetro (0-300) - Ø1/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.7	Manômetro (0-100) - Ø1/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.8	Niple duplo em ferro maleável 300# - Ø3/4" NPT	pc	2,00
9.5.2.9	Niple de transição em ferro maleável 150# - Ø3/4" NPT x BSP	pc	1,00
9.5.2.10	Niple de redução ferro maleável 150# - Ø1/2" x Ø3/8" NPT	pc	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 81.410-001

Tel. (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

14/84

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

9.5.2.11	Niple de redução ferro maleável 300# - 01/2" x 01/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.12	Registro COMAP APZ 400 50kg/h - E. em 01/4" E S. em 03/8" NPT OU equivalente	pc	1,00
9.5.2.13	Tê de redução ferro maleável 300# - 03/4" x 01/2" x 03/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.14	União ferro maleável c/ assento em bronze 150# - 03/4" NPT	pc	1,00
9.5.2.15	Válvula esfera 300# - 03/4" NPT	pc	1,00
9.6	Louças e Metais Sanitários		
9.6.1	Prédio		
9.6.1.1	Tanque com cubra, capacidade 40 litros, Ref. TQ.03-CT.25, cor branco, (depósito de limpeza) marca Deca ou equivalente	ud	4,00
9.6.1.4	Lavatório de embutir, Vogue Plus L59 marca Deca, (ou equivalente técnico), na cor branca.	ud	47,00
9.6.1.5	Lavatório com coluna suspensa modelo vogue plus conforto, código L50+C50 marca Deca, cor branco, (PNE)	ud	2,00
9.6.1.7	Torneira lavatório de mesa cromada com acionamento pedal triplice marca Higipratic III	ud	4,00
9.6.1.8	TORNEIRA DE BANCADA PARA LAVATÓRIO, COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA PRESSMATIC ALFA, MODELO 446106, DOCOL	ud	49,00
9.6.1.9	Engate flexível metálico cromado de 1/2", Ref. Deca ou equivalente	ud	55,00
9.6.1.10	Torneira com alavanca para lavatório linha Pressmatic Benefit, modelo 00490706, Docol.	ud	2,00
9.6.1.11	Torneira para Tanque e com derivação para máquina de lavar roupa, linha Izy, modelo 1155.C37, Deca.	ud	1,00
9.6.1.12	Torneira de uso geral, modelo 1153.C37, Deca.	ud	3,00
9.6.1.13	Torneira para pia tipo parede, com bica móvel, linha Izy, modelo 1158.C37 Deca.	ud	1,00
9.6.1.14	Misturador para pia tipo parede, com bica móvel, linha Izy, modelo 1258.C37, Deca.	ud	3,00
9.6.1.15	Chuveiro com aquecimento a gás; chuveiro cromado com tubo de parede, linha Clean, modelo 1970.C.CT, Deca.	ud	10,00
9.6.1.16	Aparelho misturador tipo convencional (para chuveiro), Ref. Deca ou equivalente	ud	10,00
9.6.1.17	Mictório decal individuais em louça grês branco (grês porcelânico) com sifão integrado e entrada de água embutida, com válvula de fechamento automático, código 713 conforme especificação em detalhamento. (Válvula separada)	ud	11,00
9.6.1.18	BACIA SANITÁRIA DUOMO PLUS, P12 MARCA DECA, COR BRANCA, OU SIMILAR, COM ASSENTO EM PLÁSTICO, MARCA DECA, COR BRANCA, OU SIMILAR	ud	35,00
9.6.1.19	Bacia Sanitária da Linha Conforto, Mod. P510 cor branca (17) marca Deca ou equivalente, sem abertura frontal	ud	2,00
9.6.1.20	Assento poliéster Vogue Plus Ap-510 para vaso PNE cor branco gelo (17) Deca ou equivalente	ud	2,00
9.6.1.21	Válvula de descarga linha Hydra Eco, com acabamento cromado modelo 2565.C.112, Deca.	pc	35,00
9.6.1.22	Válvula de descarga para PNE, facilitando acionamento linha Docol Pressmatic Benefit, modelo 0184906, bitola especificada no projeto hidráulico. Com alavanca	pc	2,00
9.6.1.23	Válvula para mictório horizontal de fechamento automático, linha Decamatic Eco, modelo 2572.C, Deca.	ud	11,00
9.6.1.24	Barra de apoio para vaso Ø 1 1/4" acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	4,00
9.6.1.25	Barra de apoio para pia Ø 1 1/4", acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	2,00
9.6.1.26	Barra de apoio para chuveiro Ø 1 1/4", acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	3,00
9.6.1.27	Cadeira articulável para banho, fixada na parede, na cor branca Deca 2355 EBR, com capacidade para sustentação 150kg ou mais	ud	1,00
9.6.1.28	Cabide metálico, linha Disco, modelo 2060.C.DSC, Deca.	ud	45,00
9.6.1.29	Saboneteira par quadrada 80CR Aramada Perflex ou equivalente.	ud	10,00
9.6.1.30	Dispenser para sabonete líquido, em plástico de alta resistência, na cor branco, sistema granel marca Kimberly Y-Clark, ou similar ou equivalente Código: 30175801	ud	28,00
9.6.1.31	Dispenser para papel toalha tipo interfolhado, em plástico de alta resistência, na cor branco, marca Kimberly-Y-Clark, ou equivalente - Código 30193246	ud	28,00
9.6.1.32	Papeleira linha TARGA, modelo 2020.C40 CR, Deca.	ud	36,00
9.6.1.33	Espelho 6mm 2,57X0,60 (2 unidades)	m2	3,06

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-061
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

**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.

24 SET 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

9.6.1.34	Espelho 6mm 4,25X0,60 (4 unidades)	m²	10,20
9.6.1.35	Espelho 6mm 0,80X0,60 (3 unidades)	m²	1,50
9.6.1.36	Espelho 6mm 2,85X0,60 (2 unidades)	m²	0,44
9.6.1.37	Espelho 6mm 1,00X0,60	m²	0,60
9.6.1.39	Espelho 6mm 2,20X0,60	m²	1,32
9.6.1.40	Espelho 6mm, inclinação 10 graus 1,00X0,60 (2 unidades)	m²	1,20
9.6.1.41	Sifão para lavatório, modelo 1654 C 100.112, Deca	ud	2,00
9.6.1.42	Sifão plástico 1 1/4" x 1 1/2" (para tanque de lavar), Ref. Tigre ou equivalente	ud	4,00
9.6.1.43	Sifão plástico 40mm (para pia de cozinha)	ud	10,00
9.6.1.44	Bebedouro IBBL BDF 300	ud	4,00
9.6.1.45	Bancada de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Fem) Largura 55cm espessura 3cm com suporte mão francesa e furo para lixeira (diâmetro 15 cm), conforme projeto arquitetônico	m	23,50
9.6.1.46	Rodapé de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Fem) Largura 7 cm espessura 2cm	m	31,30
9.6.1.47	Rodapé de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Fem) Largura 10cm espessura 2cm	m	2,20
9.6.1.49	Saia de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Fem) Largura 10cm espessura 2cm	m	31,30
9.6.1.50	Saia de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Fem) Largura 17cm espessura 2cm	m	2,20
9.6.2	Instalações de Ar Comprimido		
9.6.2.1	Conector fêmea soldável - Ø22mmx3/4"	pc	1,00
9.6.2.2	Cotovelo em Bronze - Ø15mmx1/2" NPT	pc	1,00
9.6.2.3	Cotovelo 90° soldável em cobre - Ø15mm	pc	3,00
9.6.2.4	Niple duplo em ferro maleável preto - Ø1/2" NPT	pc	3,00
9.6.2.5	Válvula esfera de passagem plena para gás - Ø1/2"	pc	1,00
9.6.2.6	Luva soldável em cobre - Ø15mm	pc	1,00
9.6.2.7	Tubo de cobre Ø15mm rígido sem costura Classe A	m	9,00
9.6.2.8	Compressor isento de óleo, com filtro de ar, pressão de trabalho entre 90PSI, 220V, Pot = 2HP	pc	1,00
9.6.2.9	Filtro purificador de ar odontológico, com filtro coalescente e dreno manual	pc	1,00
9.6.3	Instalações de Vácuo		
9.6.3.1	Niple duplo rosca em PVC - Ø3/4"	pc	2,00
9.6.3.2	Válvula esfera de passagem plena - Ø3/4"	pc	1,00
9.6.3.3	Luva em PVC soldável e com bucha de latão Ø25mmx3/4"	pc	2,00
9.6.3.4	Joelho de PVC soldável, 45° 25mm marrom, Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
9.6.3.5	Joelho de PVC soldável, 90° 25mm marrom, Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
9.6.3.6	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø25mm Ref. Tigre ou equivalente	m	3,00
9.6.3.7	Bomba de vácuo para uma unidade, com filtro coletor de detritos e pré-lavagem automática, 220V, Pot = 1HP	pc	1,00
10.0	Prevenção de Incêndio		
10.1	Bloco autônomo para iluminação de emergência, bateria selada 12V/220 com autonomia de 2h, conforme NBR 10898, Ref. Unifon ou equivalente	pc	45,00
10.2	Faroleto de emergência com bateria e duas luminárias 55w-Bivolt	pc	4,00
10.3	Cotovelo FG rosca BSP - 1 1/2"	pc	3,00
10.4	Cotovelo FG rosca BSP - 2 1/2"	pc	16,00
10.5	Cotovelo 45° FG rosca BSP - 2 1/2"	pc	1,00
10.6	Cotovelo 45° FG rosca BSP - 3"	pc	2,00
10.7	Tê FG rosca BSP - 2 1/2"	pc	10,00
10.8	Tê FG rosca BSP - 3"	pc	1,00
10.9	Tê de redução FG rosca BSP - 2 1/2" x 1 1/2"	pc	1,00
10.10	Luva de redução FG rosca BSP - 2 1/2" x 1 1/4"	pc	1,00
10.11	Luva de redução FG rosca BSP - 3" x 2 1/2"	pc	1,00
10.12	Niple duplo FG rosca BSP - 1 1/4"	pc	1,00
10.13	Niple duplo FG rosca BSP - 1 1/2"	pc	3,00
10.14	Niple duplo FG rosca BSP - 2 1/2"	pc	5,00
10.15	Niple duplo FG rosca BSP - 3"	pc	3,00
10.16	União FG rosca BSP com assento cônico de ferro - 2 1/2"	pc	1,00
10.17	União FG rosca BSP com assento cônico de ferro - 3"	pc	1,00
10.18	Tubo de FG NBR 5680 / 5590 / DIN 2440 - 1 1/2"	m	3,00
10.19	Tubo de FG NBR 5680 / 5590 / DIN 2440 - 2 1/2"	m	2,00
10.20	Tubo de FG NBR 5680 / 5590 / DIN 2440 - 3"	m	4,00
10.21	Registro de gaveta bruto - 1 1/2"	ud	1,00
10.22	Registro de gaveta bruto - 2 1/2"	ud	2,00
10.23	Registro de gaveta bruto - 3"	ud	3,00
10.24	Registro globo angular 45° - 2 1/2"	ud	6,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2198
www.sescpr.com.br

**TABELONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1264
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

10.25	Válvula de retenção horizontal - 2 1/2"	ud	1,00
10.26	Armário para mangueira, de sobrepor, com visor, pintura vermelho padrão C.B. - 120cm x 90cm x 18cm	ud	4,00
10.27	Armário para mangueira, de embutir, com visor, pintura vermelho padrão C.B. - 45cm x 75cm x 18cm	ud	1,00
10.28	conjunto de Mangueira de poliéster com revestimento interno de borracha vulcanizada com união storz-supernyl - 1 1/2" x 15m com dois lances.	ud	8,00
10.29	Esguicho jato regulável em latão polido tipo Elkart storz - 1 1/2"	ud	8,00
10.30	Chave para conexão storz - 1 1/2"	ud	8,00
10.31	Tampão com corrente storz - 2 1/2"	ud	1,00
10.32	Adaptador rosca fêmea storz - 2 1/2" x 1 1/2"	ud	8,00
10.33	Extintor portátil, Pó Químico pressurizado (PQ) - 4kg (6 unidades no prédio, 1 unidade na guarita e 2 unidades no GLP)	ud	9,00
10.34	Extintor portátil, Água Pressurizada (AP) - 10l	ud	4,00
10.35	Extintor portátil, Gás Carbônico pressurizado (CO2) - 6kg	ud	5,00
10.36	Chave de Fluxo - marca : EICA - modelo : CFP-61	ud	1,00
10.37	Conjunto moto-bomba monobloco elétrico trifásico de eixo horizontal - marca: Schneider - modelo : MSA 22 R 1 1/4" - potência: 7,5 CV - rotor : 3450rpm	cj	1,00
10.38	Placa de sinalização incêndio conforme projeto de incêndio	unid	51,00
11.0	Instalações Elétricas		
11.1	Cabine Semi-enterrada (SE-2)		
11.1.1	Barramento de cobre eletrolítico Ø 3/8"	m	15,00
11.1.2	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 1"	cj	5,00
11.1.3	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 4"	cj	10,00
11.1.5	Cabine de transformação semi-enterrada, cubículo de entrada, proteção AT, uma saída AT, fus. ACR, uma medição, proteção c/ falta a terra AT. E transformação de 500 kVA, com quatro módulos, completa (conforme detalhe na prancha 05/07), padrão COPEL.	pc	1,00
11.1.6	Cabo de cobre nu, simples, # 35 mm²	m	30,00
11.1.7	Cabo de cobre nu, simples, # 95 mm²	m	5,00
11.1.8	Cabo de cobre nu, simples, # 120 mm²	m	5,00
11.1.9	Cabo de cobre, EPR, isolamento de 12/20 kV, # 35 mm² (Fase A - identificação na cor Amarelo)	m	20,00
11.1.10	Cabo de cobre, EPR, isolamento de 12/20 kV, # 35 mm² (Fase B - identificação na cor Branco)	m	20,00
11.1.11	Cabo de cobre, EPR, isolamento de 12/20 kV, # 35 mm² (Fase C - identificação na cor Vermelho)	m	40,00
11.1.12	Cabo flexível # 120 mm² (Fase A - identificação na cor Amarelo), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 1, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)hama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	20,00
11.1.13	Cabo flexível # 120 mm² (Fase B - identificação na cor Branco), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 1, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)hama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	20,00
11.1.14	Cabo flexível # 120 mm² (Fase C - identificação na cor Vermelho), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 1, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)hama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	20,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-031
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

17/84

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

11.1.15	Cabo flexível # 120 mm² (Neutro - identificação na cor Azul), isolamento de 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encondimento classe 1, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extingüível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	20,00
11.1.16	Caixa de medição tipo "EN", padrão COPEL	pc	1,00
11.1.17	Caixa de passagem em concreto, externa, com tampa, medindo 80x80x100cm para captação de óleo	pc	1,00
11.1.18	Caixa para equipamento de proteção	pc	1,00
11.1.19	Caixa para relés de proteção secundária	pc	1,00
11.1.20	Chave seccionadora tripolar, uso interno, classe 15 kV 400A NBI 95 kV, tipo bucha de passagem, modelo quilhotina	pc	1,00
11.1.21	Conector de pressão para cabo de cobre 120mm²	pc	10,00
11.1.22	Conector paralelo de parafuso para condutor de cobre, # 35 mm²	pc	5,00
11.1.23	Conector tipo cabo-cabo, # 35 mm²	pc	5,00
11.1.24	Conector tipo cabo-cabo, # 95 mm²	pc	5,00
11.1.25	Conjunto tripolar, uso interno, classe 15 kV 400A NBI 95 kV, tipo bucha de passagem	cj	2,00
11.1.26	Cordão de cobre	pc	5,00
11.1.27	Curva longa em aço flexível rosqueável, 90 x 1"	pc	1,00
11.1.28	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 4"	pc	6,00
11.1.29	Disjuntor tripolar de alta tensão de 400 Amperes, tensão nominal 15 kV	cj	1,00
11.1.30	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø4", não plastificado, auto-extingüível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 5233	m	30,00
11.1.31	Eletroduto rígido em aço flexível, diâmetro Ø1", auto-extingüível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233, MB 963	m	6,00
11.1.32	Mufa termocontrátil polimérica, instalação interna, com tensão nominal 15 kV. (Ref. RAYCHEM)	pc	4,00
11.1.33	Quadro de distribuição em alumínio (GG-SESC), conforme NBR IEC 60439-3, para uso externo, padrão DIN, de embutir, trifásico, com barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE) - terra, para corrente nominal de 1200A, em seu interior será instalado: 1 disjuntor em caixa moldada, fixo, corrente nominal máxima de 1200 A, com tripes ajustados em 0,5, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V), 1 disjuntor tripolar de 800A, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V), 1 disjuntor tripolar de 600A, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V), e espaço reserva para 1 disjuntor tripolar, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V).	cj	1,00
11.1.34	Disjuntor em caixa moldada, fixo, corrente nominal máxima de 1200 A, com tripes ajustados em 0,5, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Schneider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	cj	1,00
11.1.35	Disjuntor tripolar de 800A, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Schneider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	cj	1,00
11.1.36	Disjuntor tripolar de 600A, contendo corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 40 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Schneider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	cj	1,00
11.1.37	Relé URPE 7104, corrente nominal 5A, com fonte capacitiva externa para disparo. (Ref. PEXTRON ou equivalente)	pc	1,00
11.1.38	Transformador de corrente para proteção, 200/5 A (RTC: 30), 10B100, para uso interno, ligado em média tensão (13,8kV). (Ref. Siemens ou equivalente)	pc	3,00
11.1.39	Transformador de distribuição a óleo, 13 800/220-127 V, 500 kVA, Z= 3,5 % a 75° C, conforme NTC-9-10000	cj	1,00
11.1.40	Transformador de potencial de 1000VA, primário 13,8kV e secundário 115V, RTP: 120, uso interno, tipo 06P75. (Ref. Siemens ou equivalente)	pc	1,00
11.2	Alimentadores (Cabos, eletrocalhas, eletrodutos, acessórios e equipamentos)		
11.2.1	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	cj	10,00
11.2.2	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1 1/4"	cj	25,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304 2000 Fax: 3304 2100

TP - 84

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

11.2.3	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 02"	q	10,00
11.2.4	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 02.1/2"	q	5,00
11.2.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 04"	q	20,00
11.2.6	Cabo de cobre nu, singelo, # 95 mm²	m	5,00
11.2.7	Cabo de cobre nu, singelo, # 120 mm²	m	5,00
11.2.8	Cabo flexível # 6,0 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.9	Cabo flexível # 6,0 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.10	Cabo flexível # 6,0 mm² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.11	Cabo flexível # 6,0 mm² (Neutro - Cor Azul), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.12	Cabo flexível # 6,0 mm² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
11.2.13	Cabo flexível # 10 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.2.14	Cabo flexível # 10 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.2.15	Cabo flexível # 10 mm² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.2.16	Cabo flexível # 10 mm² (Neutro - Cor Azul), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.2.17	Cabo flexível # 10 mm² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento	m	200,00

SESC/PR - Rua Visconde de Albuquerque, 100 - 81.419-051

19/04

TABELAÇÃO 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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.2.18	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolação de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	800,00
11.2.19	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolação de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	800,00
11.2.20	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolação de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	800,00
11.2.21	Cabo flexível # 10 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolação de 1kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	800,00
11.2.22	Cabo flexível # 10 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolação 1kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	800,00
11.2.23	Cabo flexível # 16 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolação de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	10,00
11.2.24	Cabo flexível # 16 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolação de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	10,00
11.2.25	Cabo flexível # 16 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolação de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	10,00
11.2.26	Cabo flexível # 16 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolação de 750 V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	10,00
11.2.27	Cabo flexível # 16 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolação de 1	m	10,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1367
A presente fotocópia é reprodução fiel do
documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
DEVE AFIXAR NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE DEVE
AFIXAR NA ÚLTIMA FOLHA



Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.2.26	Cabo flexível # 16 mm² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	150,00
11.2.27	Cabo flexível # 25 mm² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	550,00
11.2.30	Cabo flexível # 25 mm² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	550,00
11.2.31	Cabo flexível # 25 mm² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	550,00
11.2.32	Cabo flexível # 25 mm² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolamento de 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	550,00
11.2.33	Cabo flexível # 25 mm² (Terra - Identificação na Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	15,00
11.2.34	Cabo flexível # 25 mm² (Terra - Identificação na Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	15,00
11.2.35	Cabo flexível # 35 mm² (Terra - Identificação na Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
11.2.36	Cabo flexível # 50 mm² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolamento 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6860, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
11.2.37	Cabo flexível # 50 mm² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolamento	m	60,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-031

Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

www.sescpr.com.br

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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.2.38	Cabo flexível # 50 mm ² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolação 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.2.39	Cabo flexível # 50 mm ² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolação 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.2.40	Cabo flexível # 50 mm ² (Terra - Identificação na Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolação 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	18,00
11.2.41	Cabo flexível # 70 mm ² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolação 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.42	Cabo flexível # 70 mm ² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolação 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.43	Cabo flexível # 70 mm ² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolação 750V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.44	Cabo flexível # 70 mm ² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolação 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	200,00
11.2.45	Cabo flexível # 70 mm ² (Terra - Identificação na Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolação 750V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	30,00
11.2.46	Cabo flexível # 95 mm ² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolação 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.2.47	Cabo flexível # 95 mm ² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolação 1	m	60,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 3304.7000 Fax 3304.0100

**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.

24 SET. 2020

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.2.48	Cabo flexível # 95 mm ² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolamento 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.2.49	Cabo flexível # 95 mm ² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolamento 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.2.50	Cabo flexível # 120 mm ² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolamento 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.000,00
11.2.51	Cabo flexível # 120 mm ² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolamento 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.000,00
11.2.52	Cabo flexível # 120 mm ² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolamento 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.000,00
11.2.53	Cabo flexível # 120 mm ² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolamento 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.000,00
11.2.54	Cabo flexível # 150 mm ² (Fase A - Identificação na cor Amarelo), isolamento 750 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	120,00
11.2.55	Cabo flexível # 150 mm ² (Fase B - Identificação na cor Branco), isolamento 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	120,00
11.2.56	Cabo flexível # 150 mm ² (Fase C - Identificação na cor Vermelho), isolamento 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	120,00
11.2.57	Cabo flexível # 150 mm ² (Neutro - Identificação na cor Azul), isolamento 750	m	120,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-091
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	V, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico na temperatura mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.2.58	Caixa de passagem em concreto, externa, com tampa, medindo 50x50x50 cm	pc	2,00
11.2.59	Caixa de passagem em concreto, externa, com tampa, medindo 80x80x80 cm	pc	7,00
11.2.60	Caixa de passagem metálica com tampa, de embutir, interna, medindo 40x40x15 cm	pc	14,00
11.2.61	Condutete em alumínio tipo "CSR", Ø 1", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	15,00
11.2.62	Condutete em alumínio tipo "CSR", Ø 1 1/4", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	80,00
11.2.63	Condutete em alumínio tipo "ESR", Ø 1 1/4", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	2,00
11.2.64	Condutete em alumínio tipo "CSR", Ø 2", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	15,00
11.2.65	Condutete em alumínio tipo "CSR", Ø 2 1/2", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	5,00
11.2.66	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 1"	pc	20,00
11.2.67	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 1 1/4"	pc	30,00
11.2.68	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 2"	pc	10,00
11.2.69	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 2 1/2"	pc	5,00
11.2.70	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 4"	pc	20,00
11.2.71	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	63,00
11.2.72	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1 1/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	200,00
11.2.73	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø2", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	70,00
11.2.74	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø2 1/2", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	15,00
11.2.75	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	120,00
11.2.76	Kanalex diâmetro Ø2"	m	250,00
11.2.77	Kanalex diâmetro Ø4"	m	250,00
11.2.78	Niple Ø 1 1/4"	pc	2,00
11.3	Quadros de Distribuição (Quadros, Disjuntores e Dispositivos)		
11.3.1	Quadro de distribuição geral (QDG-SESC), metálico, na cor cinza, uso interno, de embutir, padrão DIN, medindo 1,30x1,70x0,25 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico, espessura 1,1/2"x1/4", para corrente nominal de 600A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	qj	1,00
11.3.2	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	3,00
11.3.3	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	4,00
11.3.4	Disjuntor tripolar de 80A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.5	Disjuntor tripolar de 150A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.6	Disjuntor tripolar de 175A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.7	Disjuntor tripolar de 225A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00



CREA-PR
SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	equivalente)		
11.3.6	Disjuntor tripolar de 600A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.9	Dispositivos de proteção contra surtos elétricos (DPS), clumper VCL 12.5/60kA (VCL275) (Ref. clampton ou equivalente)	pq	4,00
11.3.2	Quadro de distribuição geral (QAC-SESC), metálico, na cor cinza, uso externo, de sobrepor, padrão DIN, medindo 1,50x1,70x0,25 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico, espessura 1,1/2" x 1/4", para corrente nominal de 600A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	cj	1,00
11.3.2.1	Disjuntor tripolar de 80A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.2.2	Disjuntor tripolar de 125A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	3,00
11.3.2.3	Disjuntor tripolar de 600A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.2.4	Dispositivos de proteção contra surtos elétricos (DPS), clumper VCL 12.5/60kA (VCL275) (Ref. clampton ou equivalente)	pq	4,00
11.3.3	Quadro de distribuição (QD-1), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 0,68x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 175A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	cj	1,00
11.3.3.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	5,00
11.3.3.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	5,00
11.3.3.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	8,00
11.3.3.4	Disjuntor tripolar de 25A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	3,00
11.3.3.5	Disjuntor tripolar de 175A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.3.6	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 20A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	1,00
11.3.3.7	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	7,00
11.3.3.8	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 25A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	3,00
11.3.4	Quadro de distribuição (QD-2), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x626x120 mm, montagem em três trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Amperes, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE) (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	1,00
11.3.4.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	3,00
11.3.4.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	7,00
11.3.4.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.4.4	Disjuntor tripolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

29 - 84

**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.

24 SET 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

11.3.4.5	Disjuntor tripolar de 25A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.4.6	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.4.7	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 25A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	2,00
11.3.5	Quadro de distribuição (QD-3), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 0,68x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 150A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	1,00
11.3.5.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	6,00
11.3.5.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	5,00
11.3.5.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	4,00
11.3.5.4	Disjuntor tripolar de 25A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.5.5	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.5.6	Disjuntor tripolar de 150A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.5.7	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 20A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	1,00
11.3.5.8	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	1,00
11.3.5.9	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 25A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	2,00
11.3.6	Quadro de distribuição (QD-4), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 40x62x6x120 mm, montagem em três trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Amperes, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	1,00
11.3.6.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	6,00
11.3.6.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	6,00
11.3.6.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.6.4	Disjuntor tripolar de 25A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.6.5	Disjuntor tripolar de 40A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.6.6	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.6.7	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 25A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	1,00
11.3.6.8	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de	pq	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 991 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2166
www.sescpr.com.br

23/204

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.		
11.3.7	Quadro de distribuição (QD-5), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, 0,68x1,35x0,17 m, montagem em cinco trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE), (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	1,00
11.3.7.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.7.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	16,00
11.3.7.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	5,00
11.3.7.4	Disjuntor tripolar de 40A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	4,00
11.3.7.5	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.7.6	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	4,00
11.3.8	Quadro de distribuição (QD-6), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 0,68x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 150A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	1,00
11.3.8.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	9,00
11.3.8.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	16,00
11.3.8.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.8.4	Disjuntor tripolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.8.5	Disjuntor tripolar de 40A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	3,00
11.3.8.6	Disjuntor tripolar de 150A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	1,00
11.3.8.7	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 20A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	1,00
11.3.8.8	Disjuntor DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	2,00
11.3.8.9	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pq	3,00
11.3.9	Quadro de distribuição, metálico (QD-7), na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x626x120 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE), (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pq	6,00
11.3.9.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	2,00
11.3.9.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pq	4,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.org.br

27/04

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	equivalente)		
11.3.9.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	2,00
11.3.9.4	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.9.5	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente	pc	1,00
11.3.10	Quadro de distribuição, metálico (OD-8), na cor branca, uso externo, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x626x120 mm, montagem em dois trilhos com 16 polos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Amperes, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
11.3.10.1	Disjuntor monopolar de 16A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.10.2	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	3,00
11.3.10.3	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	4,00
11.3.10.4	Disjuntor tripolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.10.5	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.10.6	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 40A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente	pc	1,00
11.3.11	Quadro de distribuição, metálico (OD-9), na cor cinza, uso externo, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x626x120 mm, montagem em dois trilhos com 24 polos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Amperes, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
11.3.11.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	2,00
11.3.11.2	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	11,00
11.3.11.3	Disjuntor tripolar de 25A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	2,00
11.3.11.4	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.11.5	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 25A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente.	pc	1,00
11.3.12	Quadro de distribuição (OD-ILUM. PALCO), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 0,68x1,35x0,17 m, montagem em quatro trilhos com 24 polos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Amperes, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
11.3.12.1	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	12,00
11.3.12.2	Contator auxiliar com acionamento em CA, tensão de comando 220 V/60 Hz, para fixação em trilho DIN 35 mm. (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	12,00
11.3.12.3	Botão de comando duplo liga-desliga, teclas na cor desliga-vermelha e liga-verde, modelo 3SA8 800-0AB11. (Ref. Siemens ou equivalente)	pc	12,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2009 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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



Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

11.3.13	Quadro de distribuição, metálico (QD-PALCO), na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x626x120 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
11.3.13.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	3,00
11.3.13.2	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	3,00
11.3.13.3	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.13.4	Dispositivo DR de corrente nominal residual de 30 mA, tetrapolar de corrente nominal de 63A, Tipo AC, 380/220 VCA - 50/60Hz, referência SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB ou equivalente	pc	1,00
11.3.14	Quadro de distribuição, metálico (QD-EST.2), na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 0,68x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 225A (Ref. Heading, Schneider, ABB ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores abaixo:	pc	1,00
11.3.14.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	22,00
11.3.14.2	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	2,00
11.3.14.3	Disjuntor tripolar de 225A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 25 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.15	Quadro de distribuição, metálico (QD-EST.1), na cor branca, uso interno, de embutir, padrão DIN, medindo 406x426x70 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores abaixo:	pc	1,00
11.3.15.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	10,00
11.3.15.2	Disjuntor bipolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.15.3	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.16	Quadro de distribuição, metálico (QD-EST.3), na cor branca, uso interno, de embutir, padrão DIN, medindo 406x426x70 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento bifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores abaixo:	pc	1,00
11.3.16.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	11,00
11.3.16.2	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.16	Quadro de distribuição, metálico (QD ELEVADOR), na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão DIN, medindo 406x426x120 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 Ampères, barramentos para neutro (N) e para condutor de proteção (PE). (Ref. SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores abaixo:	pc	1,00
11.3.16.1	Disjuntor monopolar de 20A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	4,00
11.3.16.2	Disjuntor tripolar de 32A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 5 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Scheider, Pial Legrand, Abb ou equivalente)	pc	2,00

Sesc/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001

Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

www.sescpr.com.br

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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	equivalente)		
11.3.16.3	Disjuntor tripolar de 50A com corrente mínima de interrupção IEC 947-2 - Icu 10 kA (220V/127V). (Ref. Siemens, Schneider, Piel Legrand, Abb ou equivalente)	pc	1,00
11.3.17	Quadro de força e comando para duas bombas de recalque (QD-BOMB 1), metálico, de sobrepor, na cor cinza, partida direta, potência de 3/4 CV, trifásica, tensão 220/127 V (VER DIAGRAMA). (Ref. Elcosul ou equivalente)	cj	1,00
11.4	Equipamentos Elétricos		
11.4.1	No-break bifásico, potência de 10 kVA, frequência 60 Hz, entrada e saída bifásica 220/127V, on line dupla conversão com by-pass manual e automático. (Ref. Eaton EDX10000H ou equivalente).	pc	1,00
11.4.2	No-break trifásico, potência 60KVA, frequência 60 HZ, entrada e saída trifásica 220-127V, on line dupla conversão com by-pass manual e automático. (REF. EATON MODELO PW 9390 OU EQUIVALENTE).	pc	1,00
11.5	Distribuição Elétrica (Implantação)		
11.5.1	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø3/4"	pc	180,00
11.5.2	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	pc	5,00
11.5.3	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	900,00
11.5.4	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	900,00
11.5.5	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 1 kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	900,00
11.5.6	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	3 200,00
11.5.7	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	650,00
11.5.8	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 1 kV, constituído de condutor(es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1 700,00
11.5.9	Caixa de passagem em concreto, externa, com tampa, medindo 40x40x40 cm.	pc	77,00
11.5.10	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 4x4"	pc	20,00
11.5.11	Caixa de passagem esmaltada, simples, de embutir, octogonal de fundo móvel, diâmetro 4"	cj	5,00
11.5.12	Celula fotoelétrica 127 V com temporizador. (Ref. Framatic ou equivalente)	pc	2,00
11.5.13	Celula fotoelétrica 220 V com temporizador. (Ref. Framatic ou equivalente)	pc	13,00
11.5.14	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e	m	420,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

32/84

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 65 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do
documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

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

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



Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233, MB 963. (Ref. Tigre, Fortilit, Brasilit, Carbinox ou equivalente)		
11.5.15	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233, MB 963. (Ref. Tigre, Fortilit, Brasilit, Carbinox ou equivalente)	m	15,00
11.5.16	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo (Ref. Piat, Bticino ou equivalente)	pq	31,00
11.5.17	Kanalex diâmetro 2"	m	880,00
11.5.18	Poste circular metálico em ferro galvanizado, h= 9 m, com três refletores (Ref. Philips ou equivalente), contendo:	pq	2,00
11.5.24	Poste balizador, modelo JD14-S, com altura de 0,30m (Ref. Lumicenter ou equivalente), contendo:	pq	58,00
11.5.26	Projeto fechado, modelo PJ01-S (Ref. Lumicenter ou equivalente), contendo:	pq	8,00
11.5.28	Projeto modelo IPT-400 (Ref. Wetzel ou equivalente), contendo:	pq	5,00
11.5.31	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com as normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	9,00
11.5.32	Caixa de passagem em concreto, externa, com tampa, medindo 40x40x40 cm.	pq	53,00
11.6	Distribuição Elétrica (Pavimento Inferior)		
11.6.1	Arandela Goldluz GLA06, para duas lâmpadas. (Ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pq	3,00
11.6.3	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pq	1.000,00
11.6.4	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pq	1.000,00
11.6.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø3/4"	pq	130,00
11.6.6	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	pq	15,00
11.6.7	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	420,00
11.6.8	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	420,00
11.6.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	420,00
11.6.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	658,00
11.6.11	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	370,00
11.6.12	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento	m	260,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24/SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCULO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.6.13	Cabo flexível # 10 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	280,00
11.6.14	Cabo flexível # 10 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	280,00
11.6.15	Cabo flexível # 10 mm² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	260,00
11.6.16	Cabo flexível # 10,0 mm² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	93,00
11.6.17	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4"	pc	80,00
11.6.18	Conduleto em alumínio tipo "ESR", Ø 3/4" (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	3,00
11.6.19	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.6.20	Curva de inversão vertical externa 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.6.21	Eletrocalha perfurada, tipo U", medindo 200x50mm, chapa #18, pré-zincada a fogo em barras de 3,00m. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	m	60,00
11.6.22	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	m	105,00
11.6.23	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	24,00
11.6.24	Espelho liso em PVC, com orifício para caixa 2x4"	pc	9,00
11.6.25	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piai, Bucino ou equivalente)	pc	4,00
11.6.26	Interruptor simples de três seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piai, Bucino ou equivalente)	pc	1,00
11.6.27	Interruptor paralelo de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piai, Bucino ou equivalente)	pc	4,00
11.6.28	Interruptor simples de uma seção acoplado com tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO, em conduleto, completo. (Ref.: Piai, Bucino ou equivalente)	pc	1,00
11.6.29	Junção reta para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	20,00
11.6.30	Junta reta interna para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	25,00
11.6.31	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	5,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

92/184

**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.

24 SET. 2020

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	ou equivalente)		
11.6.32	Junta reta em "X" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	3,00
11.6.33	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado (Ref. Lumicenter CAA22-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	41,00
11.6.36	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (Ref. Lumicenter CHT08-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	18,00
11.6.39	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	1.000,00
11.6.40	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	25,00
11.6.41	Porca sextavada. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	1.600,00
11.6.43	Saida intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	8,00
11.6.44	Saida intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 1". (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	8,00
11.6.45	Saida intermediária de eletrocalha para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	25,00
11.6.46	Saida lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	30,00
11.6.47	Sensor de presença tipo Framatic, 110V. (Ref. Framatic ou equivalente)	pç	2,00
11.6.48	Suporte para perfilado (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	210,00
11.6.49	Suporte para suspensão para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	40,00
11.6.50	Suspensão para tirante. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	250,00
11.6.51	Tê horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	1,00
11.6.52	Tirante de aço com rosca total "VV" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	45,00
11.6.53	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	60,00
11.6.54	Tomada bifásica universal 2P+T (20A-220V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutele, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	10,00
11.6.55	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	5,00
11.6.56	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutele, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	5,00
11.7	Distribuição Elétrica (Pavimento Terreo)		
11.7.1	Arandela Goldluz GLA06, para duas lâmpadas. (Ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pç	25,00
11.7.3	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	1.000,00
11.7.4	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	1.000,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 05.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

11.7.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 03/4"	pc	200,00
11.7.6	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	180,00
11.7.7	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	100,00
11.7.8	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	150,00
11.7.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.200,00
11.7.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	780,00
11.7.11	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	570,00
11.7.12	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	45,00
11.7.13	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	45,00
11.7.14	Cabo flexível # 10,0 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	45,00
11.7.15	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4"	pc	170,00
11.7.16	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 4x4"	pc	3,00
11.7.17	Condutete em alumínio tipo "ESR", Ø 3/4" (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	12,00
11.7.18	Cruzeta para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Frium, Bruzanolim ou equivalente)	pc	2,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax: 3304-2100

34 / 64

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

11.7.19	Curva para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	3,00
11.7.20	Eletrocalha perfurada, tipo U ^o , medindo 200x50mm, chapa #18, pré-zincado a fogo em barras de 3,00m. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	br	20,00
11.7.21	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	m	300,00
11.7.22	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	9,00
11.7.23	Espelho liso em PVC, com orifício para caixa 2x4".	pc	7,00
11.7.24	Interruptor dimensável, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	2,00
11.7.25	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	14,00
11.7.26	Interruptor simples de uma seção, acoplado com um interruptor paralelo, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.7.27	Interruptor simples de duas seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	2,00
11.7.28	Interruptor paralelo de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	4,00
11.7.29	Interruptor paralelo de duas seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.7.30	Junção reta para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	20,00
11.7.31	Junta reta interna para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	60,00
11.7.32	Junta reta em "L" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	3,00
11.7.33	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	10,00
11.7.34	Junta reta em "X" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	2,00
11.7.36	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio fnsado (Ref. Lumicenter CAA22-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pc	22,00
11.7.39	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio fnsado e difusor em vidro temperado transparente (Ref. Lumicenter CHT08-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pc	14,00
11.7.42	Luminária de embutir, modelo NLED975, contendo uma lâmpada led 18W - 4.000K - 120°, tensão de 127V. (Ref.: NVC Iluminação ou equivalente)	cj	5,00
11.7.43	Luminária de embutir, modelo NLED976, contendo uma lâmpada led 25W - 4.000K - 120°, tensão de 127V. (Ref.: NVC Iluminação ou equivalente)	cj	48,00
11.7.46	Multicabo 4x2,5mm ² . (Ref. Friuli ou equivalente)	m	200,00
11.7.47	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
11.7.48	Perfilado 38x38mm, em chapa #16 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m. (br	40,00
11.7.49	Porca sextavada. (Ref. Mopa, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	1.000,00
11.7.50	Reator de alto fator de potência (FP > 0,96) e baixo THD (<10%), para 2(duas) lâmpadas fluorescentes de 32W 127V.	pc	18,00
11.7.51	Saída intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	20,00
11.7.52	Saída intermediária de eletrocalha para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	35,00
11.7.53	Saída lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	60,00
11.7.54	Saída lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 1". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.7.55	Sensor de presença tipo Framatic 110V. (Ref. Framatic ou equivalente)	pc	5,00
11.7.56	Suporte para perfilado (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	160,00

Sesc/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

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

11.7.57	Suporte para suspensão para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	40,00
11.7.58	Suspensão para tirante. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	200,00
11.7.59	Tê horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	5,00
11.7.60	Tê vertical de descida para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.7.61	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	35,00
11.7.62	Tirinho (vara) fixo de 9m, para suspensão de refletores de palco, incluindo perfilado 50x50mm, tubo de aço carbono e acessórios necessários para instalação	m	9,00
11.7.63	Tirinho (vara) móvel de 9m, para suspensão de refletores de palco, incluindo perfilado 50x50mm, tubo de aço carbono e acessórios necessários para instalação	m	9,00
11.7.64	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	60,00
11.7.65	Tomada bifásica universal 2P+T (20A-220V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	4,00
11.7.66	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	25,00
11.7.67	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	10,00
11.7.68	Tomada bifásica universal 2P+T (20A-220V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	cj	5,00
11.8	Distribuição Elétrica (2º Pavimento)		
11.8.1	Arandela Goldluz GLA06, para duas lâmpadas. (Ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pc	4,00
11.8.3	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	1.400,00
11.8.4	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	1.400,00
11.8.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø3/4"	pc	250,00
11.8.6	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	pc	10,00
11.8.7	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.8.8	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado	m	100,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 03 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do
documento apresentado neste Tabelionato.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.8.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.8.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.750,00
11.8.11	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	535,00
11.8.12	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	950,00
11.8.13	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4"	pc	170,00
11.8.14	Condutete em alumínio tipo "ESR", Ø 3/4" (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	14,00
11.8.15	Curva horizontal 45° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	1,00
11.8.16	Curva horizontal 90° para eletrocalha 150x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	2,00
11.8.17	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	2,00
11.8.18	Curva de inversão vertical externa 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	2,00
11.8.19	Eletrocalha perfurada, tipo U", medindo 150x50mm, chapa #18, pré-zincado a fogo em barras de 3,00m. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	br	18,00
11.8.20	Eletrocalha perfurada, tipo U", medindo 200x50mm, chapa #18, pré-zincado a fogo em barras de 3,00m. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	m	25,00
11.8.21	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	m	390,00
11.8.22	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	15,00
11.8.23	Espelho liso em PVC, com orifício para caixa 2x4"	pc	15,00
11.8.24	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	17,00
11.8.25	Interruptor simples de duas seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	2,00
11.8.26	Interruptor simples de três seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.8.27	Interruptor simples de uma seção, acoplado com um interruptor paralelo, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.8.28	Interruptor paralelo de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.8.29	Junção reta para eletrocalha 150x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	18,00
11.8.30	Junção reta para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	25,00
11.8.31	Junta reta interna para perfido 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolin ou equivalente)	pc	50,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

37/84

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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
 Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
 FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

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



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

11.8.32	Junta reta em "L" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	8,00
11.8.33	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	27,00
11.8.34	Junta reta em "X" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	1,00
11.8.35	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado (Ref. Lumicenter CAA22-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pg	109,00
11.8.38	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (Ref. Lumicenter CHT08-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pg	24,00
11.8.42	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	1.400,00
11.8.43	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	50,00
11.8.44	Porca sextavada, (Ref. Mopa, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pg	1.400,00
11.8.45	Saída intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pg	20,00
11.8.46	Saída intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 1". (Ref. Mopa ou equivalente)	pg	2,00
11.8.47	Saída intermediária de eletrocalha para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pg	33,00
11.8.48	Saída lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4" (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	60,00
11.8.49	Sensor de presença tipo Framatic, 110V. (Ref. Framatic ou equivalente)	pg	11,00
11.8.50	Suporte para perfilado (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	200,00
11.8.51	Suporte para suspensão para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	50,00
11.8.52	Suspensão para tirante. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	250,00
11.8.53	Tê horizontal 90° para eletrocalha 150x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	3,00
11.8.54	Tê horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pg	2,00
11.8.55	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	45,00
11.8.56	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	70,00
11.8.57	Tomada bifásica universal 2P+T (20A-220V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	5,00
11.8.58	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	15,00
11.8.59	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condutete 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	10,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

59.84



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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

11.8.60	Celula fotoelétrica 220 V com temporizador. (Ref. Framatic ou equivalente)	pc	1,00
11.9	Distribuição Elétrica (3º Pavimento)		
11.9.1	Arandela para uso externo, modelo GLX003, para uma lâmpada (Ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pc	10,00
11.9.3	Arandela Goldluz GLA06, para duas lâmpadas. (Ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pc	4,00
11.9.5	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	1,100,00
11.9.6	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	1,100,00
11.9.7	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø3/4"	pc	180,00
11.9.8	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	pc	10,00
11.9.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	575,00
11.9.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	575,00
11.9.11	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	575,00
11.9.12	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	1.625,00
11.9.13	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	750,00
11.9.14	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	700,00
11.9.15	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	40,00
11.9.16	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
11.9.17	Cabo flexível # 10 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC	m	40,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 05.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

39 - 54

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



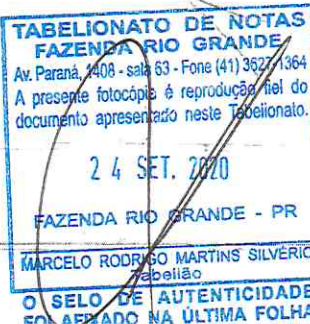
Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.9.18	Cabo flexível # 10 mm² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	55,00
11.9.19	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4"	pc	180,00
11.9.20	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 4x4"	pc	20,00
11.9.21	Caixa de passagem S-105 (Steck ou equivalente)	pc	1,00
11.9.22	Caixa de passagem S-107 (Steck ou equivalente)	pc	1,00
11.9.23	Condutores em alumínio tipo "ESR", Ø 3/4", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	12,00
11.9.24	Condutores em alumínio tipo "LLSR", Ø 3/4", (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	1,00
11.9.25	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.9.26	Curva de inversão vertical externa 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	2,00
11.9.27	Eletrocalha perfurada, tipo U", medindo 200x50mm, chapa #18, pré-zincada a fogo em barras de 3,00m (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	br	17,50
11.9.28	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	m	258,00
11.9.29	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	15,00
11.9.30	Espelho liso em PVC, com orifício para caixa 2x4"	pc	12,00
11.9.31	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	pc	4,00
11.9.32	Interruptor simples de uma seção, para condutores, completo. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.9.33	Interruptor simples de três seções, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	pc	4,00
11.9.34	Interruptor simples de uma seção, acoplado com um interruptor paralelo, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	pc	1,00
11.9.35	Interruptor paralelo de uma seção, para caixa 2x4", completo. (Ref.: Piat, Bticino ou equivalente)	pc	3,00
11.9.36	Junção reta para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	17,00
11.9.37	Junta reta interna para perfilado 38x38mm (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	41,00
11.9.38	Junta reta em "L" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	2,00
11.9.39	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	26,00
11.9.40	Junta reta em "X" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.9.41	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado (Ref. Lumicenter CAA22-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pc	97,00
11.9.44	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (Ref. Lumicenter CHT08-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pc	25,00
11.9.47	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1.100,00
11.9.48	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m. (br	45,00
11.9.49	Porca sextavada. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1.100,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2185
www.sescpr.com.br

40/784



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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

11.9.50	Saída intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	20,00
11.9.51	Saída intermediária de eletrocalha para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	20,00
11.9.52	Saída lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	50,00
11.9.53	Saída lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 1". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	3,00
11.9.54	Sensor de presença tipo Framatic. 110V. (Ref. Framatic ou equivalente)	pç	8,00
11.9.55	Suporte para perfilado (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	180,00
11.9.56	Suporte para suspensão para eletrocalha 200x50mm (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	35,00
11.9.57	Suspensão para tirante. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	215,00
11.9.58	Té horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	2,00
11.9.59	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8". em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	40,00
11.9.60	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	65,00
11.9.61	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em conduíte, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	1,00
11.9.62	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	45,00
11.9.63	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em conduíte, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	cj	12,00
11.9.64	Célula fotoelétrica 220 V com temporizador. (Ref. Framatic ou equivalente)	pç	1,00
11.10	Distribuição Elétrica (Pavimento Técnico)		
11.10.2	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	120,00
11.10.3	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	120,00
11.10.4	Ducha e arruela em alumínio, diâmetro 3/4"	pç	105,00
11.10.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 01"	pç	6,00
11.10.6	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encondoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 5812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	80,00
11.10.7	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encondoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 5812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	80,00
11.10.8	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 750 V, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encondoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70° C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na	m	80,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

41.84

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

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



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)		
11.10.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	210,00
11.10.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	185,00
11.10.11	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 750V, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	170,00
11.10.12	Célula fotoelétrica 220 V com temporizador. (Ref. Framatic ou equivalente)	pc	2,00
11.10.13	Condulete em alumínio tipo "CSR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	6,00
11.10.14	Condulete em alumínio tipo "ESR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	3,00
11.10.15	Condulete em alumínio tipo "LSR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	5,00
11.10.16	Condulete em alumínio tipo "LRSR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	6,00
11.10.17	Condulete em alumínio tipo "TSR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	3,00
11.10.18	Condulete em alumínio tipo "XSR", Ø 3/4". (Ref. Wetzel ou equivalente)	pc	1,00
11.10.19	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	m	100,00
11.10.20	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	m	6,00
11.10.21	Garcho curto para luminária (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	30,00
11.10.22	Interruptor simples de uma seção, para condulete, completo. (Ref.: Pial, Bticino ou equivalente)	pc	5,00
11.10.23	Junta reta interna para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	7,00
11.10.24	Junta reta em "L" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.10.25	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	3,00
11.10.26	Luminária de sobrepor, hermética e não corrosiva, com difusor em policarbonato prismático, modelo CHT01-S, para duas lâmpadas (Ref. Lumicer ou equivalente) contendo	pc	10,00
11.10.29	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	120,00
11.10.30	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	7,00
11.10.31	Porca sextavada. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	120,00
11.10.33	Saida lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	10,00
11.10.34	Saida lateral simples de perfilado 38x38 mm, para tubo diâmetro 1". (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
11.10.35	Suporte para perfilado (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	20,00
11.10.36	Suspensão para tirante. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pc	20,00
11.10.37	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	5,00
11.10.38	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de	ci	10,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2186
www.sescpr.com.br

127/94

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

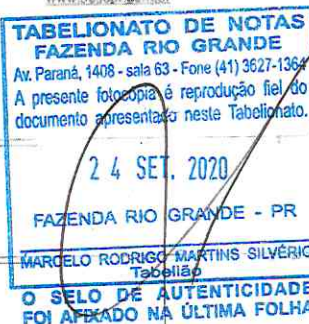
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



	acabamento, para montagem embutida em condutele, com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO (Ref.: Prial, Bticino ou equivalente)		
12.0	Spda		
12.1	Bucha de nylon N°6	pc	300,00
12.2	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, # 35mm ²	m	13,00
12.3	Cabo de cobre nu, tempera meio dura, # 50mm ²	m	150,00
12.4	Caixa de passagem em concreto com tampa, dimensões 30x30x30cm.	pc	10,00
12.5	Caixa de proteção de barramentos, com tampa, metálica, de sobrepor, medindo 40x40x15 cm, contendo barramento em chapa de cobre, completa	cl	1,00
12.6	Cartucho para solda exotérmica (óxido de cobre e alumínio, pó de ignição e discos metálicos) tamanho 115 g.	pc	20,00
12.7	Cartucho para solda exotérmica (óxido de cobre e alumínio, pó de ignição e discos metálicos) tamanho 90 g.	pc	20,00
12.8	Clips galvanizado 3/8". (Ref. Raycon ou equivalente)	pc	500,00
12.9	Conector bimetalico de pressão, tipo cabo-chapa. (Ref. Raycon ou equivalente)	pc	30,00
12.10	Conector bimetalico de pressão, tipo GAR. (Ref. Raycon ou equivalente)	pc	150,00
12.11	Conector bimetalico de pressão, tipo split-bolt. (Ref. Raycon ou equivalente)	pc	50,00
12.12	Haste de aterramento em aço carbono com revestimento em cobre, espessura 0,254mm (10 mils), diâmetro 5/8" (14,5mm), comprimento 2400mm.	cj	10,00
12.13	Molde para conexão exotérmica tipo cabo à haste de aterramento (cabo a superfície metálica) bitola 35 mm ² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 90g)	pc	2,00
12.14	Molde para conexão exotérmica tipo cabo à haste de aterramento (cabo passante-lateral da haste) bitola 50mm ² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 115g)	pc	2,00
12.15	Molde para conexão exotérmica tipo cabo à haste de aterramento (cabo passante-topo da haste) bitola 50mm ² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 90g)	pc	2,00
12.16	Parafuso em alumínio cabeça chata 1/4"x7/8" (Ref. Montal ou equivalente).	pc	200,00
12.17	Parafuso inox 1/4"x1 1/4" (Ref. Montal ou equivalente).	pc	350,00
12.18	Solvente desengraxante para execução de solda exotérmica. Ref. Max Weld M 350 embalagem com 1 litro.	pc	3,00
12.19	Vergalhão RE-BAR galvanizado à fogo com 4 metros 8mm - tipo GF - 50mm ²	br	50,00
13.0	Telecomunicação		
13.1	Distribuição (Implantação)		
13.1.1	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 2"	cj	50,00
13.1.2	Caixa de passagem em concreto com tampa, medindo 30x30x30cm, contendo dreno ligado a rede interna de água pluviais	pc	4,00
13.1.3	Curva longa em PVC rosqueável, 90 x 2"	pc	2,00
13.1.4	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro 2", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	M	330,00
13.1.5	Tanque e aro em ferro fundido padrão TELEBRAS, para caixa R-2	pc	2,00
13.1.6	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro 3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	M	126,00
13.1.7	Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, diâmetro 3/4", rosqueável	pc	1,00
13.2	Distribuição (Prédio)		
13.2.1	Arame guia galvanizado #16 BWG.	kg	2,00
13.2.2	Argola para jumper (anel guia) AGS-2.	pc	10,00
13.2.3	Arruela de pressão. (Ref. MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	2.000,00
13.2.4	Arruela lisa. (Ref. MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	2.000,00
13.2.5	Bandeja fixa 600 mm. (Ref. AMP, FURUKAWA, POLICOM ou equivalente)	pc	4,00
13.2.6	Bastidor para 3 blocos M-10-B.	pc	1,00
13.2.7	Bloco terminal interno M-10-B para conexão de cabos e fios telefônicos.	cj	3,00
13.2.8	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 3/4".	cj	180,00
13.2.9	Cabo de cobre nu, singelo, # 16 mm ²	m	20,00
13.2.10	Cabo estruturado UTP 4P, categoria 6A, de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno	m	2.500,00

43 / 84

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
 Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
 www.sescpr.com.br



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

	especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na opção CM e na cor azul. Atender as normas ANSI/TIA/EIA-568B.2		
13.2.11	Cabo telefônico para rede interna tipo CI-50-20, para 20 pares. (Ref. AMP, FURUKAWA, POLICOM ou equivalente)	m	10,00
13.2.12	Caixa de distribuição geral n° 06 (120x120x12 cm), padrão Oi.	pc	1,00
13.2.13	Conector fêmea, tipo RJ-45, categoria 5. (Ref. FURUKAWA, NEXANS ou equivalente)	pc	120,00
13.2.14	Conector macho, tipo RJ-45, categoria 6. (Ref. FURUKAWA, NEXANS ou equivalente)	pc	120,00
13.2.15	Conversor de mídia fast ethernet WDM, para utilização de fibra óptica Monomodo com conector do tipo SC (Ref. Intelbras KFSD 1120, ou equivalente)	pc	1,00
13.2.16	Cordão óptico LC duplex, uso interno, 2,0m de comprimento. (Ref. Furukawa PatchView - cordão óptico inteligente)	pc	6,00
13.2.17	Curva horizontal 90° para eletrocalha 200x50 mm. (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	3,00
13.2.18	Distribuidor Interno Óptico (DIO), de 02 a 24 fibras, corpo em Aço SAE1020, compatível com cabos ópticos tipo tight ou loose e conectores LC. (Ref. Furukawa DIO A115, ou equivalente)	pc	2,00
13.2.19	Eletrocalha Lisa, com tampa simples, medindo 200x50 mm, chapa 18, pré-zincada a fogo em barras de 3,00 m. (Ref. MOPA ou equivalente)	br	28,00
13.2.20	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro 3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	M	60,00
13.2.21	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4".	pc	100,00
13.2.22	Espelho liso para caixa 2x4", contendo 02 saídas para conectores cat.	pc	6,00
13.2.23	Espelho liso para caixa 2x4", contendo 01 saídas para conectores cat.	pc	100,00
13.2.24	Frete falsa 4U (Ref. KNUR, LAN RACK ou equivalente)	pc	7,00
13.2.25	Frete falsa 1U (Ref. KNUR, LAN RACK ou equivalente)	pc	1,00
13.2.26	Junção reta para duto 200x50 mm. (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	30,00
13.2.27	Junta reta interna em "L" para perfilado 38x38mm	pc	12,00
13.2.28	Junta reta interna em "T" para perfilado 38x38mm	pc	3,00
13.2.29	Junta reta interna para perfilado 38x38mm	pc	35,00
13.2.30	Kit parafuso, porca gaiola M6 (Ref. KNUR, LAN RACK ou equivalente)	pc	200,00
13.2.31	Organizador de cabos fechado 1U. (Ref. KNUR, LAN RACK ou equivalente)	pc	1,00
13.2.32	Organizador de cabos fechado 2U. (Ref. KNUR, LAN RACK ou equivalente)	pc	1,00
13.2.33	Parafuso cabeça sextavada-rosca NC. (Ref. MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	2.000,00
13.2.34	Patch Cords CAT.6 U/UTP, montados e testados 100% em fábrica, 2,0m de comprimento e certificados pela Anatel (Ref. FURUKAWA, NEXANS ou equivalente)	pc	235,00
13.2.35	Patch panel gigaset cat-6, 24 portas (ROHS). (Ref. FURUKAWA, NEXANS ou equivalente)	pc	5,00
13.2.36	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7006/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	45,00
13.2.37	Porca sextavada. (Ref. MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	2.000,00
13.2.38	Cabo Óptico monomodo - 12 Fibras (FIBER LAN INDOOR/ OUTDOOR), (Ref. FURUKAWA, ou equivalente)	m	170,00
13.2.39	Rack 19" Standard, para fixação no piso, estrutura em aço com altura útil de 44U, largura 19", profundidade útil 1100 mm, com laterais e fundos removíveis, porta frontal de aço com visor em acrílico cristal, fechadura e kit de quatro rodas 3".	pc	1,00
13.2.40	Roteador - módulo voz / fax - para montar em bastidor, montável na parede (Ref. CISCO C2901-CME-SHST/K9 FL-CME ou equivalente)	pc	1,00
13.2.41	Saída intermediária de eletrocalha para eletroduto de diâmetro 3/4" (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	30,00
13.2.42	Saída intermediária de eletrocalha para perfilado 38x38mm (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	10,00
13.2.43	Saída lateral simples de perfilado 38x38mm para eletroduto de diâmetro 3/4" (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	20,00
13.2.44	Suporte para perfilado (Ref. MOPA, FRIULIM, BRUZAMOLIM ou equivalente)	pc	45,00
13.2.45	Suporte para suspensão para eletrocalha 200x50 mm. (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	25,00
13.2.46	Suspensão para trante. (Ref. MOPA ou equivalente)	pc	20,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 80.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2180
www.sescpr.org.br

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 611 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

13.2.47	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. MOPA ou equivalente)	br	6,00
13.2.48	Switch 48p 10/100/1000 POE L3 Static Empilhável (Referência Modelo SG500-52P-K9-NA, Cisco ou equivalente)	pç	1,00
13.2.49	Switch 48P 10/100/1000 (Referência Modelo SG500-52-K9-NA, Cisco ou equivalente)	pç	2,00
13.2.50	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. MOPA ou equivalente)	br	6,00
13.2.51	Voive panel com 50 portas RJ-45, com altura 1U e largura de 19". (Ref. FURUKAWA NEXANS ou equivalente)	pç	1,00
13.2.52	Certificação de pontos de lógica com certificado	pç	140,00
14.0	Sistemas, Alarme de Intrusão, Sonorização e Alarme de Incêndio		
14.1	Sistemas (Infraestrutura)		
14.1.1	Arruela de pressão, (1/4 - GE)	pç	2.000,00
14.1.2	Arruela lisa, (1/4 GE)	pç	2.000,00
14.1.3	Bucha e arruela de alumínio, diâmetro 3/4"	pç	400,00
14.1.4	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 200x50 mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	1,00
14.1.5	Curva vertical interna 90° para eletrocalha 200x50 mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	1,00
14.1.6	Eletrocalha lisa, tipo "U", medindo 200x50 mm, chapa 18, pré-zincado a fogo em barras de 3,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	20,00
14.1.7	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro 3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicação de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	br	15,00
14.1.8	Gancho curto para perfilado, (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	200,00
14.1.9	Junção reta interna em "L" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	10,00
14.1.10	Junção reta interna em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	15,00
14.1.11	Junção reta interna para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	50,00
14.1.12	Junção reta para eletrocalha 200x50mm (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	40,00
14.1.13	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	40,00
14.1.14	Rack 19" Standard, para fixação no piso, estrutura em aço com altura útil de 44U, largura 19", profundidade útil 1100 mm, com laterais e fundos removíveis, porta frontal de aço com visor em acrílico cristal, fechadura e kit de quatro rodas 3"	pç	1,00
14.1.15	Switch 8 10/100/1000 POE + 2 SFP combo (Referência Modelo SRW2008P-K9, Cisco ou equivalente)	pç	1,00
14.1.16	Saída horizontal eletrocalha para eletroduto de diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	15,00
14.1.17	Saída horizontal eletrocalha para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	50,00
14.1.18	Saída lateral simples de perfilado 38x38mm para eletroduto de diâmetro 3/4". (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	20,00
14.1.19	Suporte vertical para eletrocalha 200x50 mm. (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	75,00
14.1.20	Suspensão para tirante, (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	300,00
14.1.21	Tampa para eletrocalha 200x50mm (Ref. Mopa ou equivalente)	br	20,00
14.1.22	Te horizontal 90° para eletrocalha 200x50mm (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	3,00
14.1.23	Te vertical de descida para eletrocalha 200x50mm (Ref. Mopa ou equivalente)	pç	2,00
14.1.24	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	30,00
14.2	Alarme de Intrusão (Cabos e Equipamentos)		
14.2.1	Alarme de intrusão contendo sensor de presença (Ref. Pial ou equivalente)	pç	30,00
14.2.2	Cabo 2x22 AWC	m	70,00
14.2.3	Cabo telefônico para rede interna tipo CI-50-2, para 2 pares. (Ref. AMP, FURUKAWA, POLICOM ou equivalente)	m	1.200,00
14.2.4	Central de alarme de intrusão para 8 zonas, que aceite controle remoto, com sistema de verificação de funcionamento dos sensores, arme remoto por telefone, comunicação de eventos para até 2 destinos diferentes, transferência de chamadas entrantes, (com GPSRS, gabinete, fonte, trafo)	pç	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 331 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

**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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
**O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

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

14.2.5	Sirene para sistema de alarme de intrusão (Ref. Piai ou equivalente)	pc	1,00
14.2.6	Teclado para alarme de intrusão	pc	1,00
14.3	Alarme de incêndio (Cabos e Equipamentos)		
14.3.1	Avisador sonoro e visual para alarme de incêndio (sirene com strobo 120 db/8 cd, 24 Vdc, vermelho)	pc	4,00
14.3.2	Botoeira emergência quebre o vidro NA/NF - endereçável. (Ref. BOSCH ou equivalente)	pc	4,00
14.3.3	Cabo 2 x 1,0 mm ² , classe A, conforme NM 280. Isolação em PP, identificação dos pares nas cores preto/vermelha e branco/amarela, tensão 300V, temperatura de isolamento de 80°C. Blindagem individual em fita de poliéster + alumínio fio dreno, separador total em fita de Poliéster. Jaqueta externa em ST1, conforme Normas. (Capa na Cor vermelha e com inscrição "Alarme de Incêndio") (Ref. Poliron, Pirelli ou equivalente) - certificado	m	150,00
14.3.4	Cabo 2 x 1,5 mm ² , classe A, conforme NM 280. Isolação em PP, identificação dos pares nas cores preto/vermelha e branco/amarela, tensão 300V, temperatura de isolamento de 80°C. Blindagem individual em fita de poliéster + alumínio fio dreno, separador total em fita de Poliéster. Jaqueta externa em ST1, conforme Normas. (Capa na Cor vermelha e com inscrição "Alarme de Incêndio") (Ref. Poliron, Pirelli ou equivalente)	m	150,00
14.3.5	Central de alarme de incêndio, com display LCD e LED's que mostram o status dos circuitos, supervisão dos laços e alarmes. Capacidade de entrada mínima de oito zonas de laço, módulo de saída áudio visual, capacidade de comunicar eventos, registro histórico de eventos, deverá ter manutenção e assistência técnica local, aprovações mínimas exigidas UL (United Listed) ou FM (Factory Mutual) e tensão de alimentação em 127V. (Ref. BOSCH modelo FPD-7024 ou equivalente).	cj	2,00
15.0	CTV		
15.1	Cabo estruturado UTP 4P, categoria 6, de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante a chama, na opção CM e na cor azul. Atender as normas ANSI/TIA-EIA-568B 2-	m	1,200,00
15.2	Câmera dome fixa pendente com suporte conforme local de instalação indicado em projeto, digital de 20 bits, 0.0099 lux day/night, 540 TVL, S/R>50 db com alcance dinâmico até 120 Db, shutter 1/50 a 1/50000, BLC, AGC. Balanço de branco de 2500 a 10.000 K, detecção de movimento programável por área, lente cristal varifocal com distância compreendida indicada no projeto, globo dome em policarbonato, proteção IP66 e NEMA 4X (Ref. BOSCH ou equivalente)	pc	26,00
15.3	Câmera dome fixa antivandalismo para uso externo, instalação de parede, com suporte conforme local de instalação indicado em projeto, digital de 20 bits, 0.0099 lux day/night, 540 TVL, S/R>50 db com alcance dinâmico até 120 Db, shutter 1/50 a 1/50000, BLC, AGC. Balanço de branco de 2500 a 10.000 K, detecção de movimento programável por área, lente cristal varifocal com distância compreendida indicada no projeto, globo dome em policarbonato, proteção IP66 e NEMA 4X (Ref. BOSCH ou equivalente)	pc	12,00
15.4	Conversor de mídia UTP/coaxial para 600 metros (Ref. BOSCH ou equivalente)	pc	76,00
15.5	Gravador de vídeo digital (DVR) padrão NTSC, resolução 704x480 pxi, compressão H264, 16 canais, stand alone, 30 ips/canal em tempo real a 1CIF, 2CIF e 4 CIF, visualização de 2x2, 3x3, 4x4, zoom de 2X, 3X e 5X, simultâneo para 5 usuários, gestão de alarmes	pc	5,00
15.6	Workstation com a seguinte configuração mínima: processadores Intel® Xeon® E5-2680, sistema operacional Windows® 7 Profissional 64 bits, 1 GB de memória DDR3 dual-channel (capacidade para até 4GB), placa de vídeo: 8X AGP Pro 110, com 512 MB de memória in	cj	1,00
16.0	Sistema de Ar Condicionado		
16.1	UCJ01 - Unidade Condensadora Capacidade de 20 HP, Heat Pump, refrigerante R410A, com controlador eletrônico, alimentação elétrica 220 V trifásico, Marca de Referência Daikin ou Toshiba - Mod. RXYQ20PTL ou MMY AP 2014HT5 - Compressores inverter - Pavimento Subsolo	cj	1,00
16.2	UCJ02 - Unidade Condensadora Capacidade de 36 HP, Heat Pump, refrigerante R410A, com controlador eletrônico, alimentação elétrica 220 V trifásico, Marca de Referência Daikin ou Toshiba - Mod. RXYQ36PTL ou MMY AP 3614HT5 - Compressores inverter - Pavimento Térreo	cj	1,00
16.3	UCJ03 - Unidade Condensadora Capacidade de 32 HP, Heat Pump, refrigerante R410A, com controlador eletrônico, alimentação elétrica 220 V trifásico, Marca de Referência Daikin ou Toshiba - Mod. RXYQ32PTL ou MMY AP 3214HT5 - Compressores all inverter - Segundo Pavimento	cj	1,00
16.4	UCJ04 - Unidade Condensadora Capacidade de 44 HP, Heat Pump,	cj	1,00

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 103 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPO

Sesc

	refrigerante R410A, com controlador eletrônico, alimentação elétrica 220 V trifásico, Marca de Referência Daikin ou Toshiba - Mod. RXYQ44PTL ou MMY AP 4414HT5 - Compressores inverter - Terceiro Pavimento		
16.5	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 7.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-20PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle remoto incluso.	cj	2,00
16.6	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 9.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-25PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle remoto incluso.	cj	1,00
16.7	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 12.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-32PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle remoto incluso.	cj	2,00
16.8	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 15.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-40PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle remoto incluso.	cj	4,00
16.9	Unidade Evaporadora Tipo "Teto - Underceiling" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 36.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência Daikin FXHQ-100PVE, ou Toshiba ou equivalente em mesma qualidade	cj	1,00
16.10	Unidade Evaporadora Tipo "Duto Alta Pressão" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 78.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência Daikin FXMQ-200 PVE, ou Toshiba ou equivalente em mesma qualidade.	cj	2,00
16.11	Unidade Evaporadora Tipo "Duto Alta Pressão" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 56.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência Daikin FXMQ-140PVE, ou Toshiba ou equivalente em mesma qualidade.	cj	3,00
16.12	Unidade Evaporadora Tipo "Duto Alta Pressão" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 48.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência Daikin FXMQ-125PVE, ou Toshiba ou equivalente em mesma qualidade.	cj	1,00
16.13	Unidade Evaporadora Tipo "Duto Alta Pressão" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 30.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência Daikin FXMQ-80PVE, ou Toshiba ou equivalente em mesma qualidade.	cj	2,00
16.14	Unidade Evaporadora "Cassete 4 Vias - fluxo Circular" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 24.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência FXFQ-63PVE, ou da Toshiba ou ainda equivalente na mesma qualidade.	cj	6,00
16.15	Unidade Evaporadora Tipo "Cassete 4 Vias - Fluxo Circular" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 30.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência FXFQ-80PVE, ou da Toshiba ou ainda equivalente na mesma qualidade.	cj	12,00
16.16	Unidade Evaporadora Tipo "Cassete 4 Vias - Fluxo Circular" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 36.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência FXFQ-100PVE, ou da Toshiba ou ainda equivalente na mesma qualidade.	cj	3,00
16.17	Unidade Evaporadora Tipo "Cassete 4 Vias - fluxo circular" sistema VRF, modelo , capacidade térmica nominal 48.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de Referência FXFQ-125PVE, ou da Toshiba ou ainda equivalente na mesma qualidade.	cj	5,00
16.18	Unidade Gerenciadora de Toda o empreendimento - Unidade Controladora - iTouch Manager com acesso a Web + iTM adaptor (Ref Daikin) ou Compliant Manager aplicado para até 128 unidades internas, com aplicação na Web Modelo BMS-CM1280 FTLE (Ref Toshiba) - (Sendo ao total de 45 unidades Internas)	cj	1,00
16.19	Unidades de controle remoto sem fio para cada unidade evaporadora efetiva a ser instalada no sistema de climatização (Evaporadoras K7 4 Vias Duto alta pressão)	cj	37,00
16.20	Unidades de controle remoto sem fio para cada unidade evaporadora efetiva a ser instalada no sistema de climatização (Evaporadoras Teto)	cj	1,00
16.21	Unidades de derivações de distribuição das linhas frigoríficas (linhas de líquido e de gás), - derivações Multikit Joint para todas as unidades evaporadoras de todos os sistemas VRF's das instalações efetivas de fabricação do fornecedor dos equipamentos	cj	41,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001

Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2168

www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

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

16.22	Unidades de derivações de distribuição das linhas frigoríficas (linhas de líquido e de gás), - derivações Multikit T par interligações de módulos de condensadoras do sistema VRF s das instalações efetivas de fabricação do fornecedor dos equipamentos	cj	4,00
16.23	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 41,3 (mm) - R410 Sistema VRF	m	59,00
16.24	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 34,9 (mm) - R410 Sistema VRF	m	63,00
16.25	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 28,6 (mm) - R410 Sistema VRF	m	62,00
16.26	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 22,2 (mm) - R410 Sistema VRF	m	47,00
16.27	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 19,1 (mm) - R410 Sistema VRF	m	154,00
16.28	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 15,9 (mm) - R410 Sistema VRF	m	191,00
16.29	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 12,7 (mm) - R410 Sistema VRF	m	77,00
16.30	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 9,5 (mm) - R410 Sistema VRF	m	221,00
16.31	Tubo Rígido Cobre Espessura especial 6,4 (mm) - R410 Sistema VRF	m	52,00
16.32	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 41,3 (mm)	m	59,00
16.33	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 34,9 (mm)	m	63,00
16.34	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 28,6 (mm)	m	62,00
16.35	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 22,2 (mm)	m	47,00
16.36	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 19,1 (mm)	m	154,00
16.37	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 15,9 (mm)	m	191,00
16.38	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 12,7 (mm)	m	77,00
16.39	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 9,5 (mm)	m	221,00
16.40	Isolamento Térmico Elastomérico para Tub. de 6,4 (mm)	m	52,00
16.41	Tubo de PVC Para condição da Drenagem de condensado	m	450,00
16.42	Cabo múltiplo 4 x 2,5 mm ²	m	440,00
16.43	Cabo múltiplo shieldado 2 x 1,25 mm ²	m	1.260,00
16.44	Gás refrigerante tipo R410A	kg	75,00
16.45	Nitrogênio	m ³	47,00
16.46	Oxigênio	m ³	47,00
16.47	Acetileno	kg	47,00
16.48	Fluido de Limpeza R-141B	kg	75,00
16.49	Conjuntos de Suportes, material de consumo e acessórios (Barra rosqueada, parafusos, porcas, ...)/Unidade evaporadora e Ventiladores	cj	50,00
16.50	Conjuntos de interligações Elétricas das unidades evaporadoras e ventiladoras	cj	56,00
16.51	Conjuntos de interligações Elétricas das Unidades Condensadoras	cj	4,00
16.52	Valvula de Esfera com porta de acesso - Modelo GBC Valve nas linhas das evaporadoras um par por evaporadora - Fabricante Danfoss conforme dimensão da tubulação frigorífica em função da capacidade de cada unidade, sendo uma na linha de líquido outra na linha	cj	45,00
16.53	CA01- 2" Pavimento - Unidades Evaporadora do tipo Hi-wall parede + condensadora inverter	cj	2,00
16.54	Materiais de Tubulações frigoríficas e isolamentos de todas as unidades condicionadoras split inverter do sistema de reserva das salas técnicas	cj	2,00
16.55	Interligações elétricas e do intertravamento do sistema split inverter do sistema alimentação e comando, a partir do ponto elétrico do quadro elétrico destinado ao sistema de climatização do sistema reserva das salas técnicas	cj	2,00
16.56	VAE-1.1 PT Gabinete BSD280 -Vazão de ar 2.200m ³ /h - P.est. Disp. 20 mmca - c/ Porta Filtro e Filtro G4 - trifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.57	VAE-2.3 - Gabinete BBS 180 -Vazão de ar 1.175 m ³ /h - P.est. Disp. 35 mmca - c/ Porta Filtro com Filtro G4 - trifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.58	VAE-3.1 - Gabinete BSD 280 -Vazão de ar 3.100m ³ /h - P.est. Disp. 30 mmca - c/ Porta Filtro G4 - trifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.59	VAE-3.2 - Gabinete BBS 160 -Vazão de ar 750m ³ /h - P.est. Disp. 25 mmca - c/ Porta Filtro G4 - trifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.60	VAEINF1 e 2 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 -Vazão de ar 650 m ³ /h - P.est. Disp. 15 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	2,00
16.61	VAE 2.4 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 -Vazão de ar 850 m ³ /h - P.est. Disp. 15 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.62	VAE-1.2- Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 -Vazão de ar 500 m ³ /h - P.est. Disp. 17 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.63	VAE-2.2 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 -Vazão de ar 400 m ³ /h - P.est. Disp. 17 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.64	VAE-3.3 a 3.5 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 -Vazão de ar 450 m ³ /h - P.est. Disp. 17 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T,	cj	3,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 831 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2003 Fax: 3304-2188
www.sescpr.com.br

48/48

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE
EM AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

16.65	220 Volts, 60 Hz VAE-2.1 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 200 - Vazão de ar 350 m³/h - P. est. Disp. 17 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.66	EXT01 - Gabinete BSD 260 - Vazão de ar 3.000m³/h - P. est. Disp. 25 mmca - trifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
16.67	CF01 - coifa Lavadora Wasch-Push-Pull Modelo Tricap Canto Tamanho de 1.500 mm de Comprimento e 1.050 mm de Largura	cj	1,00
16.68	Rede de dutos para fabricação do sistema de insuflamento com com Painéis de placas de espessura de 20 mm x 2,0 x 1,2 m 2.4 m2) fabricados em Placas de MPU de 2.0 m2 - Referência Multivac	pl	144,00
16.69	Dutos Flexíveis Isotec de 10"	cj	11,00
16.70	Caixas de Fitas de Alumínio para fechamento de emendas de Dutos rígidos Dim 50 mm x 50 m	ri	22,00
16.71	Caixas de Juntas flexíveis para conexão de equipamentos aos dutos	cx	3,00
16.72	Latas e cola para painéis de dutos rígidos com 2,8 litros cada	lt	5,00
16.73	Canteiras em para acabamento em nylon com 100 pcs - Pacotes	pct	1,00
16.74	Discos de reforço para dutos em alumínio ptes com 100 pcs	pct	1,00
16.75	Latas de cola para perfil com 500 gramas	pc	2,00
16.76	Cantos de Reforço pct com 100 pcs	pct	2,00
16.77	Barra de Alumínio para reforço de dutos, com 3 m de comprimento	pc	2,00
16.78	Perfil Cadeira (h) - Alumínio 20 mm com barra de 3,0 m	pc	5,00
16.79	Perfil U alumínio 20 mm barra de 3,0 m	pc	19,00
16.80	Laminas para faca corte de placas de MPU cx com 10 pcs	cx	1,00
16.81	Parafusos p/ Barra de reforço MPU 200 pcs - Caixas	pc	55,00
16.82	Pcs de MPU Selante acrílico	cx	1,00
16.83	Lata de Reducola - solvente	pc	25,00
16.84	Rede de dutos para fabricação do sistema de insuflamento com com Painéis de placas de espessura de 10 mm x 2,0 x 1,2 m 2.4 m2) fabricados em Placas de MPU de 2.0 m2 - Referência Multivac	pl	102,00
16.85	Caixas de Fitas de Alumínio para fechamento de emendas de Dutos rígidos Dim 50 mm x 50 m	ri	42,00
16.86	Caixas de Juntas flexíveis para conexão de equipamentos aos dutos	cx	3,00
16.87	Latas e cola para painéis de dutos rígidos com 2,8 litros cada	lt	4,00
16.88	Canteiras em para acabamento em nylon com 100 pcs - Pacotes	pct	1,00
16.89	Discos de reforço para dutos em alumínio ptes com 100 pcs	pct	1,00
16.90	Latas de cola para perfil com 500 gramas	pc	2,00
16.91	Cantos de Reforço pct com 100 pcs	pct	2,00
16.92	Barra de Alumínio para reforço de dutos, com 3 m de comprimento	pc	1,00
16.93	Perfil Cadeira (h) - Alumínio 20 mm com barra de 3,0 m	pc	3,00
16.94	Perfil U alumínio 20 mm barra de 3,0 m	pc	21,00
16.95	Perfil F alumínio 20 mm barra com 3,0 m	pc	5,00
16.96	Laminas para faca corte de placas de MPU cx com 10 pcs	cx	1,00
16.97	Pcs de MPU Selante acrílico	pc	6,00
16.98	Lata de Reducola - solvente	lt	1,00
16.100	Caixa de Filtragem Fil Box - Red 200 provido de filtro	pc	9,00
16.101	Caixa de Filtragem Fil Box - Red 150 provido de filtro	pc	1,00
16.102	Difusor para insuflamento de ar mod VDW 625 X 48	pc	16,00
16.103	Difusor Ar Externo Modelo: ADQ-1/AG 571x264 mm	pc	10,00
16.104	Difusor Ar Externo Modelo: ADQ-1/AG 571x204 mm	pc	1,00
16.105	Difusor Ar Externo Modelo: ADQ-1/AG 371x208 mm	pc	11,00
16.106	Difusor Ar Externo Modelo: ADQ-1/AG 471x208 mm	pc	8,00
16.107	Difusor Ar Externo Modelo: ADQ-2/AG 271x208 mm	pc	4,00
16.108	Difusor Ar Externo Modelo: VAF-DG 425x165 mm	pc	1,00
16.109	Difusor Ar Externo Modelo: VDW 625 x 48/Col 250 mm	pc	30,00
16.110	Veneziana de ar externo AWK 497x 297mm	pc	2,00
16.111	Veneziana de ar externo VDF 397x 247mm	pc	3,00
16.112	Veneziana de ar externo VDF 397x 297mm	pc	1,00
16.113	Veneziana de ar externo AWK 497x 247mm	pc	1,00
16.114	Veneziana de ar externo VDF 397x 297mm	pc	1,00
16.115	Veneziana de ar externo VDF 247x 147mm	pc	3,00
16.116	Veneziana de ar externo AWK 397x 147mm	pc	3,00
16.117	Damper de Regulagem Manual RL-B 400 x 250 mm	pc	1,00
16.118	Difusor de Insuflamento Jato-Helicoidal FD-QS/1 625 mm	pc	18,00
16.119	Veneziana de ar externo AWK 197x 147mm	pc	1,00
16.120	Damper de Regulagem Manual JGD-Z 500 x 300 mm	pc	1,00

SESC-PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

49 / 84

**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.

24-SET-2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

16.121	Gelha Contínua de Insulamento de Ar VAT/DG 425 x 165 mm	pc	1,00
16.122	Gelha Contínua de Insulamento de Ar VAT/DG 1.025 x 325 mm	pc	2,00
16.123	Grelha de Retorno de Ar AH-A - 615 x 615 mm	pc	14,00
16.124	Rede de dutos para Fabricação do sistema de Expurgo em Aço Inox 304	kg	180,00
16.125	Juntas e Flanges de fechamento	q	1,00
16.126	Sistema de Fixação e Montagem	q	1,00
16.127	Acessórios de cada sistema	q	1,00
17.0	Elevadores e Equipamentos		
17.1	Elevadores	q	2,00
17.2	Plataforma Elevatória	q	1,00
17.3	Catracas controle de acesso (instalação e configuração)	q	1,00
17.4	Catracas controle de acesso Cadeirante (instalação e configuração)	q	1,00
18.0	Isolamento Acústico		
18.1	Manta de borracha sintética 1200X1800X3mm Abamix	m2	78,30
18.2	Manta acústica ABASOUND 1200X1800X3mm	m2	17,51
18.3	Placa de fibra de madeira pintura em spray preta 600X600X25 Heradesign	m2	61,80
18.4	Chapas de gesso acartonado 1.200X1800X2x12,5 Gesso Rosa	m2	106,50
18.5	Chapas de gesso acartonado 1.200X1800X15 Gesso Rosa	m2	26,80
18.6	Feltro de lã de vidro 600X1250X50 Walfert Filtro	m2	241,20
19.0	Quadra Esportiva e Academia Ar livre		
19.1	Cancha de areia		
19.1.1	Desmonte mecânico terra c/carregamento caminhão	m3	40,00
19.1.2	Aterro mecânico, incl. compactação	m3	25,00
19.1.3	Execução de dreno com tubo perfurado Ø 100mm	m	100,00
19.1.4	Camada drenante com brita 2	m3	20,00
19.1.5	Lastro de areia fina 10cm	m3	30,00
19.1.6	Alambrado em Tela malha 10x10 de proteção no perímetro da quadra	m2	250,00
19.2	Equipamentos de Ginástica		
19.2.1	Simulador de caminhada tripo	ud	1,00
19.2.2	Simulador de cavalgada tripo	ud	1,00
19.2.3	Remada sentada	ud	1,00
19.2.4	Rotação dupla diagonal	ud	1,00
19.2.5	Simulador de esqui tripo	ud	1,00
19.2.6	Rotação vertical	ud	1,00
19.2.7	Multi exercitador	ud	1,00
19.2.8	Alongador vertical	ud	1,00
19.2.9	Surf twist	ud	1,00
19.2.10	Leg press tripo	ud	1,00
19.2.11	Placa orientativa	ud	1,00
19.2.12	Base de concreto para equipamentos	m3	2,00
20.0	Comunicação Visual		
20.1	Letras Caixa Fecomércio PR (Item 1A) Letreiro em chapa de aço galvanizado 0,80 mm, com a face em acrílico 3 mm adesivado. Iluminação através de led. Fixação através de pinos chumbados. Medidas da logo 510 x 130 cm de altura.	ud	3,00
20.2	Letras Caixa Sesc (Item 1B) Letreiro em chapa de aço galvanizado 0,80 mm, com a face em acrílico 3 mm adesivado. Iluminação através de led. Fixação através de pinos chumbados. Medidas da logo 355,5 x 91,5 cm de altura.	ud	1,00
20.3	Letras Caixa Sesc (Item 1A) Letreiro em chapa de aço galvanizado 0,80 mm, com a face em acrílico 3 mm adesivado. Iluminação através de led. Fixação através de pinos chumbados. Medidas da logo 290 x 145 cm de altura.	ud	3,00
20.4	Letras Caixa Sesc (Item 1B) Letreiro em chapa de aço galvanizado 0,80 mm, com a face em acrílico 3 mm adesivado. Iluminação através de led. Fixação através de pinos chumbados. Medidas da logo 202 x 101 cm de altura.	ud	1,00
20.5	Letras Recorte Interna - CLÍNICA ODONTOLÓGICA (Item 5E) Letra caixa em chapa MDF 20 mm com pintura automotiva prata continental e recorte a laser. Fixação com parafusos. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00
20.6	Letras Recorte Interna - LANCHONETE (Item 5A) Letra caixa em chapa MDF 20 mm com pintura automotiva prata continental e recorte a laser. Fixação com parafusos. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00
20.7	Letras Recorte Interna - ESPAÇO DE CULTURA (Item 5B) Letra caixa em chapa MDF 20 mm com pintura automotiva prata continental e recorte a laser. Fixação com parafusos. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2090 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

20.8	Letras Recorte Interna - ESPAÇO CONEXÃO (Item 5D) Letra caixa em chapa MDF 20 mm com pintura automotiva prata continental e recorte a laser. Fixação com parafusos. Medida conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00
20.9	Letras Recorte Interna - ESPAÇO MULTIFUNCIONAL EDUCAÇÃO (Item 5C) Letra caixa chapa MDF 20 mm com pintura automotiva prata continental e recorte a laser. Fixação com parafusos. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00
20.10	Totem externo Selo (Item 6) Chapa em aço inox escovado 1,2 mm. Estrutura em metalon galvanizado, pintura prata continental antiferrugem. Adesivo de recorte eletrônico. Iluminação através de 2 refletores de vapor metálico de 250W. Estrutura chumbada no chão. Medidas 120 x 500 cm.	ud	2,00
20.11	Totem externo Tubular (Itens 9A, 9B, 9C, 9D, 9E e 9F) Haste cilíndrica 2 mm em aço galvanizado alandro. Placa em aço inox escovado rebatido no alumínio 3 mm. Fixação através de sapatas e chumbadores. Medidas 80 x 200 cm.	ud	6,00
20.12	Totem inventariar interno (Item 10) Chapa em aço inox escovado 1,2 mm. Estrutura em metalon com pintura prata continental antiferrugem. Adesivo de recorte eletrônico. Estrutura chumbada no chão ou com chapa de ferro 25 mm para base. Medida 50 x 200 cm de altura.	ud	4,00
20.13	Placa inventariar interna - Elevador (Item 12) Chapa em MDF 12 mm com pintura automotiva prata continental. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação através de parafusos e espaçadores cromados. Medidas 50 x 90 cm de altura.	ud	4,00
20.14	Placa direcional Aérea (Itens 13A, 13B, 13C e 13D) Placa em chapa MDF 12 mm com pintura automotiva prata continental nas duas faces. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação através de cabos de aço com suporte torneado e cromado. Medidas 80 x 25 cm de altura.	ud	4,00
20.15	Placa direcional Aérea (Item 13E) Placa em chapa MDF 12 mm com pintura automotiva prata continental nas duas faces. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação através de cabos de aço com suporte torneado e cromado. Medidas 80 x 18 cm de altura.	ud	1,00
20.16	Placa indicativa Aérea SAC (Item 14) Placa em chapa MDF 12 mm com pintura automotiva prata continental. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação através de cabos de aço com suporte torneado e cromado. Medidas 50 x 20 cm de altura.	ud	1,00
20.17	Placa indicativa Ambiente (Item 17) Placa em chapa MDF 10 mm com pintura automotiva prata continental. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação com fita dupla face. Medidas 35 x 10 cm de altura.	ud	36,00
20.18	Placa indicativa Aço (Itens 16A, 16B, 16C, 16D, 16E e 16F) Chapa de aço inox escovado 1,2 mm. Estrutura em metalon com pintura prata continental antiferrugem. Adesivo de recorte eletrônico. Haste cilíndrica de aço galvanizado alandro 2 mm (altura 1 m). Medidas 65 x 30 cm de altura.	ud	6,00
20.19	Faixa de segurança porta de vidro (Item 21) Faixa em adesivo jateado com 8 cm de altura, adesivo eletrônico vini azul e faixa em adesivo azul com 2,5 cm de altura. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	10,00
20.20	Placa triangular número de sala (Item 22) Placa em chapa de aço 2 mm com pintura automotiva prata continental. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação com fita dupla face. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	3,00
20.21	Quadro bolso acrílico (Item 24) Acrílico com bolso colado com espaço para folha A4. Fixação com fita dupla face. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	4,00
20.22	Placa indicativa sanitários (Itens 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G e 25H) Placa em chapa MDF 10 mm com pintura automotiva prata continental. Adesivo de recorte eletrônico. Fixação com fita dupla face. Medidas 10 x 12 cm de altura.	ud	28,00
20.23	Panela externa solo (Item 31/32) Tubos 2" de diâmetro externo. Estrutura interna com tubos de metalon com pintura automotiva prata continental. Acabamento tipo "cama elástica" ilhós, molas e bracedeiras. Plotagem de imagem em alta resolução. Iluminação através de 2 refletores de vapor metálico de 250W. Medidas conforme projeto de comunicação visual.	ud	1,00
20.24	Panela outdoor (Item 33) Estrutura metálica tubular de 4" x 3 mm de espessura. Iluminação tipo front light com dois refletores de vapor e fotocélula. Medidas 900 x 300 cm.	ud	1,00
20.25	Quadro expositor de documentos (Item 36) Panela em chapa de aço 3 mm, com estrutura em metalon, contendo 8 bolsas (folha A4) de acrílico colados na face. Adesivo de recorte eletrônico. Medidas 100 x 80 cm de altura.	ud	3,00
20.26	Placa inaugural (Item 41) Conjunto de 4 Placas em chapa de aço	ud	1,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 3304-2000 Fax 3304-2183
www.sescpr.com.br

51/84

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCIO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**CREA-PR**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	galvanizado 1,8 mm com pintura epóxi líquida. Medidas conforme projeto de comunicação visual.		
20.27	Pintura sinalização estacionamento (Itens 42A e 42B) Pintura epóxi líquida em alto nivelante cor branca/azul.	ud	8,00
20.28	Bandeira Brasil (Item 40) Tergal, serigrafada 1,95 x 1,35 m.	ud	1,00
20.29	Bandeira Paraná (Item 40) Tergal, serigrafada 1,95 x 1,35 m.	ud	1,00
20.30	Bandeira São José dos Pinhais (Item 40) Tergal, serigrafada 1,95 x 1,35 m.	ud	1,00
20.31	Bandeira Fecomércio (Item 40) Tergal, serigrafada 1,95 x 1,35 m.	ud	1,00
20.32	Bandeira SESC (Item 40) Tergal, serigrafada 1,95 x 1,35 m.	ud	1,00
20.33	Tapete personalizado vulcanizado tipo capacho (Item 38) 1,20 x 1,20 m.	ud	2,00
20.34	Tapetes personalizados vulcanizados tipo capacho (Item 37) 1,60 x 0,90 m.	ud	9,00
21.0	Pavimentação e Paisagismo		
21.1	Paver de 8cm:		
21.1.1	Aterro compact 95%, e=20cm, material importado	m3	516,00
21.1.2	Regularização mecânica	m2	1.580,00
21.1.3	Base de macadame hidráulico 25 cm	m3	553,00
21.1.4	Brita graduada espessura 12cm	m3	1.544,03
21.1.5	Fornecimento e assentamento de bloco de concreto (Paver 20x10 cm) cor cinza claro conf projeto, espessura 8 cm, sobre camada 5cm de pó de pedra, inclusive acabamento (cores conforme projeto)	m2	1.533,60
21.2	Paver de 8cm:		
21.2.1	Aterro compact 95%, e=20cm, material importado	m3	485,00
21.2.2	Regularização mecânica	m2	2.325,00
21.2.3	Base de macadame hidráulico 25 cm	m3	405,79
21.2.4	Brita graduada espessura 12cm	m3	276,17
21.2.5	Fornecimento e assentamento de bloco de concreto (Paver 20x10 cm) cor cinza claro conf projeto, espessura 6 cm, sobre camada 5cm de pó de pedra, inclusive acabamento (cores conforme projeto)	m2	2.150,80
21.2.6	PisoTátil direcional 40X40 cor azul Tecnogran ou equivalente	pc	638,00
21.2.7	PisoTátil alerta 40X40 cor azul Tecnogran ou equivalente	pc	690,00
21.3	Meio fio moldado e vigas de travamento		
21.3.1	Escavação manual valas	m3	12,00
21.3.2	Meio fio de concreto 15 mpa moldado no local 30X15 cm	m	760,00
21.3.3	Forma de pinus	m2	35,00
21.3.4	Concreto usinado fck 15Mpa incl lançamento	m3	15,00
21.3.5	Lastro de concreto para piso espessura 7cm (base para piso direcional)	m2	230,00
21.3.6	Pintura de faixas com 10 cm estacionamento com tinta acrílica para pisos e pista caminhada conforme memorial.	m	100,00
21.4	Canaleta de captação 0,30X0,40X18m		
21.4.1	Forma de pinus	m2	50,00
21.4.2	Concreto usinado fck 15Mpa incl lançamento	m3	2,00
21.4.3	Grelha Ferro Fundido 40cm assentada em cantoneira de ferro	m	13,00
21.5	Faixa Ciclovia em asfalto		
21.5.1	Aterro compact 95%, e=20cm, material importado	m3	436,25
21.5.2	Regularização mecânica	m2	1.745,00
21.5.3	Base de macadame hidráulico 25 cm	m3	519,00
21.5.4	Brita graduada espessura 12cm	m3	209,40
21.5.5	Tratamento simples com emulsão RR-2C	m2	1.715,00
21.5.6	Asfalto CBUQ 5cm	m3	87,25
21.5.7	Meio fio de concreto pista moldado no local	m	750,00
21.6	Paisagismo		
21.6.1	Preparo terra vegetal c/adubo orgânico mineral	m3	88,60
21.6.2	Plantio grama Grama São Carlos em placa c/espal de terra vegetal	m2	1.772,00
21.6.3	Palmeira real muda h=2,00m	ud	11,00
21.6.4	Pau-cigarras muda h=2,00m	ud	70,00
21.6.5	Cipó de São João	ud	33,00
21.7	Gradil		
21.7.1	Gradis confeccionados com arames zincados a fogo (imersão a quente), malha 5x20cm, Ø do fio 5 mm, eletrosoldados. Revestido em poliéster (100%) através de pintura eletrostática, espessura mínima 100 micras. Limite de resistência mínimo 50 Kgf/mm². Cor azul padrão SESC (Pantone Azul 288C ou similar, mediante aprovação da fiscalização). Deverão ser confeccionados e instalados conforme dimensões especificadas em projeto Arquitetônico. Prever postes metálicos galvanizados com pintura eletrostática na cor azul padrão SESC, 4x6cm. Os portões terão altura de	m	187,55

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	240cm e o gradil terá 200cm de altura, sobre mureta em alvenaria com 40cm. Referência Nylofor 3D, Belgo Bekaert Arames.		
21.7.2	Pintura látex (cor branco) PVA 100% acrílica em duas demãos conforme memorial (Mureta base do gradil) (Central de condensadores e GLP)	m2	505,08
21.7.3	Gradis confeccionados com arames zincados a fogo (imersão a quente); malha 5x20cm. Ø do fio 5 mm, eletrosoldados. Revestido em poliéster (100%) através de pintura eletrostática, espessura mínima 100 micras. Limite de resistência mínimo 50 Kg/mm². Cor azul padrão SESC (Pantone Azul 288C ou similar, mediante aprovação da fiscalização). Deverão ser confeccionados e instalados conforme dimensões especificadas em projeto Arquitetônico. Prever postes metálicos galvanizados com pintura eletrostática na cor azul padrão SESC 4x6cm. Os portões terão altura de 240cm e o gradil terá 200cm de altura, sobre mureta em alvenaria com 40cm. Referência Nylofor 3D, Belgo Bekaert Arames. (Central de condensado e GLP)	m	36,80
21.7.4	Cerca com Alambrado e postes de concreto altura 2,40 conforme projeto	m	407,00
21.7.5	Sombreador de estacionamento para proteção aos raios UVA e UVB, em tela de polietileno de alta densidade na cor azul (referência Pantone 288C - padrão SESC) e estrutura metálica com pintura epóxi na cor branca. Módulo para 2 vagas, nas medidas 5,00m x 5,00m, apoiados em 2 pilares em balanço em L de h= 2,50m e c= 5,00m, os quais com 4 1/2" de diâmetro fixados sobre sapatas de concreto.	gb	1,00
22.0	Guarita		
22.1	Estrutura de Concreto (Guarita)		
22.1.1	Estaca premoldada 16X16 conforme projeto estrutural com 6 m x 17 unidades	m	102,00
22.1.2	Arrasamento das estacas	pc	17,00
22.1.3	Escavação manual valas	m3	3,50
22.1.4	Aterro compactado manualmente	m3	1,50
22.1.5	Forma de pinus	m2	17,94
22.1.6 a 22.1.6.4	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	178,21
22.1.9 a 22.1.18	Armadura CA-60 e CA-50	kg	690,90
22.1.19	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	2,39
22.1.20 a 22.2	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	10,83
22.2	Impermeabilizações Guarita		
22.2.1	Impermeabilização da laje com manta asfáltica aluminizada 4mm	m2	15,00
22.3	Cobertura (Guarita)		
22.3.1	Estrutura metálica para telhado, aço SAC 50 / ASTM-A-36, chumbadores e brantes - SAE 1010/1020 ou 1040, preparação mecânica padrão ST-3, aplicação de duas demãos de primer epóxi com no mínimo 30 MICRA cada conf Projeto (Cobertura)	m2	35,00
22.3.2	Cobertura será constituída pelo sistema telha Trapezoidal 40, fabricadas em galvalume na espessura de 0,65mm, pre-pintadas na cor cinza com pintura nao reflexiva, visto proximidade com o aeroporto	m2	35,00
22.3.3	Rufos de acabamento serão fabricados em chapa galvanizada natural e pintados em uma face para acabamento junto aos elementos onde estão instalados, seguindo o mesmo padrão de cor dos mesmos. Terão espessura 0,50mm (chapa nº 26)	m	30,00
22.3.4	Caixas serão fabricadas em chapas de alumínio natural com espessura de 2,4mm. As chapas deverão ser transpassadas em 100, mm, e seladas com vedante PU de polipropileno na cor cinza. Marca referência U-SEAL 500, da empresa N.P.T. (Predio Hall e Guarita)	m	15,00
22.4	Esquadrias e brise (Guarita)		
22.4.1	Porta P2 Semi-oca, laminada, sarrafeada em madeira maciça, base com lâmina 35mm em madeira 0,60X2,10 Pivotante abrir com grelha de ventilação	ud	1,00
22.4.2	Porta P1 35mm espessura chapeada em curupixá, Linha porta leia 0,80X2,10 Pivotante abrir Formado ou equivalente, completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
22.4.3	J17 Janela de alumínio 2 folhas máximo ar 0,80X01,40 (Vidros Temperado 6mm)	m2	1,12
22.4.4	J18 Janela de alumínio 4 folhas fixas 2,30X1,10 (Vidros Temperado 8mm)	m2	2,53
22.4.5	J19 Janela de alumínio 6 folhas fixas e 2 correr 1,65X1,10 (Vidros Temperado 8mm) (2 Unidades)	m2	3,64
22.4.6	Brise Fixo Celosia C40 da Hunter Douglas (Guarita) com estrutura de fixação/apoio dos brises e acessórios	m2	5,00
22.5	Alvenaria (Guarita)		

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

53754

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião**O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA****CREIA-PR****O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**

22.5.1	Alvenaria tijolo furado 10X20X20, 1 vez = 0,20 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	35,00
22.5.2	Alvenaria tijolo furado 10X15X20, 1/2 vez = 0,15 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	34,00
22.6	Pisos (Garita)		
22.6.1	Aterro apiloado manualmente camadas 20 cm	m3	4,13
22.6.2	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	0,67
22.6.3	Lastro de concreto para piso espessura 7cm	m2	30,65
22.6.4	Regularização de piso com argamassa cimento/areia traço 1:4, e: 3 cm	m2	10,60
22.6.5	Porcelanato Beton Sand AC, 50x50cm, retificado, marca Eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntado com Juntaplus Gold Total na cor grafite.	m2	7,20
22.6.6	Rodapé Porcelanato Beton Sand AC, 8x59cm, retificado, marca Eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntado com Juntaplus Gold Total na cor grafite.	m2	4,50
22.6.7	Peitoris em granito Branco Dallas polido, 20CM	m	8,40
22.6.8	Soleiras em granito Branco Dallas polido, 20CM	m	1,20
22.7	Paredes (Garita)		
22.7.1	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	70,00
22.7.2	Emboço paredes internas e externas cal e areia media traço 1:5 espessura 20mm	m2	70,00
22.7.3	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	75,00
22.7.4	Cerâmica White Plain Matte, 30x60cm, retificado, linha Clean, marca Portinari ou similar, com rejunte na cor branco;	m2	16,00
22.8	Tetos (Garita)		
22.8.1	Fôrro removível em fibra mineral, 62,5x62,5cm, cor branco, modelo Perla OP, marca Armstrong ou similar;	m2	4,50
22.8.2	Fôrro removível em placas de gesso, 62,5x62,5cm, revestido com uma película rígida de PVC, cor branco, modelo Gyprex, marca Placo do Brasil ou similar;	m2	2,10
22.9	Pinturas Internas (Garita)		
22.9.1	Massa acrílica 2 demãos em paredes internas, externas e tetos, conforme memorial	m2	51,00
22.9.2	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos conforme memorial	m2	51,00
22.9.3	Pintura de cabideiros portas e guarnições com tinta Laca branco neve (incluindo fixamento) conforme projeto	m2	7,50
22.10	Pinturas Externa (Garita)		
22.10.1	Fundo selador acrílico fosco	m2	10,00
22.10.2	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre gratiato cor cinza conforme memorial	m2	3,50
22.10.3	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre gratiato cor azul conforme memorial	m2	17,50
22.10.4	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre gratiato cor branco neve conforme memorial	m2	23,00
22.10.5	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre gratiato na cor amarelo, conforme memorial	m2	10,25
22.10.6	Aplicação de 2 demãos fundo Galvite ou equivalente em calhas e rufos	m2	15,00
22.10.7	Pintura esmalte sint. 2dmão em calhas/rufos/cp gal	m2	15,00
22.11	Garita (Tubos e Conexões de PVC)		
22.11.1	Adaptador em PVC soldável curto com bolsa e rosca para registro: Ø25 x 3/4", Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
22.11.2	Joelho de PVC soldável, 90° 25mm marrom, Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
22.11.3	Joelho de PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão Ø25 x 3/4", Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
22.11.4	Luva de PVC soldável, 25mm, Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
22.11.5	Tê de redução PVC soldável, 90° azul c/ bucha de latão 25x1/2"	pc	1,00
22.11.6	Tubo de PVC soldável, marrom: Ø50mm, Ref. Tigre ou equivalente	m	5,00
22.12	Garita (Válvulas e Registros)		
22.12.1	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4", Ref. Doca ou equivalente	pc	1,00
22.13	Garita (Tubos e Conexões de PVC)		
22.13.1	Curva 87°30' p/ Pé de Coluna Série Reforçada Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
22.13.2	Grelha Flexível Aquapluv, para captação nas calhas, Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
22.13.3	Joelho em PVC 45° Ø100 mm, Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
22.13.4	Joelho em PVC 90° Ø100 mm, Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba-PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax: 3304-2188

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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



22.13.5	Junção simples 100x100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
22.13.6	Luva Simples Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
22.13.7	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm Ref. Tigre ou equivalente (incluindo conexões)	m	15,00
22.14	Guarita (Louças e Metais)		
22.14.1	Bacia sanitária convencional, Ref. P.12, cor branco, Linha Duomo Plus, marca Deca ou equivalente	ud	1,00
22.14.2	Bancada de granito polido Branco Dallas (Sanitários Masc/Form) Largura 55cm espessura 3cm com suporte mão francesa e furo para lixeira (diâmetro 15 cm), conforme projeto arquitetônico	m	0,90
22.14.3	Lavatório de embutir, Vogue Plus L59marca Deca, (ou equivalente técnico), na cor branco.	ud	1,00
22.14.4	Torneira de bancada para lavatório, com fechamento automático, linha Pressmatic Alfa, modelo 446106, DOCCI	ud	1,00
22.14.5	Válvula de descarga linha Hydra Eco, com acabamento cromado modelo 2565.C 112, Deca.	pc	1,00
22.14.6	Caixote metálico, linha Disco, modelo 2060.C DSC, Deca.	ud	1,00
22.14.7	Sifão para lavatório, modelo 1684.C 100.112, Deca.	ud	1,00
22.14.8	Papelena linha TARCA, modelo 2020.C40.CR, Deca.	ud	1,00
22.14.9	Assentos em poliéster, na cor branco, segundo modelo da bacia sanitária convencional, Ref. P.12, cor branco, Linha Duomo Plus, marca Deca ou equivalente	ud	1,00
22.14.10	Dispenser para papel toalha tipo interfolhado, em plástico de alta resistência, na cor branco, marca Kimberly-Clark, ou similar - Código: 30193248.	ud	1,00
22.14.11	Dispenser para sabonete líquido, em plástico de alta resistência, na cor branco, marca Kimberly-Clark, ou similar - Código: 30175801.	ud	1,00
22.14.12	Espelho de cristal 4mm conforme det projeto	m2	0,54
22.15	Distribuição Elétrica (Guarita)		
22.15.1	Arandela para uso externo, modelo GLX003, para uma lâmpada (Ref. Goldtuz ou equivalente), contendo:	pc	1,00
22.15.3	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	125,00
22.15.4	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	125,00
22.15.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø3/4"	pc	20,00
22.15.6	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro Ø1"	pc	6,00
22.15.7	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	35,00
22.15.8	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	35,00
22.15.9	Cabo flexível # 2,5 mm² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	35,00
22.15.10	Cabo flexível # 2,5 mm² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00
22.15.11	Cabo flexível # 2,5 mm² (Retorno - Cor Cinza), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, seção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	60,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 231 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
 Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
TabeliãoO SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA**CREA-PR**O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	Siemens, Condugel, Ficap)		
22.15.12	Cabo flexível # 2,5 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	35,00
22.15.13	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase A - Cor Amarelo), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
22.15.14	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase B - Cor Branco), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
22.15.15	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Fase C - Cor Vermelho), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	50,00
22.15.16	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Neutro - Cor Azul), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	15,00
22.15.17	Cabo flexível # 4,0 mm ² (Terra - Cor Verde ou Verde-Amarelo), isolamento de 1kV, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em PVC 70°C não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6148, NBR 6880, NBR 6245 e NBR 6812. (Ref. Pirelli, Siemens, Condugel, Ficap)	m	20,00
22.15.18	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 2x4"	Pc	5,00
22.15.19	Caixa de passagem em PVC, simples, de embutir, 4x4"	Pc	2,00
22.15.20	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 62	M	18,00
22.15.21	Eletroduto rígido de PVC, diâmetro Ø1", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme NBR 6150, NBR 6233	M	9,00
22.15.22	Espelho liso em PVC, com orifício para caixa 4x4"	Pc	1,00
22.15.23	Gancho curto para luminária. (Ref. Mopa, Fruhim, Bruzamolim ou equivalente)	Pc	14,00
22.15.24	Interruptor simples de quatro seções, para caixa 4x4", completo. (Ref.: Piai, Búcio ou equivalente)	Pc	1,00
22.15.25	Interruptor simples de uma seção acoplado com tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref.: Piai, Búcio ou equivalente)	Pc	1,00
22.15.26	Junta reta interna para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Fruhim, Bruzamolim ou equivalente)	Pc	10,00
22.15.27	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (Ref. Mopa, Fruhim, Bruzamolim ou equivalente)	Pc	3,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304.2000 Fax 3304.2189

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

22.15.26	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado (Ref. Lumicenter CAA22-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	1,00
22.15.31	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (Ref. Lumicenter CHT08-E416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	1,00
22.15.34	Luminária de sobrepor, hermética e não corrosiva, com difusor em policarbonato prismático, modelo CHT01-S, para duas lâmpadas (Ref. Lumicenter ou equivalente), contendo:	pç	7,00
22.15.37	Paraluso cabeça sextavada-rosca NC, (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	125,00
22.15.38	Perfido 38x38mm, em chapa #18 - Aço SAE 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 16 micras de zinco por face - NBR 7008/NBR 7013, grau de proteção segundo NBR 5410/2004 e IEC 60529 IP 31, em barras de 6,00m.	br	10,00
22.15.39	Porca sextavada (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	125,00
22.15.42	Saída lateral simples de perfido 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4", (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	5,00
22.15.43	Saída lateral simples de perfido 38x38 mm, para tubo diâmetro 1", (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	2,00
22.15.44	Suporte para perfido (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	18,00
22.15.45	Suspensão para tirante (Ref. Mopa, Friulim, Bruzamolim ou equivalente)	pç	19,00
22.15.46	Tirante de aço com rosca total "WW" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (Ref. Mopa ou equivalente)	br	5,00
22.15.47	Tomada monofásica universal 2P+T (20A-127V), na cor branca ou preta, padrão NBR 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 V, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com a normas NBRs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do INMETRO. (Ref. Pial, Blicino ou equivalente)	cj	5,00
23.0	Limpeza da Obra		
23.1	Limpeza final da Obra contemplando os pisos internos e externos, janelas, vidros, (com equipamentos de segurança em altura), louças, revestimentos, RETIRADA DE MANCHAS, RESPINGOS E SUEIRAS e retirada de entulhos entre outros.	m2	3.526,18
ADITIVO 1			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	Mobilizações, Manutenção, Administração e Controle da Obra		
1.3	Operação e Manutenção de canteiro	Mês	4,00
1.4	Administração local	Mês	4,00
2.0	Serviços Preliminares		
2.1	Raspagem e limpeza do terreno	m2	211,37
2.2	Corte de árvore (autorização do IAP)	Unid.	14,00
2.3	Tapume em chapa compensada resinada 6 mm com 200 cm de altura	m2	266,00
2.4	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos conforme memorial	m2	532,00
2.10	Locação de obra	m2	35,38
3.0	Fundação, Contenção e Estrutura de Concreto		
3.2	Fundação (Pavimento Inferior)		
3.2.1	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	126,17
3.2.2	Aterro compactado manualmente	m3	22,06
3.2.3 e 4	Forma de pinus - Fundação blocos - (Utilização 2 vezes)	m2	542,58
3.2.7 a 37	Armadura CA-60 e CA-50	kg	7.594,49
3.2.38	Concreto usinado fck 25Mpa incl lançamento e adensamento	m3	58,44
3.2.39	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	10,45
7.4.1.2	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	7,17
3.2.43	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3cm	m2	4,00
3.1.1.4	Escoramento metálico com h=4,50x 1500pç	m3	1.712,66
3.4	Estrutura de Concreto (2º Pavimento)		
3.4.3	Aterro compactado manualmente (Cortina de concreto)	m2	178,81
3.11	Estrutura de Concreto (Contenção Cheias)		
3.11.3	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m3	725,94
3.11.4	Escavação manual valas	m3	651,62
3.11.4.2	Aterro compactado manualmente	m3	2.289,80
3.11.11 a 22	Armadura CA-60 e CA-50	kg	2.289,80

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 06.410-001
Tel (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

3.11.24 e .25	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	15,23
7.4.1.2	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3cm	m3	3,25
3.16	Estrutura de Concreto (Base para Gradis e Alamedado)		
3.9.18	Concreto usinado fck 25Mpa, incl lançamento e adensamento	m3	116,63
	Estrutura de Concreto (Base Subestação)		
3.16.1	Estaca broca de Ø20 com 3,00m de profundidade	m	6,00
3.16.2	Escavação manual valas	m3	9,10
3.16.3	Aterro compactado manualmente	m3	3,37
3.11.2	A arrasamento de estacas	unid	2,00
7.4.1.2	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3cm	m3	9,70
3.16.4	Forma para estruturas de concreto	m2	21,57
3.16.5 a .14	Armadura CA-60 e CA-50	kg	334,83
3.9.18	Concreto usinado fck 25Mpa (Base subestação)	m3	5,51
	Estrutura de Concreto (Escada 02)		
3.16.1	Estaca broca de Ø 20 com 5,00m de profundidades	m	40,00
3.16.3	Aterro compactado manualmente	m3	92,45
3.11.2	A arrasamento de estacas	unid	8,00
7.4.1.2	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	0,54
3.16.4	Forma para estruturas de concreto	m2	142,74
3.16.5 a .14	Armadura CA-60 e CA-50	kg	849,73
3.9.18	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	10,45
22.5.2	Alvenaria e=14cm p/ fechamento sob a escada	m2	24,90
3.2.43	Escoramento metálico, considerando o uso de 30 escoras pelo período de 45 dias (R\$10,13/pegamês)	mês	1,50
	Estrutura de Concreto (Escada 03, M3-M4)		
3.16.1	Estaca broca de Ø 20 com 5,00m de profundidades	m	136,00
3.16.2	Escavação manual valas	m3	73,25
3.16.3	Aterro compactado manualmente	m3	76,16
3.11.2	A arrasamento de estacas	unid	27,00
7.4.1.2	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	1,63
3.16.4	Forma para estruturas de concreto	m2	140,66
3.16.5 a .22	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.095,01
3.9.18	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	14,65
22.5.2	Alvenaria e=14cm p/ fechamento sob a escada	m2	10,42
4.0	Impermeabilização		
4.1	Impermeabilizações (Predio)		
4.1.1	Impermeabilização de baldrame com argamassa polimérica	m2	422,08
4.1.4	Impermeabilização dos muros de arrimo com argamassa polimérica	m2	147,50
ADITIVO 2			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	ALTERAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO SAC		
1.1	Projeto Executivo e Sistema de Ar Condicionado, do tipo Split Hi-wall, com capacidade de 19.000 BTU/H cada, na tensão de 220V, alteração da rede frigorígena entre evaporadora e condensadora, sistema de interligação elétrica, quadros, e pontos de alimentação.	vb	1,00
1.2	Apoio Civil de Instalações, encaminhamentos de sistemas em alvenarias, lajes, pisos e implantação e perfurações.	vb	1,00
1.0	EXECUÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO RESERVA AUDITORIO		
1.1	Projeto Executivo e Sistema de Ar Condicionado, do tipo "Splitão", para rede de dutos, com unidade condicionadora de alta capacidade para dutos com capacidade de 180.000 BTU's/h (15TR), na tensão de 220V, inclusive rede de dutos isolados, grelhas de difusão de ar, rede frigorígena entre evaporadora e condensadora, sistema de interligação elétrica, quadros, e pontos de alimentação.	vb	1,00
1.2	Apoio Civil de Instalações, encaminhamentos de sistemas em alvenarias, lajes, pisos e implantação, perfurações e cabeamento alimentação ODAC e cabeamento Unidades Condensadoras.	vb	1,00
1.0	SISTEMA FOTOVOLTAICO		
1.1	Fornecimento e instalação de sistema fotovoltaico para atender as duas edificações SESC, considerando a instalação de 195 painéis em parte da cobertura do ginásio, totalizando 61.425Wp, com capacidade de geração de, aproximadamente, 84.911kWh/ano.	vb	1,00
1.2	APOIO CIVIL	vb	1,00
ADITIVO 3			
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1	MOBILIZAÇÕES, MANUTENÇÃO, ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE DA OBRA		

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08 410-001
Tel.: (41) 3304-2020 Fax 3304-2188
www.sescpr.org.br

55 / 84

**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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

1.3	Operação e Manutenção do canteiro	mês	3,00
1.4	Administração local	mês	3,00
3	FUNDAÇÃO, CONTENÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO		
	Laje para acesso ao terraço e entrada do auditório		
	Aterro compactado manualmente	m3	35,39
	Regularização mecânica	m2	136,10
	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	4,08
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	25,00
	Forma para estruturas de concreto	m2	12,31
	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	13,61
	Tela soldada Q198, Ø4,2 e 2,45 kg/m²	m2	136,10
	Muro de Arrimo entre a Escada 02 e Prédio		
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	20,00
	Escavação manual valas	m3	3,84
	Aterro compactado manualmente	m3	307,78
	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	0,10
	Forma para estruturas de concreto	m2	160,20
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	717,02
	Concreto usinado fck 30Mpa	m3	18,30
	Impermeabilização de vigas baldramas e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	53,08
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	103,50
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	103,50
	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	103,50
	Fundo selador acrílico fosco	m2	78,85
	Revestimento externo em Grafiato	m2	78,85
	Pintura latex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre grafiato cor Branco neve conforme indicação.	m2	78,85
	Fechamento das Palmeiras com muro de arrimo (Escada 03, Muros de arrimo M3-M4)		
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	7,00
	Forma para estruturas de concreto	m2	37,47
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	323,97
	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	1,42
	Alvenaria tipo furado 10X15X20, 1/2 vez = 0,15 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	31,92
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	102,15
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	102,15
	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	102,15
	Impermeabilização de vigas baldramas e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	71,42
	Reforço - Fundação dos Alamedados no Estacionamento		
	Escavação manual valas	m3	43,92
	Aterro compactado manualmente	m3	52,73
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	60,00
	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	0,56
	Forma para estruturas de concreto	m2	57,60
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	518,40
	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	1,15
	Concreto usinado fck 30Mpa	m3	5,76
	Impermeabilização de vigas baldramas e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	57,60
	Muro de Arrimo e vigas de contenção para acesso ao auditório e hall do pavimento técnico		
	Aterro compactado manualmente	m3	6,85
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	10,00
	Forma para estruturas de concreto	m2	12,77
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	108,17
	Concreto usinado fck 30Mpa	m3	0,94
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	5,02
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	5,02
	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	5,02
	Impermeabilização de vigas baldramas e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	6,27

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001

**TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE**
Av. Paraná, 1408 - sala 03 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.
24-SET, 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Rampa e patamar de acesso ao auditório			
	Aterro compactado manualmente	m3	2,18
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	40,00
	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	2,02
	Forma para estruturas de concreto	m2	26,19
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	200,79
	Concreto usinado fck 30Mpa	m3	3,30
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	4,77
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	4,77
	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	4,77
Vergas e Contravergas			
	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura de 12mm (02 utilizações)	m2	399,21
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.465,40
	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	19,41
3.12	Central de resíduos (alteração de cobertura para laje inclinada impermeabilizada)		
3.12.4	Forma para estruturas de concreto (Item 3.12.4 - planilha prédio)	m2	22,99
3.12.9	Armadura CA-60 e CA-50	kg	145,05
3.12.18	Concreto usinado fck 30Mpa (Item 3.12.18 - planilha prédio)	m3	1,45
	Muro de arrimo entre as escadas 01 e 02		
	Escavação manual de valas	m3	22,42
	12 Estacas, Ø 25,0 cm - profundidade 3,0 m cada	m	36,00
	Lastro de brita	m3	2,65
	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 utilizações)	m2	46,31
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	231,62
	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	5,19
	Impermeabilização dos muros de arrimo com argamassa polimérica	m2	25,16
	Aterro compactado manualmente	m3	20,64
	Fundo selador	m2	20,16
	Revestimento externo em Grafiato	m2	22,16
	Pintura acrílica em duas demãos sobre grafiato cor Branco neve	m2	22,16
	Tubo de PVC para dreno tipo Drenollex Ø100mm, Ref. Tigre	m	22,00
	Execução de dreno com manta geotêxtil 200 g/m2	m2	22,00
	Camada drenante com brita 2	m3	11,00
	Calha em concreto simples, em meia cana de concreto, diâmetro 400mm	m	22,00
	Estrutura de concreto (Canaleta "duto" de ar condicionado - implantação)		
	Escavação manual valas	m3	58,92
	Aterro compactado manualmente	m3	51,08
	Lastro de brita apiloada manualmente e: 3 cm	m3	0,74
	Forma para estruturas de concreto	m2	55,99
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	788,90
	Concreto usinado fck 30Mpa	m3	6,86
	Impermeabilização de vigas baldrame e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	39,28
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	78,56
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	78,56
	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (Cal e areia peneirada)	m2	78,56
4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	Impermeabilizações (Central de Resíduos)		
	Impermeabilização da laje da Central de Resíduos com manta (Item 4.1.3 - planilha prédio)	m2	10,21
5	ESTRUTURA METÁLICA		
5.1.1	Estrutura metálica para toldado, aço SAC 50 / ASTM-A-36, chumbadores e tirantes - SAE 1010/1020 ou 1040, preparação mecânica padrão ST-3, aplicação de duas demãos de primer epóxi com no mínimo 30 MICRA cada conf Projeto.	kg	7.303,39
	Fabricação e instalação de estrutura metálica para prolongamento da marquise, sendo 03 tubos metálicos seção 140x403mm, ("tesoura") + 4,75m de perfil tubular duplo para fechamento ("testeira"), fixação através de chumbador químico. Fechamento dos perfis "I" para viga caixa, para as marquises frontais, em chapa 3,00mm (0,40x13m). Acabamento com jateamento + cola plástica + pintura em fundo + PU na cor amarelo padrão	kg	345,10

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 333-3300 Fax (41) 333-3301

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.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

	SESC. (Complementação das marquises metálicas)		
	Fornecimento e instalação de vidro temperado 10mm, incluindo estrutura auxiliar para a acomodação do vidro, acessórios e acabamentos	m2	8,47
	Fornecimento e instalação de mezanino metálico para instalação de unidades condensadoras para sistema de ar condicionado complementar do auditório	kg	701,00
	Estrutura metálica para fixação das janelas J04 e J05	kg	691,00
	Estrutura metálica para fixação das janelas J01, J06 e J16	kg	215,47
6	ESQUADRIAS, CORRIMÃO, GUARDA-CORPO, MASTROS E BRISES		
	Portas - Depósito de resíduos		
	Porta P22 Veneziana Alumínio, 1,60x2,50, 2 folhas, abrir (2 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	8,00
	Porta P24 Veneziana Alumínio, 3,00x2,50, 2 folhas, correr (3 Unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	22,50
	Venezianas de ventilação		
	Veneziana fixa para ventilação da área técnica, 3,60x0,50 (01 unidade)	m2	1,80
	Veneziana fixa para ventilação da área técnica, 3,80x0,50 (03 unidade)	m2	5,70
	Veneziana fixa para ventilação da área técnica, 0,50x0,50 (04 unidade - elevadores)	m2	1,00
6.2	Corrimão e guarda-corpo		
6.2.2	Vidro temperado laminado temperado com espessura de 10mm, conforme detalhe arquitetônico, incolor para guarda corpo	m2	109,11
6.2.3	Corrimão em tubos de aço escovado, com Ø de 5cm xh1,10cm e presilha para vidro. Modulação a cada 1,30 tubo na vertical (Escadas)	m	143,82
6.2.6	Passa mão em aço escovado Ø 5cm fixo em parede (Item 6.2.6 - planilha prédio)	m	101,70
	Passa mão em tubo de ferro Ø 5cm fixo em parede, com pintura epoxi branco	m	169,65
	Corrimão de piso em tubos de ferro, com Ø de 5cm xh1,10cm, com pintura epoxi branco	m	39,50
	Corrimão de piso em aço escovado, com Ø de 5cm xh1,10cm	m	60,70
7	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVESTIMENTOS (PISOS, PAREDES E TETOS)		
	Fechamento externo (shaft das prumadas de água pluvial - lateral dos banheiros)		
	Revestimento em placa cimentícia 8mm, incluindo estrutura e acessório de fixação	m2	43,21
7.4	Revestimentos (Prédio)		
7.4.1	Pisos (Prédio)		
	Porcelanato Evora Deck Canela RE, 60x60cm, marca Eliane (em substituição ao piso porcelanato Beton Sand AC, 59x59cm, marca Eliane) - terraços do prédio	m2	234,00
7.4.3	Paredes (Prédio)		
	Execução de revestimento de fachada com microcimento polimérico, com aspecto final de concreto aparente, ref. Microcim Cimento Decor (Thalassa)	m2	552,46
8	PINTURAS		
8.5	Pinturas (Central de Resíduos)		
	Fundo selador acrílico fosco (Item 8.2.1 - planilha prédio)	m2	71,26
	Revestimento externo em Grafato (Item 8.2.2 - planilha prédio)	m2	71,26
	Pintura Isotex PVA 100% acrílica em duas demãos sobre gralato cor Branco neve conforme indicação (Item 8.2.3 - planilha prédio)	m2	71,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.5	Distribuição Elétrica (Implantação)		
	Refletor LED 200W super branco 6500K AC 85-265V 19500 LUMENS	pc	6,00
	Poste metálico em aço zincado pintado ou zincado a fogo, na cor branca, com h=3m, contendo uma luminária (Ref. ZLIGHT MODELO ZL3310)	pc	61,00
	Iluminação pública 100 WATTS ZL 3300 ZLIGHT ou equivalente	pc	61,00
	Poste balizador, modelo JD14-S, com altura de 0,30m (Ref. Lumicenter ou equivalente) (Item 11.5.24 da planilha do prédio)	pc	2,00
	Lâmpada LED bulbo 6W E27 bivolt 5700K STELLATECH	pc	60,00
	Projeto LHB01-S2M753	pc	8,00
	Projeto externo LED 50W bivolt 3682 Golden	pc	5,00
11.5	Distribuição Elétrica (Pavimento Inferior)		
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	6,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	164,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	72,00
	Unidade para iluminação de emergência, LED 02 faróis com 32"0,5W SMD LEDS, bateria selada 12V/3Ah, na parede com h=2,30m (Ref. Segurimax ou	pc	2,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br



CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	equivalente), contendo ponto para 01 tomada monofásica 2P+T (20A-127V), padrão NBR 14136, em caixa 2x4" com h=2,20m do piso ou indicado em planta		
11.7	Distribuição Elétrica (Pavimento Térreo)		
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	50,00
	Lâmpadas tubular T8 de LED 18 WATTS bivolt 910807 branco Golden	pc	55,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	48,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	55,00
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	5,00
	Unidade para iluminação de emergência, LED 02 fardos com 32*0,5W SMD LEDS, bateria selada 12V/3Ah, na parede com h=2,30m (Ref. Segurimax ou equivalente), contendo ponto para 01 tomada monofásica 2P+T (20A-127V), padrão NBR 14136, em caixa 2x4" com h=2,20m do piso ou indicado em planta	pc	2,00
	Luminária de embutir orientável, para LED (Ref. Lumicenter modelo ER051D1C ou equivalente)	pc	18,00
11.8	Distribuição Elétrica (2º Pavimento)		
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	5,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	423,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	55,00
	Luminária completa ITAIM modelo Candêa para 1 lâmpada LED PAR 38 16 watts	cj	4,00
11.9	Distribuição Elétrica (3º Pavimento)		
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	10,00
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	5,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	364,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	100,00
11.10	Distribuição Elétrica (Pavimento Técnico)		
	Lâmpadas tubular T8 de LED 18 WATTS bivolt 910807 branco Golden	pc	32,00
	Arandela tipo tartaruga, a prova de tempo, blindada com anel, contendo lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio (Ref. Philips ou equivalente)	cl	19,00
19.00	QUADRA ESPORTIVA E ACADEMIA AR LIVRE		
19.1	Cancha de areia		
19.1.1	Desmonte mecânico terra e carregamento caminhão	m3	210,34
19.1.2	Aterro mecânico, incl. compactação	m3	218,31
19.1.4	Camada drenante com brita 2	m3	22,25
19.1.5	Lastro de areia fina 10cm	m3	108,00
	Escavação manual valas (item 3.16.2 - planilha prédio)	m³	25,00
	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades (item 3.16.1 - planilha prédio)	m	50,00
	Forma para estruturas de concreto (item 3.16.4 - planilha prédio)	m²	76,00
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	874,90
	Concreto usinado fck 30Mpa (item 3.16.7 - planilha prédio)	m³	7,00
	Impermeabilização de vigas baldrame com argamassa polimérica (item 4.1.1 - planilha prédio)	m²	76,00
21	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO		
21.4	Canaleta de captação 0,30X0,40X18m		
21.4.1	Forma de pinus	m2	49,23
21.4.1.5	Armadura CA-60 e CA-50	kg	115,58
21.4.2	Concreto usinado fck 15Mpa incl lançamento	m3	2,78
21.4.3	Greixa Ferro Fundido 40cm assentada em cantoneira de ferro	m	49,23
	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIÂMETRO 400 MM	m	59,38
21.7	Gradil		
	Fundo selador acrílico fosco	m2	505,08
	Revestimento externo em grafiato	m2	505,08
22	GUARITA		
22.10	Pintura Externa (Guarita)		
	Revestimento externo em grafiato (item 8.1.2 - planilha prédio)	m2	114,50
22.15	Distribuição Elétrica		
	Lâmpada compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	1,00
	Lâmpadas tubular T8 de LED 9 WATTS bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	4,00
	Lâmpadas tubular T8 de LED 9 WATTS bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	4,00
	Lâmpadas tubular T8 de LED 18 WATTS bivolt 910807 branco Golden	pc	14,00
	CENTRAL DE AQUECEDORES		
	Forma de perímetro para piso em concreto (item 3.15.4 - planilha prédio)	m²	0,56
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	28,96





Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

Concreto Fck 30Mpa para piso (item 3.15.14 - planilha prédio)	m3	0,25
Gratiz com 2,40m confeccionados com arames zincados a fogo (imersão a quente); malha 5x20cm, Ø do fio 5 mm, eletrosoldados. Revestido em poliéster (100%) através de pintura eletrostática, espessura mínima 100 micras. Limite de resistência mínimo 50 Kgf/mm². Deverão ser confeccionados e instalados conforme dimensões especificadas em projeto Arquitetônico. Prever postes metálicos galvanizados com pintura eletrostática na cor azul padrão SENAC, 4x6cm. Os portões terão altura de 240cm e o gradil terá 200cm de altura, sobre mureta em alvenaria com 40cm. Referência Nylofor 3D, Belgo Bekaert Arames. Pintura padrão com fundo anticorrosivo. (item 21 7.3 - planilha prédio)	m	3,50
Cobertura será constituída pelo sistema telha trapezoidal 40, fabricadas em galvalume na espessura de 0,65mm, pré-pintadas na cor cinza com pintura não reflexiva, visto proximidade com o aeroporto.	m2	1,87
Rufos de acabamento serão fabricados em chapa galvanizada natural e pintados em uma face para acabamento junto aos elementos onde estão instalados, seguindo o mesmo padrão de cor dos mesmos. Terão espessura 0,50mm (chapa nº 26), com cortes variáveis de acordo com a necessidade. Serão fixados através de parafusos brancos e suas emendas deverão ser feitas com rebite e silicone para uma perfeita vedação. (item 5.1.5 - planilha prédio)	m	1,70
Aplicação de 2 demãos fundo Galvite ou equivalente em calhas e rufos (item 8.2.4 - planilha prédio)	m2	1,36
Pintura esmalte sint. 2dmão em calhas/rufos/cp gal (item 8.2.5 - planilha prédio)	m2	1,36

5.2. Ginásio

Item	Contrato Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	FUNDAÇÃO, CONTENÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO		
1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	1.800,00
1.2	Estaca premoldada 16x16 conforme projeto estrutural com 6 m x 25 unidades	m	146,00
1.3	Estaca premoldada 20x20 conforme projeto estrutural com 12 m x 26 unidades	m	303,40
1.4	Estaca premoldada 26x26 conforme projeto estrutural com 12 m x 66 unidades	m	792,00
1.5	Arrasamento de estacas	ud	117,00
1.6	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	100,00
1.7	Aterro compactado manualmente	m3	35,00
1.8 e 1.8	Armadura CA-60 e CA-50	kg	75.205,60
1.9	Forma fundação - (utilização 2 vezes)	m2	144,71
1.50 e 1.50	Forma chp comp res 12mm - (utilização 2 vezes)	m2	4.261,09
1.57 e 1.58	Concreto usinado fck 25mpa incl lançamento	m3	80,39
1.59 e 1.61	Concreto usinado fck 30 mpa incl lançamento	m3	456,00
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.1	Impermeabilização de baldrame com argamassa polimérica e=2,5cm.	m2	37,50
2.2	Impermeabilização da cisterna (parte interna) com argamassa polimérica + membrana polimérica flexível + tela de poliéster	m2	80,00
2.3	Impermeabilização da cisterna (parte externa) com argamassa polimérica e=2,5cm.	m2	80,00
2.4	Impermeabilização do piso do ginásio com argamassa polimérica e=2,5cm.	m2	1.650,00
2.5	Impermeabilização das áreas molhadas com argamassa polimérica e=2,5cm.	m2	303,00
2.6	Impermeabilização do barrilete com manta asfáltica polimérica e=4mm	m2	13,00
3.0	ESTRUTURA METÁLICA		
3.1	Estrutura metálica para telhado, aço sac 50 / astm-a-36, chumbadores e tirantes - sae 1010/1020 ou 1040, preparação mecânica padrão st-3, aplicação de duas demãos de primer epóxi com no mínimo 50 micra cada conf projeto (cobertura)	kg	37.297,23
3.2	Cobertura com telha sanduiche, calandrada ondulada, em aço pós-pintado na cor cinza claro na telha exterior e na cor branca na telha interior, com espessura de 0,65mm. Os arremates da cobertura curva serão fabricados no mesmo material das telhas garantindo uma perfeita montagem das coberturas como cumeleiras, rufos, contra-rufos e pingadeiras. Sistema de	m2	2.610,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

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

	cobertura termoacústica em telha dupla com núcleo isolante em lã de rocha. Aeroporto.		
3.3	Cobertura constituída pelo sistema telha de policarbonato compacto cristal 6mm	m2	23,00
3.4	Fechamento com chapas constituída de policarbonato compacto cristal 6mm	m2	62,00
3.5	Fechamento em placa dimetérica 8mm incluindo acessórios de fixação	m2	63,00
3.6	Pintura latex pva 100% acrílica em duas demãos sobre placa cimentícia cor azul conforme indicação.	m2	263,00
3.7	Rufos de acabamento serão fabricados em chapa galvanizada natural e pintados em uma face para acabamento junto aos elementos onde estão instalados, seguindo o mesmo padrão de cor dos mesmos. Terão espessura 0,50mm (chapa n° 26).	m	290,00
4.0	ESQUADRIAS, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO		
4.1	PORTAS		
4.1.1	Porta p1 veneziana alumínio 4,85x2,60 abrir incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	25,72
4.1.2	Porta p2 35mm espessura chapada em curupixá, linha porta usa 1,50x2,10 abrir 2 folhas pormade ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	1,00
4.1.3	Porta p3 35mm espessura chapada em curupixá, linha porta usa 0,60x2,10 abrir completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	ud	13,00
4.1.4	Porta p4 35mm espessura chapada em curupixá, linha porta usa 1,00x2,10 de abrir pormade ou equivalente completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras com revestimento resistente a impacto em aço escovado e grelha de retorno de ar	ud	2,00
4.1.5	Porta p5 veneziana alumínio 0,60x1,65 abrir (27 unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	25,73
4.1.6	Porta p6 veneziana alumínio 3,00x2,60 abrir 2 folhas completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	15,60
4.1.7	Barra anti pânico dupla jaqué, dorma ou equivalente	ud	4,00
4.1.8	Porta p7 veneziana de alumínio 1,20x1,60 2 folhas (2 unidades) completa incluso caixilho, ferragens e fechaduras	m2	4,32
4.1.9	Pj 01 porta de alumínio com vidro temperado laminado e=8mm 11,90x3,00 6 folhas fixas e 4 correr	m2	35,70
4.1.10	Automatização de porta de correr (pj 01)	ud	1,00
4.2	JANELAS DE ALUMÍNIO		
4.2.1	J1 janela de alumínio 1 folhas máximo ar 1,00x1,00 (vidros mini boreal 4 mm) (20 unidades)	m2	20,00
4.2.2	J2 janela de alumínio 1 folhas máximo ar 0,80x1,00 (vidros mini boreal 4 mm) (2 unidades)	m2	1,60
4.2.3	J3 janela de alumínio 3 folhas máximo ar 3,00x1,20 (vidros lisos 4 mm) (2 unidades)	m2	7,20
4.2.4	J4 janela de alumínio 4 folhas máximo ar 4,00x0,40 (vidros lisos 4 mm)	m2	1,60
4.2.5	J5 janela de alumínio 4 folhas sendo 2 fixas e 2 de correr 4,00x1,20 (vidros lisos 4 mm)	m2	4,80
4.2.6	J6 janela de alumínio 4 folhas sendo 2 fixas e 2 correr 3,00x1,20 (vidros lisos 4 mm)	m2	3,60
4.2.7	Jv1 veneziana fixa de alumínio 3,00x1,70 (6 unidades)	m2	40,80
4.2.8	Jv2 veneziana fixa de alumínio 4,85x1,70 (12 unidades)	m2	98,94
4.2.9	Fc 01 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x2,19 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	25,67
4.2.10	Fc 02 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x3,52 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	41,25
4.2.11	Fc 03 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x4,00 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	46,88
4.2.12	Fc 04 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x4,00 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	46,88
4.2.13	Fc 05 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x3,62 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	47,13
4.2.14	Fc 06 fixa de alumínio tipo estrutura 5,86,6x2,40 (vidro e= 8mm) (2 unidades)	m2	28,13
4.3	CORRIMÃO, GUARDA-CORPO E ACESSÓRIOS DA QUADRA POLIESPORTIVA		
4.3.1	Guarda corpo em tubos de aço galvanizado, com o de 5cm xh1,10cm e presilha para vidro, modulação a cada 1,30 tubo na vertical	m	38,60
4.3.2	Vidro laminado temperado com espessura de 10mm, conforme detalhe arquitetônico, Incolor para corrimão e guarda corpo	m2	30,87

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 831 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2222

TABELAÇÃO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE
Av. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelação.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

4.3.3	Rede de proteção em tela malha 10x10 no perímetro e parte superior da quadra tipo: fio nº. 3 de poliéster branco trançado malha 10 cm (para área poliesportiva). Cores: branca	m2	1.970,00
4.3.4	Placar poliesportivos comandados por um único teclado e trabalhando em conjunto com os marcadores de 24 segundos conforme memorial de equipamentos esportivos	unid	1,00
4.3.5	Panel com cronometro de 24 segundos conforme memorial de equipamentos esportivos	unid	1,00
4.3.6	Trave de futebol com base medindo 3,0x2,0m perfil tubular confeccionado em aço carbono ou galvanizado conforme memorial de equipamentos esportivos	par	1,00
4.3.7	Rede para futsal confeccionada em polietileno (nylon) com malha 10x10 conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.8	Suporte movei com tabela de basquete conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.9	Rede para aro de basquete medida oficial conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.10	Cadeira de arbitragem (voleibol) oficial em tubo de aço com logotipo sesc conforme memorial de equipamentos esportivo	unid	1,00
4.3.11	Poste de voleibol confeccionado em tubo de aço galvanizado 3" de diametro e=4mm com pintura conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.12	Rede para voleibol confeccionada em polietileno (nylon), de filamento contínuo de 02mm medida oficial conforme memorial de equipamentos esportivo	unid	1,00
4.3.13	Antena oficial para voleibol em fibra de vidro conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.14	Protetor para poste de voleibol conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.3.15	Regua de aferição da altura da rede de voleibol conforme memorial de equipamentos esportivo	unid	1,00
4.3.16	Suporte de antena de voleibol em lona conforme memorial de equipamentos esportivo	par	1,00
4.4	FERRAGENS		
4.4.1	Barra de apoio cromadas portas pne	Par	2,00
5.0	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, REVESTIMENTOS (PISOS, PAREDES E TETOS)		
5.1	ALVENARIA		
5.1.1	Alvenaria tijolo furado 10x15x20, 1/2 vez =0,15 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	280,00
5.1.2	Alvenaria tijolo furado 10x20x20, 1 vez =0,20 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	1.180,00
5.2	DIVISÓRIAS		
5.2.1	Divisória em granito branco dallas polido, e=3cm, h=180cm; as divisórias utilizadas nos boxes localizados nos sanitários deverão ser em granito branco dallas polido, e=3cm, h=180cm. Serão instaladas depois da aplicação dos revestimentos cerâmicos de piso	m2	80,40
5.3	REVESTIMENTOS PAREDES		
5.3.1	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	3.178,00
5.3.2	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	3.178,00
5.3.3	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia peneirada)	m2	1.459,00
5.3.4	Cerâmica white plain matte, 30x60cm, retificado, linha clean, marca portinari ou similar, com rejunte na cor branco;	m2	480,00
5.3.5	Detalhes em pastilha de vidro color mix, 23x23mm, linha cristal, cor azul hb50 e amarelo hj30	m2	13,24
5.4	REVESTIMENTOS PISOS		
5.4.1	Aterro aplicado manualmente camadas 20 cm	m3	360,00
5.4.2	Lastro de brita aplicada manualmente e 3 cm	m3	54,00
5.4.3	Lastro em concreto estrutural 20mpa impermeabilizado e: 7 cm	m2	1.600,00
5.4.4	Regularização de piso com argamassa cimento/areia traço 1:4, e 3 cm	m2	1.864,00
5.4.5	Porcelanato beton sand ac, 59x59cm, retificado, marca eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntada com juntaplus gold total na cor grafite;	m2	309,00
5.4.6	Piso vinílico em manta, especial para quadra poliesportiva. Referência Eclipse Premium 2mm (cor terracota 3091549), Pavifloor ou equivalente	m2	170,00
5.4.7	Piso vinílico em manta, especial para quadra poliesportiva. Referência	m2	522,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.brTABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDEAv. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reproduzida fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	Eclipse Premium 2mm (cor azul 3091536), Pavifloor ou equivalente		
5.4.8	Piso vinílico em manta, especial para quadra poliesportiva. Referência Eclipse Premium 2mm (cor cinza 3091534), Pavifloor ou equivalente	m2	520,00
5.4.9	Regularização de piso com argamassa cimento/areia traço 1:4, e: 3 cm acabamento anti-derrapante (ARQUIBANCADAS GINÁSIO)	m2	582,00
5.4.10	Rodapé em porcelanato beton sand ac, 59cm, retificado, marca eliane ou similar, com junta de assentamento 2mm, resistência a abrasão superficial 4, assentado sobre argamassa específica para porcelanato e rejuntado com juntaplex gold total na cor grafite;	m2	300,00
5.4.11	Piso cimentado alisado	m2	173,00
5.4.12	Pedris em granito branco dallas polido, 25cm	m2	136,00
5.4.13	Soleiras em granito branco dallas polido, 15cm	m2	50,00
5.5	REVESTIMENTO TETO		
5.5.1	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	68,47
5.5.2	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	68,47
5.5.3	Reboco paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia peneirada)	m2	68,47
5.5.4	Pintura latex pva 100% acrílica branco neve em duas demãos conforme memorial	m2	68,47
5.5.5	Forro de gesso acartonado com pintura acrílica fosca cor branco neve conforme indicação, modelo f-530, marca placa do brasil ou similar;	m2	216,53
6.0	PINTURAS		
6.1	Massa acrílica 2 demãos em paredes internas e externas e tetos conforme memorial	m2	1.433,00
6.2	Pintura latex pva 100% acrílica branco neve em duas demãos conforme memorial	m2	1.433,00
6.3	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	582,00
6.4	Aplicação de 2 demãos fundo galvite ou equivalente em rufos	m2	135,00
6.5	Pintura esmalte sint. 2dmão em rufos/op gal	m2	135,00
6.6	Fundo selador acrílico para textura ginásio	m2	1.208,00
6.7	Textura acrílica parede externa ginásio	m2	1.208,00
6.8	Pintura latex pva 100% acrílica em duas demãos sobre grafite cor branco conforme memorial	m2	1.208,00
6.9	Pintura de caxilhos portas e guarnições com tinta laca branco neve (incluindo fixamento) conforme projeto	m2	41,60
6.10	Pintura de faixas na quadra poliesportiva com tinta pu bicomponente na cor vermelha conforme projeto.	ml	220,00
6.11	Pintura de faixas na quadra poliesportiva com tinta pu bicomponente na cor branca conforme projeto.	ml	160,00
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.1	ÁGUA FRIA (TUBOS E CONEXÕES DE PVC)		
7.1.1	Adaptador em pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro: ø25 x 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pç	20,00
7.1.2	Adaptador em pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro: ø32 x 1". Ref. Tigre ou equivalente	pç	8,00
7.1.3	Adaptador em pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro: ø40 x 1.1/4". Ref. Tigre ou equivalente	pç	12,00
7.1.4	Adaptador em pvc soldável curto com bolsa e rosca para registro: ø50 x 1.1/2". Ref. Tigre ou equivalente	pç	12,00
7.1.5	Adaptador em pvc soldável c/ flanges e anel de vedação p/ cx. D'água: ø25 x 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pç	3,00
7.1.6	Adaptador em pvc soldável c/ flanges e anel de vedação p/ cx. D'água: ø40 x 1.1/4". Ref. Tigre ou equivalente	pç	11,00
7.1.7	Adaptador em pvc soldável c/ flanges e anel de vedação p/ cx. D'água: ø60 x 2". Ref. Tigre ou equivalente	pç	3,00
7.1.8	Bucha de redução em pvc soldável 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pç	10,00
7.1.9	Bucha de redução em pvc soldável 60x32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pç	1,00
7.1.10	Bucha de redução em pvc soldável 60x50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pç	4,00
7.1.11	Joelho de pvc soldável, 45° 25mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	3,00
7.1.12	Joelho de pvc soldável, 45° 32mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	2,00
7.1.13	Joelho de pvc soldável, 45° 40mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	4,00
7.1.14	Joelho de pvc soldável, 45° 50mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	3,00
7.1.15	Joelho de pvc soldável, 45° 60mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	3,00
7.1.16	Joelho de pvc soldável, 90° 25mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	45,00
7.1.17	Joelho de pvc soldável, 90° 32mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	13,00
7.1.18	Joelho de pvc soldável, 90° 40mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	14,00
7.1.19	Joelho de pvc soldável, 90° 50mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	11,00
7.1.20	Joelho de pvc soldável, 90° 60mm marrom. Ref. Tigre ou equivalente	pç	4,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 3004-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.org.br

66/26

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

7.1.21	Joelho de pvc soldável, 90° azul c/ bucha de latão ø25 x 1/2". Ref. Tigre ou equivalente	pc	11,00
7.1.22	Joelho de pvc soldável, 90° azul c/ bucha de latão ø25 x 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	13,00
7.1.23	Luva de pvc soldável, 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	20,00
7.1.24	Luva de pvc soldável, 32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.1.25	Luva de pvc soldável, 40mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.1.26	Luva de pvc soldável, 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.1.27	Luva de pvc soldável, 60mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
7.1.28	Tê de pvc soldável, marrom, 25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	11,00
7.1.29	Tê de pvc soldável, marrom, 32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
7.1.30	Tê de pvc soldável, marrom, 40mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
7.1.31	Tê de pvc soldável, marrom, 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	11,00
7.1.32	Tê de pvc soldável, marrom, 60mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
7.1.33	Tê de redução pvc soldável, marrom, 32x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	17,00
7.1.34	Tê de redução pvc soldável, marrom, 50x25mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
7.1.35	Tê de redução pvc soldável, marrom, 50x32mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
7.1.36	Tê de redução pvc soldável, 90° azul c/ bucha de latão 25x1/2"	pc	19,00
7.1.37	Tubo de pvc soldável, marrom, ø25mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	120,00
7.1.38	Tubo de pvc soldável, marrom, ø32mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	12,00
7.1.39	Tubo de pvc soldável, marrom, ø40mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	24,00
7.1.40	Tubo de pvc soldável, marrom, ø32mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	24,00
7.1.41	Tubo de pvc soldável, marrom, ø60mm. Ref. Tigre ou equivalente	m	30,00
7.2	VALVULAS E REGISTROS		
7.2.1	Registro de gaveta bruto ø 1". Ref. Deca ou equivalente	ud	18,00
7.2.2	Registro de gaveta bruto ø 1 1/4". Ref. Deca ou equivalente	ud	5,00
7.2.3	Registro de gaveta com canopla ø 3/4". Ref. Deca ou equivalente	pc	13,00
7.2.4	Registro de gaveta com canopla ø 1". Ref. Deca ou equivalente	pc	6,00
7.2.5	Registro de gaveta com canopla ø 1 1/2". Ref. Deca ou equivalente	pc	6,00
7.2.6	Registro de pressão com canopla ø 3/4". Ref. Deca ou equivalente	pc	24,00
7.2.7	Válvula de descarga linha hydra eco, com acabamento cromado modelo 2565 e 112, deca.	pc	9,00
7.2.8	Válvula de descarga para pne, facilitando acionamento linha docol pressmatic benefit, modelo 0184906. Bitola especificada no projeto hidráulico. Com alavanca	pc	1,00
7.2.9	Válvula para mictório horizontal de fechamento automático, linha decarnatic eco, modelo 2572 e, deca.	ud	9,00
7.2.10	Válvula de retenção vertical 1 1/4"	pc	2,00
7.2.11	Caixa d'água de fibra de vidro, capacidade de 1.500 litros. Ref. aqualimp	pc	3,00
7.2.12	Chave bola de minino	pc	1,00
7.2.13	Torneira bóia 3/4". Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
7.3	MOTO-BOMBAS		
7.3.1	Moto-bomba para recalque - schneider, modelo = bcr-2010. hman = 23 m.c.a., vazão q=2,10 m³/h, potência=3/4 cv monofásico, ou similar	pc	2,00
7.4	ÁGUA QUENTE (TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO-PPR)		
7.4.1	Adaptador de transição 1/4" com inserto metálico de ppr, 25x1/2", ref. Amanco ou equivalente	pc	4,00
7.4.2	Adaptador de transição 1/4" com inserto metálico de ppr, 25x3/4", ref. Amanco ou equivalente	pc	8,00
7.4.3	Bucha de redução m/f de ppr, ø32x25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	3,00
7.4.4	Joelho 45° 1/4" de ppr, ø25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	1,00
7.4.5	Joelho 45° 1/2" de ppr, ø32mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	1,00
7.4.6	Joelho 90° 1/4" de ppr, ø25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	24,00
7.4.7	Joelho 90° 1/2" de ppr, ø32mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	14,00
7.4.8	Joelho 90° 1" de ppr com inserto metálico, ø25x1/2", ref. Amanco ou equivalente	pc	13,00
7.4.9	Luva simples 1/4" de ppr, ø25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	7,00
7.4.10	Luva simples 1/2" de ppr, ø32mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	7,00
7.4.11	Tê 1/4" de ppr, ø32mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	2,00
7.4.12	Tê 1/2" misturador de ppr, ø25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	12,00
7.4.13	Tê 1/2" de redução central de ppr, ø32x25mm, ref. Amanco ou equivalente	pc	9,00
7.4.14	Tubo de ppr, ø25mm, ref. Amanco ou equivalente	m	42,00
7.4.15	TUBO DE PPR, Ø32MM, REF. AMANCO OU EQUIVALENTE	m	42,00
7.5	SISTEMA DE AQUECIMENTO		
7.5.1	Aquecedor de passagem a gás, vazão 32 l/min, 45.000 kcal/h. Ref. Harman ou equiv.	pc	4,00
7.5.2	Bomba de circulação, modelo bc-91 t de bronzee, pot. 1/4 cv, motor	pc	2,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

67/84

TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE
Av. Paraná, 1409 - sala 63 - Fone (41) 3627-364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2028

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

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

	monofásico, vazão 1,8m³/h, hman=8mca. Ref. Schneider ou equivalente		
7.5.3	Bomba de circulação, modelo bc-91 t de bronze, pot. 1/6 cv, motor monofásico, vazão 4,5m³/h, hman=14mca. Ref. Schneider ou equivalente	pc	2,00
7.5.4	Pressurizador, modelo mq3-35, pot. 830w, motor bi-fásico, vazão 4m³/h hman=92mca. Ref. Grundfos ou equivalente	pc	2,00
7.5.5	Reservatório de água quente, mod. Horizontal, capacidade 2.000 litros, ref. Cumulus ou equivalente	pc	2,00
7.5.6	Placas solares, dimensão 200x100(cm), modelo mc20, ref. Heliotek ou equivalente	pc	26,00
7.6	ÁGUA QUENTE (TUBOS E CONEXÕES DE COBRE)		
7.6.1	Bucha de redução de cobre soldável, ref.600-2, ø28x22mm, fabricante eluma.	pc	2,00
7.6.2	Conector fixo macho de cobre soldável, ref.604, ø28x1", fabricante eluma.	pc	32,00
7.6.3	Cotovelo 90° de cobre soldável, ref.607, ø22mm, fabricante eluma.	pc	10,00
7.6.4	Cotovelo 90° de cobre soldável, ref.607, ø28mm, fabricante eluma.	pc	24,00
7.6.5	Curva 45° de cobre soldável, ref.606, ø28mm, fabricante eluma.	pc	7,00
7.6.6	Flange de cobre, ref.750-30, ø28mm, fabricante eluma.	pc	2,00
7.6.7	Luva de cobre soldável, ref.600, ø22mm, fabricante eluma.	pc	5,00
7.6.8	Luva de cobre soldável, ref.600, ø28mm, fabricante eluma.	pc	21,00
7.6.9	Tê de cobre soldável, ref.611, ø28mm, fabricante eluma.	pc	10,00
7.6.10	Tubo de cobre soldável, ø22mm, fabricante eluma.	m	30,00
7.6.11	Tubo de cobre soldável, ø28mm, fabricante eluma.	m	125,00
7.6.12	Isolamento térmico, borracha elastomérica conforme nbr 7193. Ref. Eluma.	m	150,00
7.7	ESGOTO SANITÁRIO		
7.7.1	Corpo caixa seca ø 100x100x40mm ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
7.7.2	Corpo caixa sifonada ø 100x150x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	13,00
7.7.3	Corpo caixa sifonada ø 150x150x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.4	Corpo caixa sifonada ø 150x185x75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.5	Curva 90° curta série normal ø 100mm ref. Tigre ou equivalente	pc	19,00
7.7.6	Joelho 45° série normal ø 100mm ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
7.7.7	Joelho 45° série normal ø 40mm com bolsas lisas ref. Tigre ou equivalente	pc	26,00
7.7.8	Joelho 45° série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	30,00
7.7.9	Joelho 45° série normal ø 75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	7,00
7.7.10	Joelho 90° série normal ø 40mm com bolsas lisas ref. Tigre ou equivalente	pc	90,00
7.7.11	Joelho 90° série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	47,00
7.7.12	Joelho 90° série normal ø 75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
7.7.13	Junção invertida série normal ø 75mm x 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.14	Junção simples série normal ø 100mm ref. Tigre ou equivalente	pc	16,00
7.7.15	Junção simples série normal ø 100x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
7.7.16	Junção simples série normal ø 100x75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
7.7.17	Junção simples série normal ø 40mm com bolsas lisas ref. Tigre ou equivalente	pc	16,00
7.7.18	Junção simples série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.7.19	Junção simples série normal ø 75x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	8,00
7.7.20	Luva simples série normal ø 100mm ref. Tigre ou equivalente	pc	34,00
7.7.21	Luva simples série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	35,00
7.7.22	Luva simples série normal ø 75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	24,00
7.7.23	Redução excêntrica série normal ø 100x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	1,00
7.7.24	Redução excêntrica série normal ø 100x75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.25	Redução excêntrica série normal ø 75x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	5,00
7.7.26	Tê série normal ø 100x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
7.7.27	Tê série normal ø 100x75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.7.28	Tê série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	10,00
7.7.29	Tê série normal ø 75mm ref. Tigre ou equivalente	pc	6,00
7.7.30	Tê série normal ø 75x50mm ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
7.7.31	Terminal de ventilação ø 50mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.32	Terminal de ventilação ø 75mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
7.7.33	Terminal de ventilação ø 100mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.7.34	Tubo de pvc série normal ø 100mm ref. Tigre ou equivalente	m	40,00
7.7.35	Tubo de pvc série normal ø 40mm ref. Tigre ou equivalente	m	30,00
7.7.36	Tubo de pvc série normal ø 50mm ref. Tigre ou equivalente	m	50,00
7.7.37	Tubo de pvc série normal ø 75mm ref. Tigre ou equivalente	m	60,00
7.8	ÁGUAS PLUVIAIS (TUBOS E CONEXÕES DE PVC)		
7.8.1	Caixa sifonada c/ grelha antiespuma 150 x 185 x 75 mm Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.8.2	Grelha rígida de piso, metálica, largura de 20cm, para canaleta em concreto.	m	16,00

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



7.8.3	Joelho em pvc 45° ø75 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.8.4	Joelho em pvc 90° ø100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	4,00
7.8.5	Luva soldável de pvc 75 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	2,00
7.8.6	Luva soldável de pvc 100 mm. Ref. Tigre ou equivalente	pc	3,00
7.8.7	Tubo de pvc série normal ø 75. Ref. Tigre ou equivalente	m	48,00
7.8.8	Tubo de pvc série normal ø 100. Ref. Tigre ou equivalente	m	18,00
7.9	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
7.9.1	Lavatório de embulir, vogue plus 159 marca deca, (ou equivalente técnico), na cor branca. (pne)	ud	27,00
7.9.2	Lavatório com coluna suspensa modelo vogue plus conforto, código 1510-c510 marca deca, cor branca. (pne) ou equivalente	ud	1,00
7.9.3	Torneira de bancada para lavatório, com fechamento automático, linha pressmatic alfa, modelo 446106, docol	ud	27,00
7.9.4	Engate flexível metálico cromado de 1/2". Ref. Deca ou equivalente	ud	28,00
7.9.5	Torneira com alavanca para lavatório linha pressmatic benefit, modelo 00490706, docol ou equivalente	ud	1,00
7.9.6	Chuveiro com aquecimento a gás: chuveiro cromado com tubo de parede, linha clean, modelo 1970.c.ct. deca.	ud	12,00
7.9.7	Aparelho misturador tipo convencional (para chuveiro). Ref. Deca ou equivalente	ud	12,00
7.9.8	Mictório deca individuais em louça grês branco (grês porcelânico) com sifão integrado e entrada de água embulida, com válvula de fechamento automático, código m713 marca deca, ou equivalente conforme especificação em detalhamento. (válvula separada)	ud	9,00
7.9.9	Bacia sanitária duomo plus, p12 marca deca, cor branca, ou similar, com assento em plástico, marca deca, cor branca, ou similar.	ud	18,00
7.9.10	Bacia sanitária da linha conforto, p 510 marca deca ou similar, sem abertura frontal. (pne)	ud	1,00
7.9.11	Assento poliéster vogue plus ap-510 para vaso pne cor branco gelo (17) deca ou equivalente	ud	1,00
7.9.12	Válvula de descarga linha hydra eco, com acabamento cromado modelo 2565.c.112, deca.	pc	18,00
7.9.13	Válvula de descarga para pne, facilitando acionamento linha docol pressmatic benefit, modelo 0164905. Bóla especificada no projeto hidráulico. Com alavanca	pc	1,00
7.9.14	Válvula para mictório horizontal de fechamento automático, linha decamatic eco, modelo 2572.c. deca.	ud	9,00
7.9.15	Barra de apoio para vaso ø 1 1/4", acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	1,00
7.9.16	Barra de apoio para pia ø 1 1/4", acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	2,00
7.9.17	Barra de apoio para chuveiro ø 1 1/4", acabamento cromado com buchas, parafusos de fixação, rosetas e base de fixação	ud	3,00
7.9.18	Cadeira articulável para banho, fixada na parede, na cor branca deca 2355 sbr, com capacidade para sustentação 150kg ou mais	ud	1,00
7.9.19	Cabide metálico, linha disco, modelo 2066.c disc. deca.	ud	30,00
7.9.20	Saboneteira par quadrada 80cr armada perflex ou similar	ud	12,00
7.9.21	Dispenser para sabonete líquido em plástico de alta resistência, na cor branca, sistema granel, marca kimberly-clark, código 301/5801 ou equivalente	ud	18,00
7.9.22	Dispenser para papel toalha tipo interfolhado, em plástico de alta resistência, na cor branca, marca kimberly-y-clark, ou similar - código: 30193246	ud	12,00
7.9.23	Papeleira linha targa, modelo 2020.c40.cr. deca	ud	19,00
7.9.24	Espelho 6mm 3,27x0,60 (5 unidades) 1,87x0,60 (1 unidade) 1,00x0,60 (1 unidade)	m2	11,55
7.9.25	Espelho 6mm 10,65x0,90 2 unidades com inclinação conforme nbr 9050	m2	0,54
7.9.26	Sifão para lavatório, modelo 1684.c.100.112. deca.	ud	1,00
7.9.27	Sifão plástico para lavatório. Ref. Tigre ou equivalente	ud	28,00
7.9.28	Bebedouro 1bbl bdf 300	ud	4,00
7.9.29	Bancada de granito polido branco dallas (sanitários masc/fem) largura 60cm espessura 3cm com suporte mão francesa e furo para lixeira (diâmetro 15cm), conforme projeto arquitetônico	m	18,50
7.9.30	Rodapia de granito polido branco dallas (sanitários masc/fem) largura 7 cm espessura 2cm	m	18,99
7.9.31	Frontal de granito polido branco dallas (sanitários masc/fem) largura 10cm espessura 2cm	m	18,99
7.9.34	Torneira para uso geral, 25x3/4, ref. 1153.c.37, linha izy, marca deca ou	ud	4,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

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.

24 SET. 2020

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

8.0	equivalente		
8.0	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		
8.1	Bloco autônomo para iluminação de emergência, batena solada 127/220 com autonomia de 2h, conforme nbr 10898, ref. Uniltron ou equivalente	pc	16,00
8.2	Faroleta de emergência com batena e duas luminárias 55w-bivolt	pc	11,00
8.3	Cotovelo fg rosca bsp - 2 1/2"	pc	18,00
8.4	Tê fg rosca bsp - 2 1/2"	pc	7,00
8.5	União fg rosca bsp com assento cônico de ferro - 2 1/2"	pc	15,00
8.6	Tubo de fg nbr 5660 / 5590 / din 2440 - 2 1/2"	m	100,00
8.7	Registro de gaveta bruto - 2 1/2"	pc	1,00
8.8	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° - 2 1/2"	pc	7,00
8.9	Armário para mangueira, de sobrepor, com visor, pintura vermelho padrão c.b. - 60cm x 90cm x 18cm	ud	1,00
8.10	Armário para mangueira, de sobrepor, com visor, pintura vermelho padrão c.b. - 120cm x 90cm x 18cm	ud	3,00
8.11	Armário para mangueira, de embutir, com visor, pintura vermelho padrão c.b. - 45cm x 75cm x 18cm	ud	1,00
8.12	Mangueira de poliéster com revestimento interno de borracha vulcanizada com união storz-supernyl - 1 1/2" x 15m	ud	10,00
8.13	Mangueira de poliéster com revestimento interno de borracha vulcanizada com união storz-supernyl - 1 1/2" x 20m	ud	2,00
8.14	Foguinho jato regulável em latão polido tipo elkar storz - 1 1/2"	ud	7,00
8.15	Chave para conexão storz - 1 1/2"	ud	7,00
8.16	Tempão com corrente storz - 2 1/2"	ud	1,00
8.17	Adaptador rosca fêmea storz - 2 1/2" x 1 1/2"	ud	7,00
8.18	Extintor portátil, pó químico pressurizado (pq) - 4kg	ud	8,00
8.19	Extintor portátil, água pressurizada (ap) - 10l	ud	2,00
8.20	Extintor portátil, gás carbônico pressurizado (c02) - 6kg	ud	1,00
	Placa de sinalização incêndio conforme projeto de incêndio		
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO-GINÁSIO (QUADROS, DISJUNTORES E DISPOSITIVOS)		
9.1.1	Quadro de distribuição geral (qd-ginásio), metálico, na cor cinza, uso interno, de embutir, padrão din, medindo 1,30x1,70x0,25 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 400a (ref. Heading, schneider, abb ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	cj	1,00
9.1.2	Disjuntor tripolar de 32a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 25 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	2,00
9.1.3	Disjuntor tripolar de 100a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 25 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.4	Disjuntor tripolar de 175a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 25 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.5	Disjuntor tripolar de 300a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 25 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.6	Dispositivos de proteção contra surtos elétricos (dps), clamped vel 12,5/60ka (vci275). (ref. Clamper ou equivalente)	pc	4,00
9.1.7	Quadro de distribuição (qd-1 ginásio), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão din, medindo 0,88x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 300a (ref. Heading, schneider, abb ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
9.1.8	Disjuntor monopolar de 16a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	4,00
9.1.9	Disjuntor monopolar de 20a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	13,00
9.1.10	Disjuntor tripolar de 20a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	7,00
9.1.11	Disjuntor tripolar de 300a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - ieu 10 ka (220v/127v). (ref. Siemens, scheider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.12	Disjuntor dr de corrente nominal residual de 30 ma, tetrapolar de corrente	pc	12,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 3304-2000 Fax 3304-2186
www.sescpr.com.br

70 / 84

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVERIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

	nominal de 40a, tipo ac, 380/220 vca - 50/60hz, referência siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente.		
9.1.13	Quadro de distribuição (qd-2 ginásio), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão din, medindo 0,68x1,35x0,17 m, contendo barramentos de cobre eletrolítico para corrente nominal de 125a (ref. Heading, schneider, abb ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	1,00
9.1.14	Disjuntor monopolar de 16a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.15	Disjuntor monopolar de 20a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	5,00
9.1.16	Disjuntor bipolar de 20a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	2,00
9.1.17	Disjuntor bipolar de 32a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.18	Disjuntor bipolar de 50a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.19	Disjuntor tripolar de 40a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.20	Disjuntor tripolar de 63a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.21	Disjuntor tripolar de 125a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 10 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.22	DISPOSITIVO DR DE CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30 MA, TETRAPOLAR DE CORRENTE NOMINAL DE 40A, TIPO AC, 380/220 VCA - 50/60HZ, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, PIAL LEGRAND, ABB OU EQUIVALENTE.	pc	1,00
9.1.23	Dispositivo dr de corrente nominal residual de 30 ma, tetrapolar de corrente nominal de 40a, tipo ac, 380/220 vca - 50/60hz, referência siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente.	pc	1,00
9.1.24	Quadro de distribuição, metálico (qd-est ginásio), na cor branca, uso interno, de embutir, padrão din, medindo 406x426x70 mm, montagem em dois trilhos com 16 pólos cada, com barramento bifásico para corrente nominal de 100 ampéres, barramentos para neutro (n) e para condutor de proteção (pe). (ref. Siemens, schneider, pial ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores abaixo:	pc	2,00
9.1.25	Disjuntor monopolar de 20a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	3,00
9.1.26	Disjuntor monopolar de 25a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.27	Disjuntor bipolar de 50a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	1,00
9.1.28	Dispositivo dr de corrente nominal residual de 30 ma, tetrapolar de corrente nominal de 63a, tipo ac, 380/220 vca - 50/60hz, referência siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente.	pc	1,00
9.1.29	Quadro de distribuição (qd-ilum. ginásio), metálico, na cor branca, uso interno, de sobrepor, padrão din, medindo 0,68x1,35x0,17 m, montagem em três trilhos com 24 pólos cada, com barramento trifásico para corrente nominal de 100 ampéres, barramentos para neutro (n) e para condutor de proteção (pe). (ref. Siemens, schneider, pial ou equivalente), contendo os seguintes disjuntores e dispositivos abaixo:	pc	8,00
9.1.30	Disjuntor tripolar de 16a com corrente mínima de interrupção iec 947-2 - icu 5 ka (220v/127v). (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	8,00
9.1.31	Contator auxiliar com acionamento em ca, tensão de comando 220 v/60 hz, para fixação em trilho din 35 mm. (ref. Siemens, schneider, pial legrand, abb ou equivalente)	pc	8,00
9.1.32	Botão de comando duplo liga-desliga, teclas na cor desliga-vermelha e liga-verde, modelo 3sa8 800-0ab11. (ref. Siemens ou equivalente)	pc	13,00
9.2	Distribuição elétrica		
9.2.1	Arandela goldluz gla06, para duas lâmpadas. (ref. Goldluz ou equivalente), contendo:	pc	13,00
9.2.3	Arruela de pressão. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	1.000,00
9.2.4	Arruela lisa. (Ref. Mopa ou equivalente)	pc	250,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.brTABELIONATO 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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

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

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

9.2.5	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 3/4"	m	565,00
9.2.6	Cabo flexível # 2,5 mm ² (fase a - cor amarelo), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	565,00
9.2.7	Cabo flexível # 2,5 mm ² (fase b - cor branco), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	565,00
9.2.8	Cabo flexível # 2,5 mm ² (fase c - cor vermelho), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	1.375,00
9.2.9	Cabo flexível # 2,5 mm ² (neutro - cor azul), isolamento de 750v, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	1.700,00
9.2.10	Cabo flexível # 2,5 mm ² (retorno - cor cinza), isolamento de 750v, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	1.050,00
9.2.11	Cabo flexível # 4,0 mm ² (fase a - cor amarelo), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	20,00
9.2.12	Cabo flexível # 4,0 mm ² (fase b - cor branco), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	20,00
9.2.13	Cabo flexível # 4,0 mm ² (fase c - cor vermelho), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	20,00
9.2.14	Cabo flexível # 4,0 mm ² (neutro - cor azul), isolamento de 750v, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	40,00
9.2.15	Cabo flexível # 4,0 mm ² (terra - cor verde ou verde-amarelo), isolamento de 750v, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	30,00

SESC/PR - Rua Visconde de Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

72/84

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGUES MARTINS SILVEIRO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



Fecomércio PR

Sesc Senac IFPD

Sesc

	condugel, ficap)		
9.2.16	Cabo flexível # 10 mm ² (fase a - cor amarelo), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	150,00
9.2.17	Cabo flexível # 10 mm ² (fase b - cor branco), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	150,00
9.2.18	Cabo flexível # 10 mm ² (fase c - cor vermelho), isolamento de 750 v, constituído de condutor (es) sólido (s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° e não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	150,00
9.2.19	Cabo flexível # 10 mm ² (terra - cor verde ou verde-amarelo), isolamento de 750v, constituído de condutor (es) sólido(s) de cobre eletrolítico nu, tempera mole, forma redonda, encordoamento classe 5, unipolar, isolado em pvc 70° não propagante e auto-extinguível de chama, trazendo impressos na capa, a intervalos regulares, a marca, secção e tipo. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6148, nbr 6880, nbr 6245 e nbr 6812. (ref. Pirelli, siemens, condugel, ficap)	m	65,00
9.2.20	Caixa de passagem em pvc, simples, de embutir, 2x4".	pç	140,00
9.2.21	Caixa de passagem em pvc, simples, de embutir, 4x4".	pç	10,00
9.2.22	Caixa de passagem metálica, de embutir, 40x40x15cm	pç	1,00
9.2.23	Curva de inversão vertical 90° para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	1,00
9.2.24	Curva vertical externa 90° para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	3,00
9.2.25	Curva vertical interna 90° para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	1,00
9.2.26	Eletrocalha perfurada, tipo u", medindo 100x50mm, chapa #18, pré-zincado a fogo em barras de 3,00m. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	br	42,00
9.2.27	Eletroduto rígido de pvc, diâmetro 63/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelével a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6150, nbr 62	m	399,00
9.2.28	Espelho liso em pvc, com orifício para caixa 2x4"	pç	11,00
9.2.29	Gancho curto para luminária. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	150,00
9.2.30	Interruptor simples de uma seção, para caixa 2x4", completo. (ref.: plaí, bticino ou equivalente)	pç	20,00
9.2.31	Junção reta para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	40,00
9.2.32	Junta reta interna para perfilado 38x38mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	85,00
9.2.33	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	3,00
9.2.34	Junta reta em "T" para perfilado 38x38mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pç	6,00
9.2.35	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado (ref. Lumicenter caa22-e416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	28,00
9.2.36	Luminária de embutir contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (ref. Lumicenter cht08-e416 ou equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:	pç	20,00
9.2.41	Luminária de sobrepôr contendo corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor parabólico em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, com aletas planas em alumínio frizado e difusor em vidro temperado transparente (ref. Lumicenter cht08-e416 ou	pç	16,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 03.410-001

Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO

Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

75 / 84

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	equivalente), para quatro lâmpadas, contendo:		
9.2.47	Parafuso cabeça sextavada-rosca nc. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
9.2.48	Perfildado 38x38mm, em chapa #18 - aço sae 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - nbr 7008/nbr 7013, grau de proteção segundo nbr 5410/2004 e iec 60529 ip 31, em barras de 6,00m.	br	75,00
9.2.49	Porca sextavada. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
9.2.50	Saida intermediária de eletrocalha para tubo diâmetro 3/4". (ref. Mopa ou equivalente)	pc	10,00
9.2.51	Saida intermediária de eletrocalha para perfildado 38x38mm. (ref. Mopa ou equivalente)	pc	12,00
9.2.52	Saida lateral simples de perfildado 38x38 mm, para tubo diâmetro 3/4". (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	30,00
9.2.53	Sensor de presença tipo framatc. 110v. (ref. Framatc ou equivalente)	pc	1,00
9.2.54	Suporte para perfildado (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	350,00
9.2.55	Suporte para suspensão para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	70,00
9.2.56	Suspensão para brante. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	420,00
9.2.57	Tê horizontal 90° para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	5,00
9.2.58	Tê vertical de descida para eletrocalha 100x50mm. (ref. Mopa, friulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1,00
9.2.59	Tirante de aço com rosca total "ww" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m. (ref. Mopa ou equivalente)	br	120,00
9.2.60	Tomada monofásica universal 2p+t (20a-127v), na cor branca ou preta, padrão nbr 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 v, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com as normas nbrs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do inmetro. (ref. Pial, blicino ou equivalente)	cj	50,00
9.2.61	Tomada monofásica universal 2p+t (20a-127v), na cor branca ou preta, padrão nbr 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em condulato, com tensão de isolamento de 250 v, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com as normas nbrs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do inmetro. (ref. Pial, blicino ou equivalente)	cj	4,00
9.2.62	Tomada bifásica universal 2p+t (20a-220v), na cor branca ou preta, padrão nbr 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 v, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com as normas nbrs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do inmetro. (ref. Pial, blicino ou equivalente)	cj	2,00
9.2.63	Tomada monofásica universal 2p+t (20a-127v), na cor vermelha (para rede estabilizada), padrão nbr 14136, para uso com plugues de pino redondo, com placa de acabamento, para montagem embutida em caixa 2x4", com tensão de isolamento de 250 v, contatos em latão, terminais de ligação embutidos, estar de acordo com as normas nbrs e ter certificação conforme portarias 82 de 13/06/2001 e 136 de 04/10/2001 do inmetro. (ref. Pial, blicino ou equivalente)	cj	25,00
10.0	SPDA		
10.1	Barra cheta em alumínio 3/4" x 1/4" x 3,0 m. (ref. Raycon ou equivalente)	br	8,00
10.2	Bucha de nylon nº6	pc	300,00
10.3	Cabo de cobre nu tempera meio dura, # 35mm²	m	12,00
10.4	Cabo de cobre nu tempera meio dura, # 50mm²	m	200,00
10.5	Caixa de passagem em concreto com tampa, dimensões 30x30x30cm.	pc	12,00
10.6	Caixa de proteção de barramentos, com tampa, metálica, de sobrepor, medindo 40x40x15 cm, contendo barramento em chapa de cobre, completa.	cj	1,00
10.7	Cartucho para solda exotérmica (óxido de cobre e alumínio, pó de ignição e discos metálicos) tamanho 115 g	pc	30,00
10.8	Cartucho para solda exotérmica (óxido de cobre e alumínio, pó de ignição e discos metálicos) tamanho 90 g	pc	50,00
10.9	Clips galvanizado 3/8". (ref. Raycon ou equivalente)	pc	600,00
10.10	Conector bimetalico de pressão, tipo cabo-chapa (ref. Raycon ou equivalente)	pc	30,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3394-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

24.7.2020

TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE

Av. Paraná, 1480 - sala 63 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

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



Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

10.11	Conector bimetalico de pressão, tipo gar. (ref. Raycon ou equivalente)	pc	180,00
10.12	Conector bimetalico de pressão, tipo split-bolt. (ref. Raycon ou equivalente)	pc	50,00
10.13	CURVA 90° BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300MM	pc	2,00
10.14	Haste de aterramento em aço carbono com revestimento em cobre, espessura 0,254mm (10 mils), diâmetro 5/8" (14,5mm), comprimento 2400mm.	cj	12,00
10.15	Molde para conexão exotérmica tipo cabo à haste de aterramento (cabo a superfície metálica) bitola 35 mm² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 90g)	pc	2,00
10.16	Molde para conexão exotérmica tipo cabo a haste de aterramento (cabo passante-lateral da haste) bitola 50mm² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 115g)	pc	2,00
10.17	Molde para conexão exotérmica tipo cabo à haste de aterramento (cabo passante-topo da haste) bitola 50mm² x diâmetro 5/8". Ref. Maxxweld (utiliza cartucho 90g)	pc	2,00
10.18	Parafuso em alumínio cabeça chata 1/4"x7/8" (ref. Montal ou equivalente)	pc	300,00
10.19	Parafuso inox 1/4"x1,1/4" (ref. Montal ou equivalente)	pc	500,00
10.20	Solvente desengraxante para execução de solda exotérmica. Ref. Max weld m 350 embalagem com 1 litro.	pc	3,00
10.21	Vergalhão re-bar galvanizado a fogo com 4 metros 8mm - tipo gf - 50mm²	br	48,00
11.0	TELECOMUNICAÇÃO		
11.1	Arame guia galvanizado #16 bwg.	kg	0,50
11.2	Argola para jumper (anel guia) ags-2	pc	10,00
11.3	Arruela de pressão. (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
11.4	Arruela lisa. (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
11.5	Bandeja fixa 600 mm. (ref. Amp, furukawa, policorn ou equivalente)	pc	1,00
11.6	Bastidor para 3 blocos m-10-b.	pc	1,00
11.7	Bloco terminal interno m-10-b para conexão de cabos e fios telefônicos.	cj	3,00
11.8	Bucha e arruela em alumínio, diâmetro 3/4"	cj	100,00
11.9	Cabo de cobre nu, simples, # 16 mm².	m	10,00
11.10	Cabo estruturado utp 4p, categoria 6a, de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 awg, isolados em polietileno especial. Capa externa em pvc não propagante à chama, na opção cm e na cor azul. Atender as normas ansi/tia-568b.2	m	250,00
11.11	Caixa de passagem em pvc, simples, de embutir, 2x4".	pc	15,00
11.12	Caixa de distribuição geral n° 04 (60x60x12 cm), padrão oi.	pc	1,00
11.13	Conector fêmea, tipo r-45, categoria 6. (ref. Furukawa, nexans ou equivalente)	pc	20,00
11.14	Conector macho, tipo r-45, categoria 6. (ref. Furukawa, nexans ou equivalente)	pc	20,00
11.15	Eletroduto rígido de pvc, diâmetro 3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indeleível a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6150, nbr 62	M	18,00
11.16	Espeelho liso para caixa 2x4", contendo 01 saída para conector cat.6 (ou bloco completo com pontos de tomada elétricos - ver lista de material de projeto elétrico)	pc	15,00
11.17	Frete falsa 2u (ref. Knur, lan rack ou equivalente)	pc	1,00
11.18	Junta reta interna em "t" para perfilado 38x38mm	pc	4,00
11.19	Junta reta interna em "t" para perfilado 38x38mm	pc	2,00
11.20	Junta reta interna para perfilado 38x38mm	pc	6,00
11.21	Kit parafuso, porca gaiola m6 (ref. Knur, lan rack ou equivalente)	cj	200,00
11.22	Organizador de cabos fechado 2u. (ref. Knur, lan rack ou equivalente)	pc	1,00
11.23	Parafuso cabeça sextavada-rosca nc. (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
11.24	Patch panel gigalan cat-6, 24 portas (rohs). (ref. Furukawa, nexans ou equivalente)	pc	1,00
11.25	Patch cords cat 6 utp, montados e testados 100% em fábrica, 2,0m de comprimento e certificados pela anatel (ref. Furukawa, nexans ou equivalente)	pc	18,00
11.26	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - aço sae 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - nbr 7008/nbr 7013, grau de proteção segundo nbr 5410/2004 e iec 60529 ip 31, em barras de 6,00m. (br	15,00
11.27	Porca sextavada. (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	1.000,00
11.28	Rack 19" standard, para fixação no piso, estrutura em aço com altura útil de 44u, largura 19", profundidade útil 1100 mm, com laterais e fundos removíveis, porta frontal de aço com visor em acrílico cristal, fechadura e kit	pc	1,00

75 / 84

SESC/PR - Rua Visconde de Rio Branco, 951 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br



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

	de quatro rodas 3"		
11.29	Saída lateral simples de perfilado 38x38mm para eletroduto de diâmetro 3/4" (ref. Mopa ou equivalente)	pc	12,00
11.30	Suporte para perfilado (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	15,00
11.31	Suspensão para tirante (ref. Mopa ou equivalente)	pc	15,00
11.32	Tirante de aço com rosca total "vw" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m (ref. Mopa ou equivalente)	br	2,00
11.33	Switch 48p 10/100/1000 POE (Referência Modelo SG500-52P-K9-NA)	pc	1,00
11.34	Switch 24p 10/100/1000 POE (Referência Modelo SG500-28P-K9-NA)	pc	1,00
11.35	Caixa de passagem 30x30x12, providas de uma ou duas portas com dobradiças, fechaduras e barra de aterramento, padrão oi	pc	1,00
11.36	Cabo óptico monomodo - 12 fibras (fiber, lan, indoor/ outdoor) (ref. Furukawa, ou equivalente)	m	50,00
12.0	SISTEMAS, ALARME DE INTRUSÃO E ALARME DE INCÊNDIO E SONORIZAÇÃO		
12.1	SISTEMAS (INFRAESTRUTURA)		
12.1.1	Arruela de pressão (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	500,00
12.1.2	Arruela lisa (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	500,00
12.1.3	Bucha e arruela de alumínio, diâmetro e 3/4"	pc	150,00
12.1.4	Eletroduto rígido de pvc, diâmetro 3/4", não plastificado, auto-extinguível, rosqueável, fornecido em barras de 3m de comprimento, com luva, trazendo indicado de forma indelevel a marca, o tipo e o diâmetro. Fabricado e ensaiado conforme nbr 6150, nbr 62	m	195,00
12.1.5	Gancho curto para perfilado (ref. Mopa ou equivalente)	pc	80,00
12.1.6	Junção reta interna em T para perfilado 38x38mm (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente) *	pc	2,00
12.1.7	Junção reta interna para perfilado 38x38mm (ref. Mopa, frulim, bruzamolim ou equivalente)	pc	20,00
12.1.8	Perfilado 38x38mm, em chapa #18 - aço sae 1008/1010, com acabamento em zincagem por imersão a quente por processo contínuo com 18 micras de zinco por face - nbr 7008/nbr 7013, grau de proteção segundo nbr 5410/2004 e iec 60529 ip 31, em barras de 6,00m.	br	35,00
12.1.9	Saída lateral simples de perfilado 38x38mm para eletroduto de diâmetro 3/4" (ref. Mopa ou equivalente)	pc	2,00
12.1.10	Suspensão para tirante (ref. Mopa ou equivalente)	pc	90,00
12.1.11	Tirante de aço com rosca total "vw" diâmetro 3/8", em barras de 6,00 m (ref. Mopa ou equivalente)	br	8,00
12.1.12	Alarme de intrusão (cabos e equipamentos)		
12.1.13	Alarme de intrusão contendo sensor de presença (ref. Pial ou equivalente)	pc	90,00
12.1.14	Cabo 2x22 awg	m	70,00
12.1.15	Cabo telefônico para rede interna tipo el-50-2, para 2 pares (ref. Amp, furukawa, polcom ou equivalente)	m	1.200,00
12.1.16	Central de alarme de intrusão para 8 zonas, que aceite controle remoto, com sistema de verificação do funcionamento dos sensores, arme remoto por telefone, comunicação de eventos para até 2 destinos diferentes, transferência de chamadas entrantes (com GPRS, gabinete, fonte, trafo)	pc	1,00
12.1.17	Sirene para sistema de alarme de intrusão (ref. Pial ou equivalente)	pc	1,00
12.1.18	Tecido para alarme de intrusão	pc	1,90
13.0	CFTV		
13.1	Cabo estruturado utp 4p, categoria 6, de 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 23 awg, isolados em polietileno especial. Capa externa em pvc não propagante à chama, na opção em e na cor azul. Atender as normas ansi/tia-568b.2.	m	850,00
13.2	Câmera dome fixa pendente com suporte conforme local de instalação indicado em projeto, digital de 20 bits, 0.0099 lux day/night, 540 tvl, s/r-50 db com alcance dinâmico até 120 db, shutter 1/50 a 1/50000, b/c, agc, Balanço de branco de 2500 a 10.000 k, detecção de movimento programável por área, lente cristal varifocal com distância compreendida indicada no projeto, globo dome em policarbonato, proteção ip66 e nema 4x (ref. Bosch ou equivalente)	pc	11,00
13.3	Câmera dome fixa antivandalismo para uso externo, instalação de parede, com suporte conforme local de instalação indicado em projeto, digital de 20 bits, 0.0099 lux day/night, 540 tvl, s/r-50 db com alcance dinâmico até 120 db, shutter 1/50 a 1/50000, b/c, agc, Balanço de branco de 2500 a 10.000 k, detecção de movimento programável por área, lente cristal varifocal com distância compreendida indicada no projeto, globo dome em policarbonato, proteção ip66 e nema 4x (ref. Bosch ou equivalente)	pc	9,00
13.4	Conversor de mídia utp/coaxial para 600 metros (ref. Bosch ou equivalente)	pc	40,00

000156

Fecomércio PR
Sesc Senac IFPD

Sesc

13.5	Gravador de vídeo digital (dvr) padrão ntsc, resolução 704x480 pxl, compressão h264, 16 canais, stand alone, 30 ips/canal em tempo real a 1cif, 2cif e 4 cif, visualização de 2x2, 3x3, 4x4, zoom de 2x,3x e 5x, simultâneo para 5 usuários, gestão de alarmes	pc	2,00
13.6	Workstation com a seguinte configuração mínima: processadores intel® xeon® e5-2680, sistema operacional: windows® 7 profissional 64 bits, 1 gb de memória ddr3 dual-channel (capacidade para até 4gb), placa de vídeo: 8x app pro 110, com 512 mb de memória in	cj	1,00
14.0	AR CONDICIONADO		
14.1	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 18.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-50PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle r	cj	1,00
14.2	Unidade Evaporadora Tipo "Hi Wall - Parede" sistema VRF, capacidade térmica nominal 24.000 BTU/s/h, alimentação elétrica 220 V Bifásico. Modelo de referência da Daikin FXAQ-63PVE ou Toshiba, ou equivalente em mesma qualidade - Equipamento com controle	cj	2,00
14.3	VAE-4.1 - Ventilador Turbo Axial Maxx - 125 - Vazão de ar 150 m³/h - P.est. Disp. 17 mmca - c/ Porta Filtro Fill-box com filtro G4 - Bifásico + T, 220 Volts, 60 Hz	cj	1,00
14.4	UCJ05 - Unidade Condensadora - Sistema Mini-VRF Capacidade de 5 HP, Heat Pump, refrigerante R410A, com controlador eletrônico, alimentação elétrica 220 V trifásico. Marca de Referência Daikin ou Toshiba - Mod. RXYQ5PTL ou MCY MAP 0501HT - Compressores inverter - Salas do Ginásio	cj	1,00
14.5	Unidades de controle remoto sem fio para cada unidade evaporadora efetiva a ser instalada no sistema de climatização (Evaporadoras K7 4 Viaso Duto alta pressão)	cj	2,00
14.6	Unidades de controle remoto sem fio para cada unidade evaporadora efetiva a ser instalada no sistema de climatização (Evaporadoras Teto)	cj	1,00
14.7	Unidades de derivações de distribuição das linhas frigoríficas (linhas de líquido e de gás), - derivações Multikit Joint para todas as unidades evaporadoras de todos os sistemas VRF's das instalações efetivas de fabricação do fornecedor dos equipamentos	cj	3,00
14.8	Unidades de derivações de distribuição das linhas frigoríficas (linhas de líquido e de gás), - derivações Multikit T par interligações de módulos de condensadoras do sistema VRF's das instalações efetivas de fabricação do fornecedor dos equipamentos	cj	1,00
15.0	ISOLAMENTO ACÚSTICO		
15.1	Placa de fibra de madeira cinza 1200x600x25mm heradesign	pc	104,00
15.2	Placa de fibra de madeira cinza 600x600x25mm heradesign	pc	256,00
15.3	Chapas de gesso acartonado 1.200x1800x2x12,5 gesso rosa	m2	17,40
15.4	Panel de lã de vidro 600x1250x50 wifert panel	m2	74,90
15.5	Fita adesiva de polipropileno	Roll	4,00
16.0	LIMPEZA DA OBRA		
16.1	Limpeza final da obra contemplando todos os pisos, paredes, tetos, portas, janelas e vidros. Prever a lavagem e limpeza para retirada de manchas, respingos e sujeiras	m2	1.935,00
Aditivo 01			
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade
1.0	FUNDAÇÃO, CONTENÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO		
1.1	Locação de obra com gabarito de madeira	m2	302,64
1.4	Estaca premoldada 26x26 conforme projeto estrutural com 12 m x 66 unidades	m	10,00
1.5	Arrasamento de estacas	ud	115,00
1.6	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m3	37,33
1.7	Aterro compactado manualmente	m3	10,78
1.8 a 48	Armadura CA-60 e CA-50	kg	16.244,22
1.49	Forma fundação - (utilização 2 vezes)	m2	106,72
1.57	Concreto usinado fck 25mpa incl lançamento (fundação)	m3	64,97
5.4.2	Lastro de brita apiloada manualmente e 3 cm	m3	5,64
1.50	Tela soldada O138, O4 2 e 2.45 kg/m² (piso sob arquibancada)	m2	483,33
1.54	Forma chp comp res 12mm p/ - (piso sob arquibancada)(utilização 2 vezes)	m2	27,94
1.54	Concreto usinado fck 25 mpa incl lançamento (piso sob arquibancada)	m3	68,00
1.6	Escavação manual de valas (muro de arrimo M1 e M2)	m3	326,24
1.7	Aterro compactado manualmente (muro de arrimo M1 e M2)	m3	338,47
3.2.43 (prédio)	Escoramento metálico com h=4,50 x 1354pc (R\$10.13/pc/mês -	mês	4,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08 410-001
Tel: (41) 3304-2000 Fax 3304-2168
www.sescpr.com.br

77/84

TABELONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDEAv. Paraná, 1408 - sala 63 - Fone (41) 3527.1264
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelonato.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
TabelãoO SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHACREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

	1354*10,13=13716,02)		
1.7	Aterro compactado manualmente (piso sob arquibancada)	m3	117,87
5.4.2	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3 cm (piso sob arquibancada)	m3	22,67
	Estrutura de Concreto (Escada 01)		
3.16.1 (prédio)	Estaca broca de Ø 20 com 5,00m de profundidades	m	125,00
1.6	Escavação manual valas	m3	136,05
1.7	Aterro compactado manualmente	m3	140,45
1.5	Arrasamento de estacas	unid	25,00
5.4.2	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3 cm	m3	4,01
1.49	Forma para estruturas de concreto	m2	236,25
1.8 a. 26	Armadura CA-60 e CA-50	kg	2.737,15
1.57	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	27,01
5.1.1	Alvenaria e=14cm p/ fechamento sob a escada	m2	19,55
	Estrutura de Concreto (Escada 05)		
3.16.1 (prédio)	Estaca broca de Ø 20 com 5,00m de profundidades	m	40,00
1.6	Escavação manual valas	m3	14,35
1.7	Aterro compactado manualmente	m3	14,35
1.5	Arrasamento de estacas	unid	6,00
5.4.2	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3 cm	m3	6,44
1.49	Forma para estruturas de concreto	m2	34,02
1.8 a. 26	Armadura CA-60 e CA-50	kg	197,92
1.57	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	2,87
	Estrutura de Concreto (Escada 04, Muro de Arrimo M1 e M2)		
3.16.1 (prédio)	Estaca broca de Ø 25 com 5,00m de profundidades	m	10,00
1.6	Escavação manual valas	m3	22,60
1.7	Aterro compactado manualmente	m3	14,15
1.5	Arrasamento de estacas	unid	2,00
5.4.2	Lastro de brita aplicada manualmente e: 3 cm	m3	2,23
1.49	Forma para estruturas de concreto	m2	147,00
1.8 a. 57	Armadura CA-60 e CA-50	kg	957,70
1.57	Concreto usinado fck 25Mpa	m3	11,97
2.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.1	Impermeabilização de baldrame com argamassa polimerica e=2,5cm.	m2	202,60
	Aditivo 2		
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
1.0	ALTERAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DO GINÁSIO		
1.1	Sistema de Exaustão Mecânica dos Sanitários, com utilização de 02 (dois) exaustores do tipo Centrifugo Sirocco, com capacidade de 1.800m3/h, inclusive redes de dutos de captação e descarga de ar. Estes equipamentos serão instalados nos Sanitários Masculino e Feminino do Ginásio	vb	1,00
1.2	Apoio Civil de Instalações, encanamentos de sistemas em alvenarias, lajes, pisos e implantação e perfurações.	vb	1,00
	Aditivo 3		
Item	Discriminação	Unid.	Quant.
	REFORÇO ESTRUTURAL DA ARQUIBANCADA - GINÁSIO		
	Escopo Técnico		
	Verificação da tensão do solo para Assentamento das Sapatas	vb	1,00
	Demolições e retiradas de entulho		
	Demolição Manual de Estruturas de Concreto (vigas baldrame)	m3	12,55
	Arquibancada Lado Esquerdo		
	Adequação Forma chp comp res 12mm p/-(arquibancadas)(utilização 2 vezes)	m2	76,82
	Desmontagem - Armadura ca-60 φ 5,0 mm (arquibancadas)	kg	41,00
	Desmontagem - Armadura ca-50 φ 6,3 mm (1/4") (arquibancadas)	kg	65,80
	Desmontagem - Armadura ca-50 φ 8,0 mm (5/16") (arquibancadas)	kg	6,70
	Desmontagem - Armadura ca-50 φ 10,0 mm (3/8") (arquibancadas)	kg	47,80
	Desmontagem - Armadura ca-50 φ 12,5 mm (1/2") (arquibancadas)	kg	12.354,10
	Desmontagem - Armadura ca-50 φ 16,0 mm (5/8") (arquibancadas)	kg	559,90
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	2.603,55
	Arquibancada Lado Direito		
	Escavação de Solo para Sapatas	m3	15,87
	Aterro Compactado	m3	14,52
	Lastro de Concreto base sapatas	m2	14,52
	Fôrmas de Madeira - Sapatas	m2	16,10
	Fôrmas de Madeira - Baldrame	m2	28,61
	Fôrmas de Madeira - Pilares	m2	70,61

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.949,88
	Concreto usinado fck 30 mpa incl lançamento	m3	15,99
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	2.693,59
	Serviços Complementares		
	Gratificação com expansor	m3	1,51
	Furacões em estruturas	Unid	25,00
	Tratamento de Superfícies com Ponte de Ligação Estrutural, com preenchimento de vazios, readequação de pontos falhos com argamassa polimérica	vb	1,00
	Escoramento (Lado Esquerdo)	vb	1,00
	Venda do aço para sucata (conforme notas fiscais nº 64358, 64494, 64773 e 64870)	kg	-13.700,00
1	FUNDAÇÃO, CONTENÇÃO E ESTRUTURA DE CONCRETO		
	Vergas e Contravergas		
	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, espessura 12mm (02 Utilizações)	m2	301,03
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	778,80
	Concreto usinado fck 30 Mpa incl lançamento e adensamento	m3	15,03
	Estrutura de Concreto (Piso das rampas de acesso ao SESC/Ginásio)		
	Lastro de brita apoiada manualmente e: 3 cm	m3	2,89
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	964,80
	Concreto usinado fck 25mpa incl lançamento (laje radie)	m3	14,47
	Estrutura de Concreto (escada 01 parede de contenção)		
	Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m	m³	50,94
	Aterro compactado manualmente	m³	71,32
	Forma para estruturas de concreto	m²	80,91
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	611,75
	Concreto usinado fck 30Mpa	m³	5,21
	Impermeabilização de vigas baldrame e muro de arrimo com argamassa polimérica	m2	51,00
	Alvenaria tijolo furado 10x20x20, 1 vez =0,20 cm assentado em argamassa traço 1:4 cimento e areia	m2	51,00
	Chapisco paredes cimento e areia traço 1:4 espessura 0,5cm	m2	51,00
	Emboço paredes internas e externas cal e areia média traço 1:5 espessura 20mm	m2	51,00
	Reboco paredes argamassa traço 1:4.5 (Cal e areia peneirada)	m2	51,00
	Estrutura de Concreto (Laje entre o muro de arrimo e o ginásio)		
	Lastro de brita apoiada manualmente e: 3 cm	m3	3,25
	Forma chp comp res 12mm p/ laje (utilização 2 vezes)	m2	2,26
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	1.084,88
	Concreto usinado fck 25mpa incl lançamento (laje radie)	m3	16,27
	Estrutura de Concreto (Laje entre a escada 01 e o depósito de resíduos)		
	Lastro de brita apoiada manualmente e: 3 cm	m3	1,44
	Forma chp comp res 12mm p/ laje (utilização 2 vezes)	m2	55,68
	Armadura CA-60 e CA-50	kg	477,34
	Concreto usinado fck 25mpa incl lançamento (laje radie)	m3	7,19
3	ESTRUTURA METÁLICA		
3.4	Fechamento com chapas constituída de policarbonato compacto cristal 6mm	m2	4,74
3.5	Fechamento em placa orientada 8mm incluindo acessórios de fixação	m2	450,87
4	ESQUADRIAS, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO		
4.3	Corrimão, Guarda-Corpo e acessórios da quadra poliesportiva		
	Passa mão em aço escovado Ø 5cm fixo em parede (Item 6.2.6 - planilha prédio)	m	24,20
	Guarda-corpo de aço escovado, U (roxo)	m2	24,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.2	Distribuição Elétrica		
	Lâmpada LED compacta 3U 9W E27 branco frio Philips	pc	26,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	112,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	80,00
	Lâmpadas tubulares T8 de LED 9 watts bivolt 910807 branco neutro BRILIA	pc	64,00
	Luminária industrial a LED para instalação de sobrepor, corpo em chapa de aço #24 fosfatizada, acabamento em pintura eletrostática pó poliéster na cor branco microtexturizado, proteção em aço acrílico transparente 2mm de espessura equipadas com LED SMD alto brilho aplicado sobre placa de metalcore. Fluxo luminoso de 1750lm, consumo de 146 WATTS, eficácia de	pc	44,00

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel. (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br

79 / 84

TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE
Av. Paraná, 1408 - sala 03 - Fone (41) 3627-1364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.
24 SET. 2020
FAZENDA RIO GRANDE - PR
MARCELO RODRIGO MARTINS SILVEIRO
Tabelião
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA

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

6. DETALHAMENTO DA EXECUÇÃO

TERRAPLENAGEM – Execução de 14.505,25 m³ de desmonte mecânico de terra e 203,70m³ de aterro mecânico compactado.

DRENAGEM – Implantação de 380m de rede de drenagem de águas pluviais com fornecimento e instalação tubo de concreto e 272m com tubos de PVC flexível para drenagem. Foram executadas 12 caixas de captação de águas pluviais (bocas de lobo) e 21 caixas de passagem.

RESERVATÓRIO DE CONTENÇÃO DE CHEIAS – Execução de reservatório de contenção de cheias em concreto armado com capacidade para 97,12m³ de água pluvial com dimensões 7,40x7,60x4,05m.

FUNDAÇÃO – Execução de 5.249,30m de estacas sendo 2.734,50m em pré-moldada de concreto e 2.514,80m em estaca tipo broca.

INFRA E SUPRAESTRUTURA – Execução de infra e supra estrutura em concreto armado utilizando 245.022,19 kg de aço CA-50 e CA-60, 579,19m³ de concreto usinado estrutural de 25 Mpa e 1.743,11m³ de concreto usinado estrutural de 30Mpa.

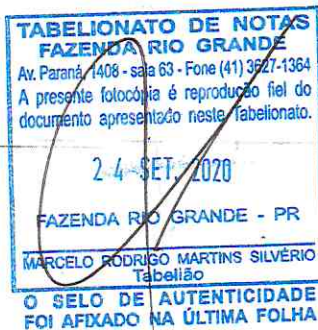
IMPERMEABILIZAÇÃO – Execução 5.326,94m² de impermeabilização, sendo 667,81m² utilizando manta asfáltica e 4.659,13m² com argamassa polimérica.

COBERTURA – No prédio foram executados 21.263,35kg de estrutura metálica para cobertura instalados em 906,00m² de área, o fechamento é composto por telhas tipo trapezoidal 40 fabricadas em galvalume e telhas translúcidas. No ginásio foram executados 37.297,23kg de estrutura metálica curva para a cobertura instalados em 2.638,00m² de área. Foram utilizadas telhas termo acústicas tipo sanduiche, calandrada ondulada, em aço com isolante em la de rocha e telha de policarbonato compacto. Os fechamentos laterais executados em chapas de policarbonato compacto e placas cimentícias.

ESQUADRIAS – Fornecimento e instalação de portas de madeira chapeadas, portas acústicas, portas em alumínio anodizado, porta radiológica com visor plumbífero e portão em ferro completas. As janelas são em alumínio e executados 79.67m² de pele de vidro (structural glazing).

BRISES – Executados 145,00m² de brises metálicos fixos e móveis no prédio principal e guarita.

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS – A rede de distribuição de água fria foi executada em tubos de PVC soldável com bitolas que variam de 25mm a 60mm. No prédio principal foram



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



instalados 2 reservatórios em polietileno, com capacidade para 15.000 litros cada, que são alimentados por uma cisterna com capacidade para 15m³ de água através de 2 bombas de recalque centrífuga monoestágio, com 3/4cv de potência e vazão de 2,10m³/h cada. No ginásio foram instaladas 3 caixas d'água em fibra de vidro, com capacidade para 1.500 litros de água fria cada, para alimentação das válvulas de descarga, os chuveiros e lavatórios são alimentados com água aquecida, cujo sistema de aquecimento é abastecido através de uma cisterna com capacidade para 8,40m³ de água. A distribuição de água quente foi executada com tubos e conexões de polipropileno - PPR com diâmetros de 25 e 32mm sendo que o sistema de aquecimento de água no prédio principal é composto de 4 aquecedores de passagem a gás com capacidade para 32 litros/hora e 1 pressurizador de 830w. No ginásio, o sistema de aquecimento é composto de um sistema de placas solares e aquecedores de passagem a gás detalhados no item a seguir. No prédio principal foi instalado 1 reservatório em polietileno com capacidade para 10.000 litros para armazenamento de água da chuva e posterior aproveitamento nas torneiras de jardim. O sistema de esgoto é por gravidade composto de tubulações em PVC com diâmetros que variam de 40 a 100mm.

SISTEMA DE AQUECIMENTO POR PLACAS SOLARES - O sistema de aquecimento de água do ginásio é composto de 26 placas solares, com dimensões 200x100cm, instaladas na cobertura e 4 aquecedores de passagem a gás, com capacidade de 32 litros/hora cada, cuja água aquecida é armazenada em 2 reservatórios de água quente, com capacidade de 2.000 litros cada. O aquecimento de água é alimentado por tubulações e conexões em cobre de diâmetros 22 e 28 mm, cujo sistema possui 2 pressurizadores, com potência de 800w e vazão de 4m³/h cada e 4 bombas de circulação, sendo 2 com potência de 1/4cv e 2 com potência de 1/8cv.

INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO - Executado o sistema de prevenção contra incêndio composto de 29 extintores, 10 hidrantes completos, 1 hidrante de recalque de parede, tubulação e conexões em ferro galvanizado, registros e válvulas. A reserva técnica de incêndio está localizada nos reservatórios de água do prédio principal, composto por 2 reservatórios de polietileno com capacidade para 15.000 litros cada, sendo que está reservado 5.000 litros em cada caixa para a alimentação do sistema de hidrantes, bombeado por um conjunto moto bomba com 7,5 CV de potência com ligação de energia independente da edificação.

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 7 cilindros de GLP com 190 kg cada.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - Execução de infraestrutura elétrica das edificações com eletrodutos de PVC e PEAD, instalação de condutores de cobre com isolamento, caixas de passagem, interruptores, tomadas, luminárias e quadros de distribuição elétricos. Para a rede estabilizada, foram instalados 2 nobreaks nos quadros de distribuição geral, sendo 1 nobreak de 80kVA para o prédio principal e 1 nobreak de 10kVA o ginásio. Execução da entrada de energia que é alimentada pela rede de Alta Tensão 13,8kV até a cabine semienterrada que abriga os equipamentos de Média Tensão 15 kV. A cabine executada é composta de 4 módulos: módulo de medição, módulo de chave seccionadora tripolar de 15kV, módulo de proteção da edificação e um último módulo contendo o transformador a óleo de 500kVA de potência com TAPs primários 13,8/13,2/12,6/12,0/11,4/10,8/10,2kV (triângulo) e secundários 127/220V (estrela-aterrada). O sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) foi

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 981 - Curitiba/PR - CEP 05.410-001

Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188

www.sescpr.com.br

**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.

24 SET. 2020

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

O SELO DE AUTENTICIDADE
FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

executado utilizando as telhas metálicas e estrutura metálica para captação descarga elétrica, interligadas nos vergalhões re-bar contidos na estrutura através de cabo de cobre nu 35mm. As interligações de aterramento foram conectadas à malha de aterramento em cabo de cobre nu de 50mm que está ligada ao sistema de aterramento equipotencial da edificação (BEP) e ao anel de aterramento da cabine semienterrada.

INSTALAÇÕES DE TELEFONIA E LÓGICA – Execução de infraestrutura de telefonia e lógica com eletrodutos em PVC, perfilados com acessórios e caixas de passagem. A comunicação via sistema de voz foi distribuída através da instalação de 2 racks, sendo um para o prédio principal alimentado por cabo CI-50-20P e outro para o ginásio alimentado com um cabo de fibra ótica. A entrada de lógica também foi distribuída em 2 racks, sendo um para o prédio principal e outro para o ginásio. O rack de lógica do prédio principal tem a previsão para 2 DIO's, um executado e outro deixada a espera para as concessionárias fazerem a instalação, e alimentarão os 2 switches de borda 48 portas RJ45 e 4 patch panels de 24 portas RJ-45. O rack de lógica instalado no ginásio foi alimentado com cabo óptico monomodo 12 fibras e instalado 1 DIO que alimenta 1 switch de borda 48 portas RJ45 e 1 patch panel de 24 portas RJ-45. Foram executados e certificados 140 pontos de lógica. As instalações elétricas estabilizadas, telefonia e lógica teve como responsável técnico o Engenheiro Eletricista Edison Kenji Kojo CREA 23.235-D/PR, através da empresa Denki Com. e Eng. de Materiais Elétricos Ltda. e supervisionado pelo Eng. Elétricista Edno Becker Michels.

SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO – Instalado um sistema composto de central de detecção e alarme de incêndio endereçável do tipo digital. Esta central permite permitir sua repetição / visualização dos eventos em outro equipamento, a fim de monitorar eventos a partir de uma central. O sistema é composto de circuito Classe A, acionadores manuais tipo endereçável, sirenes eletrônicas tipo audiovisual com strobos. A infraestrutura foi executada com eletrocalhas, perfilados e eletrodutos de PVC com seus respectivos acessórios.

CIRCUITO FECHADO DE TV-CFTV – O sistema de monitoração é composto de 2 racks, sendo um localizado no prédio principal e outro no ginásio. A captação de imagens é feita por 58 câmeras de vídeo digitais e são armazenadas em discos rígidos no servidor que possui as funções de gravação, reprodução, visualização e transmissão.

SISTEMA DE INTRUSÃO E TRANSMISSÃO DE ALARME (SITA) – O sistema é composto de central de alarme de intrusão, 60 sensores de presença e sirene.

AR CONDICIONADO – Execução do sistema de ar condicionado tipo VRF com capacidade nominal de 137HP (aprox. 110TR) com a utilização de dutos de ar condicionado, ventilação e exaustão em MPU, tubulação frigorífica em tubos de cobre fosforoso isolados com borracha elastomérica, duto flexível de alumínio com isolamento de lã de vidro e barreira de vapor para isolamento de ar e duto flexível de alumínio sem isolamento para exaustão e ventilação, difusores, grelhas e venezianas em alumínio anodizado. Instalação dos seguintes equipamentos: 5 unidades condensadoras para refrigeração e aquecimento com capacidades de 5HP, 20 HP, 32HP, 36HP e 44HP, 2 unidades condensadoras para refrigeração de 15TR para backup do auditório, 50 unidades evaporadoras, 14 ventiladores de ar externo, 4 exaustores, 1 conjunto split inverter (condensadora e evaporadora), 1 unidade gerenciadora e controladora para todo o empreendimento, controles remotos para os equipamentos, utilização de gases refrigerantes tipo R410A, nitrogênio, oxigênio, acetileno e fluido de limpeza R141B e 1 coifa lavadora (wash pull) de 3.000m³/h. A instalação do sistema de ar condicionado teve

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2188
www.sescpr.com.br



CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



como responsável técnico o Engenheiro Mecânico Roberto Toshiaki Shishido CREA 156.748-D/SP, através da empresa Flowtec Engenharia de Ar Condicionado Ltda.

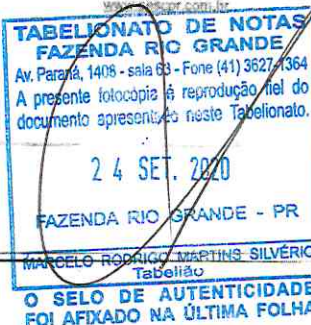
ELEVADORES, PLATAFORMA ELEVATÓRIA E CATRACAS – Instalados 2 elevadores de passageiros, cada um com capacidade para 9 pessoas (675kg), velocidade de 1,0m/s, percurso de 13,5m e 4 paradas. Instalação de 1 plataforma elevatória para atender pessoas com deficiência, com 1 parada e entrada/saídas opostas. Para controle do acesso de pessoas na academia de ginástica multifuncional, foram instaladas 2 catracas. Os elevadores foram instalados com a supervisão do Eng. Mecânico Roberto Toshiaki Shishido, CREA SP 156.748-D.

ISOLAMENTO ACÚSTICO – No auditório localizado no prédio principal foram executados revestimentos para o isolamento acústico composto de sistema de placas e mantas de isolamento fixados em perfis metálicos e suportes suspensos. É composto de forro acústico de alta absorção (placas em fibra de madeira), forro acústico de alta reflexão (gesso acartonado), piso flutuante de reflexão (em madeira), piso de absorção de impacto (carpete), revestimento de parede em alta absorção (placas em fibra de madeira) e revestimento de parede em alta reflexão (gesso acartonado), portas e visor acústicos. No ginásio foram instalados painéis de alta absorção composto de painéis em fibra de madeira e isolamento em lã de vidro.

SERVIÇOS EXTERNOS – Na área externa, foi executada cancha de vôlei de areia nas dimensões 23,00x15,00 cercada com alambrado, uma academia ao ar livre de 109,36m² com a instalação de 10 equipamentos para ginástica e placa orientativa, base em concreto e 02 áreas de descanso ao ar livre interligadas por 380m de pista de caminhada executadas em CBUQ. No estacionamento e calçamento externo foram executados 3.684,46m² de piso com blocos de concreto intertravados (paver) e nas demais áreas o plantio de 1.772,00m de grama em placas e 64 mudas.

SISTEMA FOTOVOLTAICO – Elaboração e execução de projeto de eficiência energética para geração local de energia renovável com painéis fotovoltaicos, incluindo estudo de viabilidade técnica e econômica, elaboração do projeto executivo e aprovação na concessionária de energia. Execução do sistema fotovoltaico que foi instalado no telhado do ginásio e concebido para operar de modo *on-grid*, ou seja, o excedente produzido é injetado na rede de energia da concessionária com a contabilização de créditos. O sistema é composto por 195 módulos fotovoltaicos, totalizando 61.425Wp, e possui capacidade de geração de aproximadamente 84.911kWh/ano. Foram utilizados 195 módulos policristalinos de 315Wp cada, com selo A do INMETRO e certificações IEC 61215 e IEC 61730, interligados a dois inversores de frequência com capacidade de 27,0kW cada. Instalação com condutores de isolamento HEPR para corrente contínua e EPR para corrente alternada. O sistema dimensionado possui um total de dez arranjos de módulos fotovoltaicos, sendo cinco arranjos por inversor de frequência. No inversor 01, tem-se conectados 100 módulos fotovoltaicos, separados em cinco strings de 20 módulos e no inversor 02, tem-se conectados 95 módulos fotovoltaicos, separados em cinco strings de 19 módulos. O sistema de proteção do sistema é composto de 4 quadros de conexão e proteção, 2 inversores de frequência e um disjuntor instalado no quadro de distribuição geral. Na forma como foi projetado e instalado, o sistema atende às seguintes normas: PRODIST procedimentos de distribuição de energia elétrica no sistema elétrico nacional; RN 482/2012 condições gerais para acesso a micro geração e mini geração de energia; NBR 5410 instalações elétricas de baixa tensão; NBR 16149 sistemas fotovoltaicos – características de interface de conexão com a rede elétrica de distribuição; NBR IEC 62116 procedimento de ensaio de anti-ilhamento para inversores de sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica;

SESC/PR - Rua Veconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2186
www.sescpr.com.br



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



NBR 10899 energia solar fotovoltaica - terminologia; NBR 16274 sistemas fotovoltaicos conectados à rede - requisitos mínimos para documentação, ensaios de comissionamento, inspeção e avaliação de desempenho; NR 10 segurança em instalações e serviços em eletricidade; NTC 905200 acesso a micro e mini geração distribuída ao sistema da Copel; - Inmetro portaria 357 de 01/08/2014; NTC 901100 fornecimento em tensão secundária de distribuição. O sistema fotovoltaico teve o projeto elaborado pela empresa VG Petinelli Consultoria Empresarial Ltda. através do Eng. Eletricista André Belloni, CREA PR 127.565/D e ART nº 20164425243; a instalação, startup e comissionamento executada pela empresa Engex Elétrica Ltda. através do Eng. Eletricista Janio Denis Gabriel, CREA PR 143.287/D e ART nº 20164424603, contratado e supervisionado desde a elaboração do projeto, instalação do sistema, startup e liberação final na concessionária de energia pela Sial Construções Cíveis, através do Eng. Eletricista Edno Becker Michels.

Declaramos a conclusão dos serviços mencionados, atendendo a todas as condições contidas em nosso contrato, não havendo nada que desabone a referida empresa até a presente data.

Curitiba, 17 de julho de 2017.

Emerson Sextos
Diretor Regional do SESC/PR

Gerson Konell
Eng.º Civil - CREA PR - 22831/D
SESC/PR

(17.07.17)

03.584.427/0001-72

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
SESC

RUA VISCONDE DO RIO BRANCO, 931
CENTRO - CEP: 80410-001
CURITIBA - PR

SESC/PR - Rua Visconde do Rio Branco, 931 - Curitiba/PR - CEP 08.410-001
Tel.: (41) 3304-2000 Fax 3304-2108
www.sescpr.com.br

TABELIONATO DE NOTAS
FAZENDA RIO GRANDE
Av. Paraná, 1408 - Sala 63 - Fone (41) 3627-3364
A presente fotocópia é reprodução fiel do documento apresentado neste Tabelionato.

24 SET 2020

Lei 228 de 18/07/2001

FAZENDA RIO GRANDE - PR

MARCELO RODRIGO MARTINS SILVÉRIO
Tabelião

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia

FSN36570

Carlos Alberto de Sotti Lopes
Advogado - OAB/PR nº 6906
SESC/PR

54 - 64





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

000160

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 conterá 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 ELETRICISTA
EDNO BECKER MICHELS

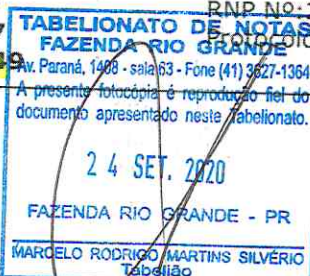
Carteira Profissional: SC-3446/D

Acervo Técnico Nº.: 3890/2017

Selos de autenticidade: A 050849

RNP Nº: 2505075239

GRANDIOTO Nº.: 2017/00259656





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

EDNO BECKER MICHELS

Carteira Profissional: SC-3446/D

Acervo Técnico Nº.: 3890/2017

Selos de autenticidade: A 050849

RNP Nº.: 2505075239

Protocolo Nº.: 2017/00259656

ART Nº.: 20162434920 0..... Registrada: 09/06/2016.....
 ART Substituída: 20150052059 0.....
 ART Correspon.: ART Vinculada: 20162425335
 Empresa Executora: SIAL CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA.....
 Contratante(s): SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - ADMINISTRAÇÃO REGIONAL
 NO ESTADO DO PARANÁ - SESC/PR - CNPJ/CPF:
 03.584.427/0001-72.....
 Tipo de Contrato: EMPREITADA.....
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO.....
 Área de Competência: SERVIÇOS TÉCN. PROFISSIONAIS EM ELETRICIDADE.....
 Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS.....
 Serviço Contratado: EXECUÇÃO.....
 Dimensão: 4.387,55 M2..... Área Existente: 0,00 M2
 Área Ampliada: 0,00 M2 Área de Reforma: 0,00 M2
 Dados Complementares: 0,00
 Local da Obra: AV ROCHA POMBO, 2865 AGUAS BELAS.....
 Município/Estado: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS/PR.....
 Data de Início: 17/11/2014..... Data de Conclusão: 26/01/2017.....
 Docto de Conclusão: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: EXECUÇÃO DA NOVA UNIDADE DE SERVIÇO DO SESC/PR EM SÃO
 JOSÉ DOS PINHAIS COMPREENDENDO: 1. CABINE SEMI
 ENTERRADA 2. EXECUÇÃO DAS OBRAS ELÉTRICAS DO PRÉDIO
 EDUCACIONAL E DO GINÁSIO ESPORTIVO 3. INSTALAÇÕES
 ELÉTRICAS E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS
 ATMOSFÉRICAS (SPDA).....
 Observação:



000161



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

ENGENHEIRO ELETRICISTA
EDNO BECKER MICHELS

Carteira Profissional: SC-3446/D
Acervo Técnico Nº.: **3890/2017**
Selos de autenticidade: **A 050849**

RNP Nº.: 2505075239
Protocolo Nº.: **2017/00259656**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR
(<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 2017/00259656.

Emitida via Internet em 28/07/2017 10:39:03 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.



EM BRANCO

ANEXO IX – DECLARAÇÃO (INDICAR PROFISSIONAIS)

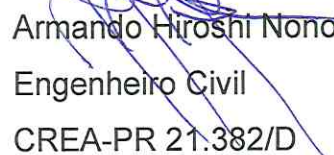
Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

A empresa Sial Construções Civis Ltda., inscrita no CNPJ nº 80.359.771/0001-09, localizada na Rua Cel. Dulcídio, nº 2280, bairro Água Verde, Curitiba, Paraná, CEP 80.250-100, licitante participante do processo licitatório supracitado, compromete-se a manter, caso seja a vencedora na licitação, como responsável pelo gerenciamento dos serviços objeto desta licitação, até a sua conclusão, o profissional Armando Hiroshi Nonose, Engenheiro Civil, CREA/PR nº 21.382/D, que esta sendo apresentado através desta Declaração.

Declara-se ciente de que a substituição do referido profissional, somente será possível se previamente autorizada pela Procuradoria Geral de Justiça, desde que aceitas as justificativas apresentadas e que os substitutos atendam, também, a todos os requisitos exigidos.

Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Armando Hiroshi Nonose
Engenheiro Civil
CREA-PR 21.382/D



Sial Construções Civis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Civis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico



ANEXO IX – DECLARAÇÃO (INDICAR PROFISSIONAIS)

Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

A empresa Sial Construções Cíveis Ltda., inscrita no CNPJ nº 80.359.771/0001-09, localizada na Rua Cel. Dulcídio, nº 2280, bairro Água Verde, Curitiba, Paraná, CEP 80.250-100, licitante participante do processo licitatório supracitado, compromete-se a manter, caso seja a vencedora na licitação, como responsável pelo gerenciamento dos serviços objeto desta licitação, até a sua conclusão, o profissional Edno Becker Michels, Engenheiro Eletricista, CREA/SC nº 3446/D, que está sendo apresentados através desta Declaração.

Declara-se ciente de que a substituição do referido profissional, somente será possível se previamente autorizada pela Procuradoria Geral de Justiça, desde que aceitas as justificativas apresentadas e que os substitutos atendam, também, a todos os requisitos exigidos.

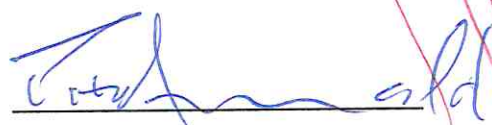
Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Edno Becker Michels
Engenheiro Eletricista
CREA-SC 3446/D



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO (MADEIRA NATIVA)

Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

Em conformidade com o disposto no artigo 5º, do Decreto Estadual nº 44.903/08, que estabelece procedimentos de controle ambiental para a utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem nativa em obras e serviços de engenharia contratados pelo Estado de Minas Gerais:

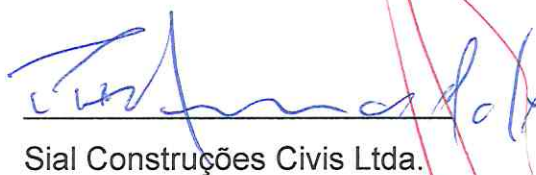
Eu, Jan Nowak Junior, RG nº 836.168-1, CPF nº 094.594.219-20, juntamente com Pedro Henrique Guimarães Rossi Arnaldi, RG nº 8.509.431-9, CPF nº 066.687.249-06, ambos legalmente nomeado representante da empresa Sial Construções Civas Ltda., CNPJ nº 80.359.771/0001-09, para fins de qualificação técnica no procedimento licitatório de nº 209/2020, declaro, sob as penas da lei, que para a execução da referida licitação somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de procedência legal, decorrentes de exploração autorizada, certificada, ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente, integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Estadual de Florestas - IEF ou Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, tendo ciência de que o não atendimento da presente exigência na fase

de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos arts. 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, e no art. 72, § 8º, inciso V da Lei Federal nº 9.605/98, sem prejuízo das implicações de ordem criminal legalmente contempladas.

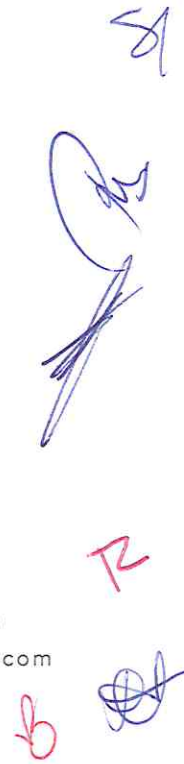
Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico



ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO (NÃO EMPREGA MENOR)

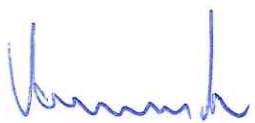
Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

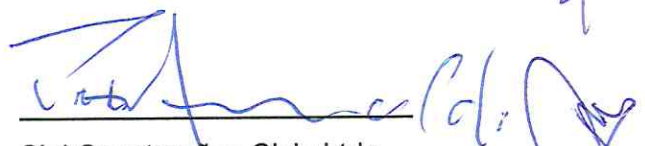
A empresa Sial Construções Cíveis Ltda., inscrita no CNPJ nº 80.359.771/0001-09, por intermédio de seus representantes legais, Jan Nowak Junior, portador da Carteira de Identidade nº 836.168-1 e do CPF nº 094.594.219-20, juntamente com Pedro Henrique Guimarães Rossi Arnaldi, portador da Carteira de Identidade nº 8.509.431-9 e do CPF nº 066.687.249-06, DECLARA, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

(X) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.

Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Sial Construções Cíveis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Cíveis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico



ANEXO IV – DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

A empresa Sial Construções Civis Ltda., inscrita no CNPJ nº 80.359.771/0001-09, por intermédio de seus representantes legais, Jan Nowak Junior, portador da Carteira de Identidade nº 836.168-1 e do CPF nº 094.594.219-20, juntamente com Pedro Henrique Guimarães Rossi Arnaldi, portador da Carteira de Identidade nº 8.509.431-9 e do CPF nº 066.687.249-06, DECLARA, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados

Handwritten signatures and initials in blue and red ink.



SIAL

ENGENHARIA

000170

direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020

Sial Construções Civas Ltda.

CNPJ: 80.359.771/0001-09

Jan Nowak Junior

RG: 836.168-1

CPF: 094.594.219-20

Representante Legal

Sial Construções Civas Ltda.

CNPJ: 80.359.771/0001-09

Pedro Henrique G. R. Arnaldi

CREA-PR 115.648/D

CPF: 066.687.249-06

Repres. Legal / Resp. Técnico

ANEXO X – TERMO DE GARANTIA

Processo Licitatório nº 209/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica estipulada, nos termos da proposta adjudicada na licitação, a garantia de 5 (cinco) anos para a obra executada, contados da data do recebimento definitivo pela Contratante.

Subcláusula primeira – O prazo de garantia dos equipamentos será de 1 (um) ano, contados de seu recebimento definitivo.

CLÁUSULA SEGUNDA – Em caso de imperfeições ou surgimento de defeitos/vícios nos serviços executados e nos materiais utilizados, deverá a Contratada, às suas expensas, refazer os serviços, bem como substituir o material defeituoso por outro idêntico ou, em não havendo material idêntico, efetuar a substituição por outro de características iguais ou superiores, após prévia aprovação da Contratante.

Subcláusula primeira – O prazo para refazimento dos serviços ou substituição dos materiais será de 7 dias, contados da solicitação da Contratante, sempre que se verificar que os serviços executados ou os materiais utilizados se encontram em desacordo com o contratado, levando ao desatendimento dos quesitos de qualidade, confiabilidade, funcionabilidade e segurança.



Subcláusula segunda – O não refazimento dos serviços ou não substituição dos materiais defeituosos ou em desacordo com o Edital, pela Contratada, dentro do prazo estipulado nesta cláusula, sem a devida justificativa aceita pela Contratante, implicará em multa de 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, a contar da inadimplência da Contratada.

CLÁUSULA TERCEIRA – Na impossibilidade de se proceder à execução dos serviços ou à substituição dos materiais, após a devida apreciação por parte da Contratante das justificativas apresentadas, a Contratada deverá restituir à Contratante, na forma da lei, a quantia paga.

Subcláusula primeira – A restituição de que trata esta cláusula se dará no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da respectiva notificação, mediante cheque nominal à Contratante, sem prejuízo da incidência da penalidade prevista neste instrumento, da suspensão temporária de participar em licitações e contratar com a Procuradoria-Geral de Justiça do Estado de Minas Gerais, bem como da declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, nos termos do artigo 87, incisos III e IV, da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA QUARTA – Para todas as penalidades aqui previstas, será garantida a defesa prévia da Contratada, a qual deverá ser apresentada no prazo de até 5 dias úteis, contados do recebimento da notificação encaminhada pela Contratante.

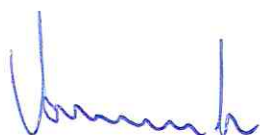
Subcláusula única – Após o julgamento de qualquer recurso, se resultar improcedente, o licitante terá o dia útil seguinte à comunicação feita pela Contratante para efetuar a quitação do débito.

[Handwritten signatures and initials in blue and red ink, including a large signature and several smaller ones, some with red circles around them.]

CLÁUSULA QUINTA – Fica eleito o foro da Comarca de Belo Horizonte/MG, preterido qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas deste instrumento.

Compete à Contratada assumir todos os encargos e ônus veiculados por este Termo de Garantia, independentemente do término de vigência do instrumento contratual que lhe deu origem.

Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Sial Construções Civis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Civis Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico



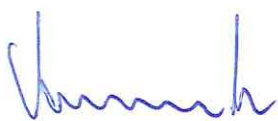
ANEXO XII – DECLARAÇÃO (FATO IMPEDITIVO)

Processo Licitatório nº 209/2020

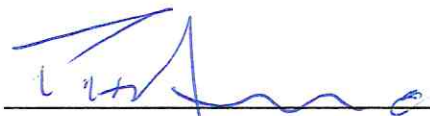
Objeto: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de edificação da sede das Promotorias de Justiça, com fornecimento de mão de obra e materiais, na cidade de Juiz de Fora – MG.

A empresa Sial Construções Civas Ltda., inscrita no CNPJ nº 80.359.771/0001-09, por intermédio de seus representantes legais, Jan Nowak Junior, portador da Carteira de Identidade nº 836.168-1 e do CPF nº 094.594.219-20, juntamente com Pedro Henrique Guimarães Rossi Arnaldi, portador da Carteira de Identidade nº 8.509.431-9 e do CPF nº 066.687.249-06, DECLARA, sob as penalidades cabíveis, assumir a obrigação de comunicar à Procuradoria-Geral de Justiça toda e qualquer ocorrência futura que impeça a havida habilitação desta empresa no certame licitatório supracitado, nos termos do § 2º do art. 32 da Lei Federal nº 8.666/93.

Curitiba (PR), 02 de Outubro de 2.020



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Jan Nowak Junior
RG: 836.168-1
CPF: 094.594.219-20
Representante Legal



Sial Construções Civas Ltda.
CNPJ: 80.359.771/0001-09
Pedro Henrique G. R. Arnaldi
CREA-PR 115.648/D
CPF: 066.687.249-06
Repres. Legal / Resp. Técnico