



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

Página 2  
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1694840**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



**CREA-RS**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
do Rio Grande do Sul

Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GARIBALDI

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA N.º 27/2022.

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que o profissional, o Engenheiro Civil **Edson Eggers Machado**, como Responsável Técnico pela **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.**, prestou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI/RS**, os serviços a seguir relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. **Contrato n.º:** 117/2019.
2. **Objeto do contrato:** Modernização do complexo esportivo Juvenil – Construção de quadra poliesportiva, pista de caminhada e cercamento complementar.
3. **Endereço da obra:** Complexo localizado na quadra entre as Ruas: Aurélio Bitencourt, 20 de Setembro, Silva Jardim e Pinheiro Machado.
4. **Empresa contratada:** Técnica Construções Ltda., com CNPJ 04.122.041/0001-01, com sede na Avenida Dom Vicente, 137, Centro, Bom Princípio/RS, CREA/RS N.º 110788.
5. **Contratante:** Prefeitura Municipal de Garibaldi/RS, com sede à Rua Júlio de Castilhos, 254, Centro, GARIBALDI/RS - CNPJ N.º 88.594.999/0001-95.
6. **Proprietário:** Prefeitura Municipal de Garibaldi - CNPJ N.º 88.594.999/0001-95.
7. **Responsável Técnico:** Eng. Civil Edson Eggers Machado - CREA: RS059155.
8. **ART n.º:** 10342484, 11964874 e 11960378.
9. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:** Quadra Esportiva, Estruturas – Concreto Armado, Acessibilidade, Pavimentação de pista de caminhada, Cercamento Complementar.
10. **Período de participação nos serviços:** 19/07/2019 à 29/12/2020.
11. **Valor do Contrato:** R\$ 210.360,81 e Aditivo: R\$ 13.903,40.
12. **Área Construída:** 1453,85m<sup>2</sup>.

OBS: Esse atestado possui 4 páginas;

SERVIÇOS EXECUTADOS E SUAS QUANTIDADES

Item	Discriminação	QUANT.	UNID.
	Serviço		

Rua Júlio de Castilhos, 254 – Centro – Garibaldi-RS CEP: 95720-000  
Cx. Postal 21 - Fone: 3462-8200 – www.garibaldi.rs.gov.br



Selo de segurança n.º 212981

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o n.º do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GARIBALDI

QUADRA POLIESPORTIVA			
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	3,00	M2
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	5,04	M2
<b>2.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	193,05	M3
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	68,18	M2
2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	0,97	M3
2.4	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESIST. C30 - CONCRETAGEM DE VIGAS	5,79	M3
2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	95,00	KG
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	156,00	KG
<b>3.</b>	<b>PISO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>		
<b>3.1</b>	<b>PINTURA DA QUADRA</b>		
3.1.1	LASTRO C/MATERIAL GRANULAR, APLIC. EM PISOS OU RADIERS, E=*10 CM*.	53,21	M3
3.1.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	532,10	M2
3.1.3	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	532,10	M2
3.1.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	53,21	M3
<b>3.2</b>	<b>PINTURA DA QUADRA</b>		
3.2.1	POLIMENTO DO PISO, INCLUINDO CORTE DAS JUNTAS	*532,10	M2
3.2.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	389,73	M
<b>4.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
<b>4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>		
4.1.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	CONJ.
4.1.2	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	1,00	CONJ.

Rua Júlio de Castilhos, 254 – Centro – Garibaldi-RS CEP: 95720-000  
Cx. Postal 21 - Fone: 3462-8200 – www.garibaldi.rs.gov.br



Selo de segurança nº 212982

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GARIBALDI

4.1.3	ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 3" P/ FIXAÇÃO DE TABELA DE BASQUETE	20,48	M
4.1.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON C/2 MM, MALHA 10X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00	CONJ.
<b>4.2</b>	<b>ALAMBRADO</b>		
4.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM -- (CÓD. REFERÊNCIA SINAPI 74244/001 - DEZ./2018) - M2.	385,40	M2
4.2.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 1,0X2,10M, INCLUSIVE CADEADO	2,00	UNID.
<b>PISTA DE CAMINHADA</b>			
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	902,27	M2
<b>2.</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	144,36	M3
2.1.2	EXECUÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DUPLO T COR NATURAL, ESPESSURA 8 CM.	902,27	M2
<b>2.2</b>	<b>MEIO-FIO</b>		
2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), P/VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	810,05	M
<b>CERCAMENTO COMPLEMENTAR</b>			
<b>1.</b>	<b>CERCAMENTO</b>		
4.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO CURVO, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 3 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16 E FIOS LONG. PARA PRENDER A TELA H = 1,90m	241,48	M
<b>1.2</b>	<b>FUNDAÇÕES CERCAMENTO</b>		
4.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	7,10	M3
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	102,65	KG

Rua Júlio de Castilhos, 254 – Centro – Garibaldi-RS CEP: 95720-000  
Cx. Postal 21 - Fone: 3462-8200 – www.garibaldi.rs.gov.br



A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão, Consultas, Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE GARIBALDI

	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	237,63	KG
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	121,24	M2
4.6	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	1,00	UNID.

ATESTAMOS, que a Empresa disponibilizou durante a execução do objeto, toda a estrutura necessária para a execução do mesmo, incluindo instalações, equipamentos, pessoal administrativos e técnico, de acordo com a complexidade da obra, demonstrando grande capacidade técnica operacional.

ATESTAMOS, também, que as obras desenvolveram-se de forma satisfatória, dentro das condições estabelecidas nos projetos e especificações técnicas, bem como no prazo previsto, não existindo registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade.

GABINETE DO PREFEITO DE GARIBALDI, aos 18 dias do mês de maio de 2022.

SERGIO CHESINI:13445278091

Assinado de forma digital por SERGIO  
CHESINI:13445278091  
Dados: 2022.06.24 13:34:53 -03'00'

Sérgio Chesini  
Prefeito

Rua Júlio de Castilhos, 254 – Centro – Garibaldi-RS CEP: 95720-000  
Cx. Postal 21 - Fone: 3462-8200 – www.garibaldi.rs.gov.br



Selo de segurança nº 212984

A autenticidade deste registro pode ser confirmada no site do Crea-RS, link Cidadão Consultas. Atestado Registrado. Informe o nº do selo de segurança ao lado ou pelo QR Code presente ao final deste documento.

Atestado registrado  
no CREA-RS



*Handwritten signature*

**Atenção:**

A autenticidade deste registro pode ser confirmada:

- a) pelo QR Code abaixo;
- b) ou no site do Crea-RS, link Sociedade, Consultas, Atestado Registrado, informando o nº do selo de segurança;
- c) ou ainda clicando no link abaixo:

<http://servicos.crea-rs.org.br/ServicosPrd/servlet/com.servicos.srv.wbpsrvatestadocatres>

Este atestado registrado pelo Crea-RS é válido se acompanhado da respectiva "CAT com registro de atestado". Verificar na CAT a numeração do(s) selo(s) de segurança.

QR Code:

Para visualizar o arquivo, utilize um app leitor de QR Code no seu smartphone.





CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **EDSON EGGERS MACHADO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **EDSON EGGERS MACHADO**  
Registro: **RS059155** RNP: 2204168696  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 3 -----

Número de ART: **10342484** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 12/08/2019 Baixada em: 29/12/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI CPF/CNPJ: 88594999000195  
Rua: Rua JULIO DE CASTILHOS Nº: 254  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Garibaldi UF: RS CEP: 95720000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 210.360,81  
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA SILVA JARDIM Nº: 0  
Complemento: compl. esportivo juventud  
Cidade: GARIBALDI Bairro: JUVENTUDE  
UF: RS CEP: 95720000

Data de Início: 19/07/2019 Conclusão efetiva: 29/12/2020  
Finalidade: PÚBLICO Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88594999000195

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	GEOMÉTRICO-QUADRA ESPORTIVA	551,58	m <sup>2</sup>
1 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	48,43	m <sup>3</sup>
2 - EXECUÇÃO	QUADRA ESPORTIVA	551,58	m <sup>2</sup>
3 - EXECUÇÃO	ACESSIBILIDADE	551,58	m <sup>2</sup>
4 - EXECUÇÃO	GEOMETRICO-PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA	902,27	m <sup>2</sup>
5 - EXECUÇÃO	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE CAMINHADA	902,27	m <sup>2</sup>
6 - EXECUÇÃO	ACESSIBILIDADE	902,27	m <sup>2</sup>
7 - EXECUÇÃO	CERCAMENTO COMPLEMENTAR COMPL. ESPORTIVO JUVENIL	241,48	m
8 - EXECUÇÃO	ACESSIBILIDADE	241,48	m

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

2 / 3 -----

Número de ART: **11960378** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 14/06/2022 Baixada em: 29/12/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI CPF/CNPJ: 88594999000195  
Rua: Rua JULIO DE CASTILHOS Nº: 254  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Garibaldi UF: RS CEP: 95720000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 210.360,81  
Ação Institucional: Tipo de Contratante:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: RUA SILVA JARDIM Nº: 0  
Complemento: Bairro: JUVENTUDE  
Cidade: GARIBALDI UF: RS CEP: 95720000

Data de Início: 19/12/2019 Conclusão efetiva: 29/12/2020  
Finalidade: PÚBLICO Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 88594999000195



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página. 2

**1958451**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	ADITIVO 1-PRAZO	1.453,85	m²
1 - EXECUÇÃO	ADITIVO 2-PRAZO	1.453,85	m²
2 - EXECUÇÃO	ADITIVO 4-PRAZO	1.453,85	m²
3 - EXECUÇÃO	ADITIVO 5-PRAZO	1.453,85	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
3 / 3 -----

Número de ART: **11964874** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 17/06/2022 Baixada em: 29/12/2020  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.  
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI CPF/CNPJ: 88594999000195  
Rua: Rua JULIO DE CASTILHOS Nº: 254  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Garibaldi UF: RS CEP: 95720000  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 10.811,36 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:  
**Observação:**  
Endereço da obra/Serviço: RUA JULIO DE CASTILHO Nº: 254  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: GARIBALDI UF: RS CEP: 95720000  
Data de Início: 23/07/2020 Conclusão efetiva: 29/12/2020 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: PÚBLICO Código: MPOG:  
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARIBALDI CPF/CNPJ: 88594999000195  
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
0 - EXECUÇÃO ADITIVO 3-VALOR E PRAZO 1.453,85 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2022040431 , está registrado com as CAT's número(s) :  
1958451

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 212981 a 212984 o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1958451

15 de Julho de 2022 Hora: 11: 5:36

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br



**CREA-RS**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

*[Handwritten signature]*



.6	Bateria auxiliar 12V/40Ah, com carregador, conjunto	1,00	un
.7	Sirene 110 Db, peça	2,00	un
.8	Módulo de comunicação via rede mod. IP100 ou similar, peça	1,00	un
.5	<b>PAISAGISMO</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
.1	Alegria de Jardim	150,00	un
.2	Begonia	100,00	un
.3	Camarão Amarelo	30,00	un
.4	Centaurea	70,00	un
.5	Cordelini	30,00	un
.6	Erica	70,00	un
.7	Fenix	25,00	un
.8	Lírio da Paz	100,00	un
.9	Muréia	120,00	un
	Pingo de Ouro	104,00	un
	Tuia Maçã	15,00	un
.6	<b>ELEVADORES 13 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 4 PARADAS</b>	<b>4,00</b>	<b>CJ</b>
.1	<b>ELEVADORES 13 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 4 PARADAS</b>	<b>4,00</b>	<b>cj</b>
19.2	<b>AS BUILTS</b>		
.1	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>	<b>2.874,00</b>	<b>M2</b>

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99556  
Atestado Técnico

.4.5	Interligação de força das unidades exaustoras trifásicas	5,00	cj
.4.6	Cabo blindado 2x0,75 mm <sup>2</sup>	1.311,00	m
.5	<b>INSTALAÇÕES</b>		
.5.1	Instalação das unidades condensadoras	9,00	cj
.5.2	Instalação das unidades evaporadoras	91,00	cj
.5.3	Instalação da unidade ventiladora	1,00	cj
.5.4	Instalação das unidades exaustoras monofásicas	5,00	cj
.5.5	Instalação das unidades exaustoras trifásicas	5,00	cj
.6	<b>SERVIÇOS GERAIS</b>		
.6.1	Administração da obra	1,00	cj
.6.2	Transporte vertical e horizontal	1,00	cj
.6.3	Start-up, testes, regulagens e balanceamento das instalações	1,00	cj
.4	<b>INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
.1	Central de alarme PARADOX, modelo EVO192	1,00	un
	Placa (módulo) de expansão PARADOX, mod. ZX8, c/8 zonas, produto similar, pç.	3,00	un
	Central PARADOX, mod. K32LCD, p/uso em centrais c/até 32 zonas, prod. Simil.	1,00	un
.4	Sensor PARADOX, modelo DG-55 c/ suporte de fixação, ou produto similar, peça	22,00	un
.5	Fiação esp. para alarme (4vias - vermelho, preto, amarelo e verde), 26 AWG, m.l.	660,00	

Conferida e Autenticada de acordo com original em 01/10/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99555  
Atestado Técnico

		157,00	
.3.2	Tubo diam. 3/8" isolado VRF	459,00	m
.3.3	Tubo diam. 1/2" isolado VRF	190,00	m
.3.4	Tubo diam. 5/8" isolado VRF	316,00	m
.3.5	Tubo diam. 3/4" isolado VRF	104,00	m
.3.6	Tubo diam. 7/8" isolado VRF	116,00	m
.3.7	Tubo diam. 1" isolado VRF	20,00	m
.3.8	Tubo diam. 1 1/8" isolado VRF	76,00	m
.3.9	Tubo diam. 1 1/4" isolado VRF	14,00	m
.3.10	Tubulação para unidade convencional 3/8" x 3/4 "	1,00	cj
.3.11	Tubulação unidade VRF unitária 1/4" x 1/2 "	1,00	cj
.3.12	Tubulação unidade VRF unitária 1/4" x 3/8 "	1,00	cj
.3.13	Multikit (derivação) isolado	82,00	pe
.3.14	Carga de gás R-410A	56,00	kg
<p>Conferida e Autenticada de acordo com original em 01/02/2020</p> <p>Richarda Moraes de Souza Chefe de Unidade de Serviço de Contratação e Orçamento</p> <p>Deptº de Compras Prefeitura Municipal de Portão</p>			
<b>INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
	Interligação de força das unidades condensadoras VRF	8,00	cj
.4.2	Interligação de força das unidades evaporadoras VRF	90,00	cj
.4.3	Interligação de força da unidade ventiladora	1,00	cj
.4.4	Interligação de força das unidades exaustoras monofásicas	5,00	cj

Registro de  
99554  
Atestado Técnico

.1.14	Controles remotos com fio	71,00	pç
.1.15	Sistema de automação e supervisão VRF	1,00	cj
.1.16	Unidade split-system VRF unitária capac. 12.000 BTU/h, evap. HW	1,00	cj
.1.17	Unidade split-system convencional cap. 36.000 BTU/h, evap. cass.	1,00	cj
.1.18	Unidade split-system VRF unitária capac. 7.500 BTU/h, evap. HW	1,00	cj
.1.19	Unidade ventiladora	1,00	pç
.1.20	Unidades exaustoras	1,00	cj
.2	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
.2.1	Chapa aço galvanizado # 26	1.198,00	kg
.2.2	Chapa aço galvanizado # 24	714,00	kg
.2.3	Grelha circular p/ ar exterior diam. 10 cm c/ registro	24,00	pç
.2.4	Grelha de exaustão circular diam. 15 cm c/ registro	25,00	pç
.2.5	Mangote flexível diâmetro 10 cm	25,00	m
	Mangote flexível diâmetro 15 cm	77,00	m
	Veneziana de descarga de ar 20 x 15 cm	5,00	pç
	Veneziana de descarga de ar 25 x 20 cm	1,00	pç
.2.9	Veneziana de tomada de ar 20 x 15 cm	1,00	pç
.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
.3.1	Tubo diam. 1/4" isolado VRF		m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

*[Assinatura]*  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de **Portão**

*[Assinatura]*  
Registro de  
Atestado Técnico  
99553

1.15.6.23	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	14,00	pç
1.15.6.24	Suporte com lâmpada incandescente de 60W	1,00	pç
1.15.6.25	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.15.6.26	Sistema de sustentação das luminárias e eletrodutos	1,00	cj
<b>.3</b>	<b>INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>CJ</b>
<b>.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
.1.1	Unidade condensadora VRF capacidade 10 HP	1,00	pç
.1.2	Unidade condensadora VRF capacidade 16 HP	2,00	pç
.1.3	Unidade condensadora VRF capacidade 18 HP	1,00	pç
.1.4	Unidade condensadora VRF capacidade 24 HP	3,00	pç
.1.5	Unidade condensadora VRF capacidade 26 HP	1,00	pç
.1.6	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 1,5 HP	19,00	pç
.1.7	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 2,0 HP	5,00	pç
.1.8	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 2,5 HP	13,00	pç
	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 3,0 HP	13,00	pç
	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 4,0 HP	7,00	pç
.1.11	Unidade evaporadora VRF para dutos capacidade 4,0 HP	2,00	pç
.1.12	Unidade evaporadora VRF high-wall capacidade 1,0 HP	26,00	pç
.1.13	Unidade evaporadora VRF high-wall capacidade 1,5 HP	5,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 09 / 2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Compra e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99552  
Atestado Técnico

1.15.6.7	Caixa de aço zincado, 75x75mm	5,00	pç
1.15.6.8	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	28,00	pç
1.15.6.9	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.15.6.10	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.11	Espelho c/ um interruptor bipolar p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.15.6.12	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.13	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	8,00	pç
1.15.6.14	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	8,00	pç
1.15.6.15	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.15.6.16	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	405,00	m
1.15.6.17	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	180,00	m
1.15.6.18	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	20,00	m
1.15.6.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	18,00	m
	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj
	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 23W	4,00	pç
	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2010  
Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Compras e Organizações

1.15.6.21

Dept° de Compras

Prefeitura Municipal de Porto Alegre



1.15.4.8	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	2,00	pç
1.15.4.9	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	1,00	pç
1.15.4.10	Espelho p/ cx. 50x100mm com tomada 4P, padrão Telebrás	1,00	pç
1.15.4.11	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	100,00	m
1.15.4.12	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 23W	4,00	pç
1.15.4.13	Luminária 2x26W completa, de embutir (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.15.4.14	Sistema de sustentação das luminárias e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.15.5</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONVIENCIA (CD-CV)</b>		
1.15.5.1	CD-CV, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.15.6</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CV</b>		
1.15.6.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	49,00	pç
1.15.6.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto	49,00	un
1.15.6.3	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	5,00	pç
1.15.6.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	5,00	un
1.15.6.5	Caixa em aço zincado 200x200mm c/ espelho cego	2,00	pç
1.15.6.6	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	17,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20

Eduarda Moraes de Souza

Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99550  
Atestado Técnico

1.15.2.30	Sinaleiro de Indicação de Entrada e Saída de Veículos (conf. memorial descritivo)	1,00	pç
1.15.2.31	Luminária de embutir no solo com uma lâmpada PAR 30 (conf. memorial descr.)	2,00	pç
1.15.2.32	Luminária de sobrepor com lâmpada fluorescente compacta de 20W	10,00	pç
1.15.2.33	Projektor Externo com LED, completo (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.2.34	Luminária Externa com LED, completa (conforme memorial descritivo)	9,00	pç
1.15.2.35	Poste Galvanizado Reto, flangeado com 5 metros (conforme memorial descritivo)	9,00	pç
1.15.2.36	Caixa tipo "R2", padrão Concessionária	2,00	pç
<b>1.15.3</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GUARITA (CD-GUA)</b>		
1.15.3.1	CD-GUA, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.15.4</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-GUA</b>		
1.15.4.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	6,00	pç
1.15.4.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	6,00	un
1.15.4.3	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	4,00	pç
1.15.4.4	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	3,00	pç
	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	6,00	pç
	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.15.4.7	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20  
Eduardo Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamentos  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99549  
Atestado Técnico



1.15.2.14	Acessórios para eletroduto PVC Ø40mm (1 1/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	55,00	un
1.15.2.15	Eletroduto PVC rígido Ø60mm (2")	10,00	pç
1.15.2.16	Acessórios para eletroduto PVC Ø60mm (2"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	10,00	un
1.15.2.17	Eletroduto PVC rígido Ø75mm (2 1/2")	31,00	pç
1.15.2.18	Acessórios para eletroduto PVC Ø75mm (2 1/2"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	31,00	un
1.15.2.19	Abertura de vala, confecção de caixas de alvenaria, envelopamento em concreto, reatero, compactação, repavimentação (caberá à Contratada todos os procedimentos até a ativação da rede de telefonia junto a Concessionária, tais como: contatos, liberação do c	1,00	cj
1.15.2.20	Cabo CTP-APL 50/50	45,00	m
1.15.2.21	Cabo Plastichumbo (2x1,0mm <sup>2</sup> )	40,00	m
1.15.2.22	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	10,00	m
1.15.2.23	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	200,00	m
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	1.870,00	m
1.15.2.25	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	80,00	m
1.15.2.26	Caixa de alvenaria com tampa c/ dimensões internas de 600x600x500mm	4,00	pç
1.15.2.27	Caixa de alvenaria com tampa c/ dimensões internas de 400x400x500mm	16,00	pç
1.15.2.28	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	11,00	pç
1.15.2.29	Fotocélula	1,00	pç

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/09/2020

de Cotacao e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99548  
Atestado Técnico

1.15.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-IL E ENTR. TELECOM</b>		
1.15.2.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	1,00	pç
1.15.2.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
1.15.2.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	2,00	pç
1.15.2.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	un
1.15.2.5	Eletroduto F.G. médio Ø65mm (2 1/2")	3,00	pç
1.15.2.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø65mm (2 1/2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	3,00	un
1.15.2.7	Eletroduto F.G. tipo pesado Ø65mm (2 1/2")	1,00	pç
1.15.2.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø65mm (2 1/2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
1.15.2.9	Eletroduto F.G. à fogo Ø20mm (3/4")	17,00	pç
1.15.2.10	Acessórios para eletroduto F.G. à fogo Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	17,00	un
1.15.2.11	Eletroduto PVC rígido Ø25mm (3/4")	12,00	pç
1.15.2.12	Acessórios para eletroduto PVC Ø25mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	12,00	un
1.15.2.13	Eletroduto PVC rígido Ø40mm (1 1/4")	55,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 2020  
Eduarda Moraes de Siqueira

01 / 02 / 2020  
Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
Atestado Técnico  
99547

	com 1 descida reforçada Ø1 1/2"	3,00	
1.14.14	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro com 1 descida reforçada Ø2"	3,00	pç
1.14.15	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro com 1 descida simples Ø2"	9,00	pç
1.14.16	Terminal de pressão tipo prensa c/ 4 parafusos	24,00	pç
1.14.17	Caixa de inspeção tipo solo em concreto com tampa de ferro Ø 300x400mm, c/ conector para medição	10,00	pç
1.14.18	Haste cobreada de alta camada Ø 3/4" x 3000mm	10,00	pç
1.14.19	Sinalizador duplo com lâmpada incand. 100W e fotocélula	1,00	pç
1.14.20	Caixa de equalização de aço 38x32cm com barramento c/ 9 terminais (TAS)	4,00	pç
1.14.21	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/750V	95,00	m
1.14.22	Cabo de cobre 35,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/750V	70,00	m
1.14.23	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	49,00	pç
1.14.24	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	49,00	un
1.14.25	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	38,00	pç
1.14.26	Emenda dos Re-bares entre si e com a estrutura	1,00	cj
1.14.27	Escavação, reaterro e bota-fora, na malha de aterramento	1,00	cj
1.15	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
1.15.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA (CD-IL)</b>		
1.15.1.1	CD-IE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20  
Eduarda Moraes de Albuquerque  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras,  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99546  
Atestado Técnico

1.13.7.3	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	1,00	pç
1.13.7.4	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa c/ furo central	3,00	pç
1.13.7.5	Jack (RJ-45) Cat. 5e	3,00	pç
1.13.7.6	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CMR	140,00	m
1.13.7.7	Certificação dos cabos UTP	3,00	un
1.13.7.8	Sistema de sustentação dos eletrodutos	1,00	cj
<b>1.14</b>	<b>SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>		
1.14.1	Cabo de cobre flexível nu, seção 35 mm <sup>2</sup> , com até 7 fios, classe 2.	360,00	m
1.14.2	Cabo de cobre flexível nu, seção 50 mm <sup>2</sup> , com até 19 fios, classe 2.	470,00	m
1.14.3	Solda exotérmica tipo "T" e "X"	66,00	pç
1.14.4	Presilha de latão	238,00	pç
1.14.5	Re-bar Ø3/8"x3,40m	186,00	pç
1.14.6	Conector em latão estanhado com furo vertical Ø3/8"	32,00	pç
1.14.7	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	259,00	pç
1.14.8	Bucha de Nylon Nº 6	259,00	pç
1.14.9	Arruela de borracha Ø 1/4"	259,00	pç
	Conjunto de estais rígidos tubulares p/ mastro Ø2", 4m	3,00	pç
	Mastro telescópico 4m	3,00	pç
1.14.12	Captor tipo Franklin c/ 4 pontas, base em latão cromado, pontas em inox, h=250mm	3,00	
1.14.13	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro		pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe da Unidade de Serviço

Cotação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão



1.13.6.21	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	62,00	pç
1.13.6.22	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	56,00	pç
1.13.6.23	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	4,00	pç
1.13.6.24	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.13.6.25	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.13.6.26	Suporte p/coluna c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	16,00	pç
1.13.6.27	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
1.13.6.28	Rack 44 U (44 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.13.6.29	Patch panel 24 portas, Cat. 5e	7,00	pç
1.13.6.30	Patch panel 24 portas, descarregado	1,00	pç
1.13.6.31	Jack (RJ-45) Cat. 6	7,00	pç
1.13.6.32	Voice Panel, Cat. 3, 50 portas	2,00	pç
1.13.6.33	Organizador de cabos - 1U	10,00	pç
1.13.6.34	Certificação dos cabos UTP	150,00	un
1.13.6.35	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	1,00	cj
1.13.7.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	4,00	pç
1.13.7.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	4,00	u'

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Contabilidade Orçamentária  
Prefeitura Municipal de Portão

**SEGURANÇA 4º PAVIMENTO**

Registro de  
99544  
Atestado Técnico

1.13.6.4	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.5	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	2,00	pç
1.13.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	11,00	pç
1.13.6.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	13,00	pç
1.13.6.9	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	2,00	pç
1.13.6.10	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	2,00	pç
1.13.6.11	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	9,00	pç
1.13.6.12	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	11,00	pç
1.13.6.13	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	2,00	pç
1.13.6.14	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	38,00	pç
1.13.6.15	Seal Tube 1"	8,00	pç
1.13.6.16	Coluna Plus Standard (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.6.17	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	79,00	pç
1.13.6.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	79,00	un
1.13.6.19	Cabo NTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	6.050,00	m
1.13.6.20	Cabo CI 50-2	18,00	

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20

Eduarda Moraes de Siqueira

1.13.6.19

de Cotação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
Atestado Técnico  
99543

1.13.5.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.5.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	3,00	pç
1.13.5.6	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	24,00	pç
1.13.5.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	72,00	pç
1.13.5.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	72,00	un
1.13.5.9	Seal Tube 1"	4,00	pç
1.13.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	3.125,00	m
1.13.5.11	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	55,00	pç
1.13.5.12	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	55,00	pç
1.13.5.13	Suporte p/coluna c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	16,00	pç
1.13.5.14	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	10,00	pç
1.13.5.15	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.13.5.16	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO</b>			
	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	10,00	pç
1.13.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 250x50mm	12,00	pç
1.13.6.3	Curva vertical 90º p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço  
de Licitação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99542  
Atestado Técnico

1.13.2.29	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj
1.13.2.30	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.13.2.31	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA</b>		
1.13.3.1	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 23W	6,00	pç
1.13.3.2	Luminária tipo drop's com lâmpada fluorescente compacta 23W	3,00	pç
1.13.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	45,00	pç
1.13.3.4	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	18,00	pç
1.13.3.5	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.3.6	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	66,00	pç
1.13.3.7	Luminária 2x16W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.13.3.8	Luminária 2x32W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
<b>1.13.4</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 4º PAVIMENTO (CD-EE4P)</b>		
1.13.4.1	CD-EE4P completo, c/ todos componentes conf.e quadro de cargas	1,00	pç
	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE4P</b>		
1.13.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	19,00	pç
1.13.5.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.5.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe da Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
Atestado Técnico  
99541



	50x100mm	165,00	
1.13.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	21,00	pç
1.13.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.13.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.13.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	14,00	pç
1.13.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.2.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	96,00	pç
1.13.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	8,00	pç
1.13.2.21	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	11,00	pç
1.13.2.22	Caixa de aço zincado, 75x75mm	6,00	pç
1.13.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	21,00	pç
1.13.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	90,00	pç
1.13.2.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	4,00	pç
1.13.2.26	Sensor de presença de parede	11,00	pç
1.13.2.27	Cigarra	1,00	pç
1.13.2.28	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	149,00	m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Contabilidade  
Dept. de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99540  
Atestado Técnico

1.12.7.8	Sistema de sustentação dos eletrodutos	1,00	cj
1.13	<b>GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA</b>		
1.13.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO PAVIMENTO TIPO (CD-C4P)</b>		
1.13.1.1	CD-C4P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.13.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P</b>		
1.13.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	32,00	pç
1.13.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç
1.13.2.3	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.13.2.4	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	72,00	pç
1.13.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	153,00	pç
1.13.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	153,00	un
1.13.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	5.060,00	m
1.13.2.9	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	390,00	m
1.13.2.10	Condulete alumínio 3/4" s/ tampa	4,00	pç
1.13.2.11	Tampa p/ condulete 3/4" c/ Interruptor simples	2,00	pç
1.13.2.12	Tampa p/ condulete 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	2,00	pç
1.13.2.13	Caixa de aço zincado, retangular,		pç

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Deptº de Compras

Unidade de Serviço

de Portão

de Encargamento

de Encargamento

Registro de  
99539  
Atestado Técnico

1.12.6.24	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.12.6.25	Suporte p/coluna c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	8,00	pç
1.12.6.26	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	12,00	pç
1.12.6.27	Rack 44 U (44 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.12.6.28	Patch panel 24 portas, Cat. 5e	5,00	pç
1.12.6.29	Patch panel 24 portas, descarregado	1,00	pç
1.12.6.30	Jack (RJ-45) Cat. 6	5,00	pç
1.12.6.31	Voice Panel, Cat. 3, 50 portas	2,00	pç
1.12.6.32	Organizador de cabos - 1U	8,00	pç
1.12.6.33	Certificação dos cabos UTP	117,00	un
1.12.6.34	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.12.7</b>	<b>SEGURANÇA 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.7.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	3,00	pç
1.12.7.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	3,00	un
	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	1,00	pç
	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa c/ furo central	3,00	pç
1.12.7.5	Jack (RJ-45) Cat. 5e	3,00	pç
1.12.7.6	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CMR	130,00	m
1.12.7.7	Certificação dos cabos UTP	3,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 Eduardo Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Licitação e Orçamento  
1.12.7.4  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99538  
Atestado Técnico

1.12.6.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	3,00	pç
1.12.6.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	5,00	pç
1.12.6.9	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	14,00	pç
1.12.6.10	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	16,00	pç
1.12.6.11	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	1,00	pç
1.12.6.12	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	34,00	pç
1.12.6.13	Seal Tube 1"	4,00	pç
1.12.6.14	Coluna Plus Standard (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.12.6.15	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	81,00	pç
1.12.6.16	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	81,00	un
1.12.6.17	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	5.390,00	m
1.12.6.18	Cabo CI 50-2	18,00	m
1.12.6.19	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.12.6.20	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	54,00	pç
	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	49,00	pç
	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	3,00	pç
1.12.6.23	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20  
Eduarda Moraes de Souza  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Compra e Orçamento  
Dept. de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99537  
Atestado Técnico

1.12.5.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	70,00	pç
1.12.5.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	70,00	un
1.12.5.9	Seal Tube 1"	2,00	pç
1.12.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	2.580,00	m
1.12.5.11	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	50,00	pç
1.12.5.12	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	50,00	pç
1.12.5.13	Suporte p/coluna c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	8,00	pç
1.12.5.14	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	5,00	pç
1.12.5.15	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.12.5.16	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.12.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 3° PAVIMENTO</b>		
1.12.6.1	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	10,00	pç
1.12.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 250x50mm	12,00	pç
	Curva vertical 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	3,00	pç
1.12.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	2,00	pç

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Reparação de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99536  
Atestado Técnico

1.12.2.28	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.12.2.29	Sistema de sustentação das luminárias, perfílados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.3.1	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	30,00	pç
1.12.3.2	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	23,00	pç
1.12.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo) - suprimida	3,00	pç
1.12.3.4	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	76,00	pç
1.12.3.5	Luminária 2x16W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.12.3.6	Luminária 2x32W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
<b>1.12.4</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 3º PAVIMENTO (CD-EE3P)</b>		
1.12.4.1	CD-EE3P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.12.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE3P</b>		
1.12.5.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	19,00	pç
1.12.5.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	2,00	pç
1.12.5.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	8,00	pç
1.12.5.4	Caixa de junção p/ perfílado 38x38mm	2,00	pç
1.12.5.5	Caixa de junção p/ perfílado 76x38mm	3,00	pç
1.12.5.6	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	23,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Licitação e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Bortão

Registro de  
99535  
Atestado Técnico

1.12.2.12	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	2,00	pç
1.12.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	126,00	pç
1.12.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	11,00	pç
1.12.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	11,00	pç
1.12.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.12.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conf. memorial descritivo)	10,00	pç
1.12.2.18	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	79,00	pç
1.12.2.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	4,00	pç
1.12.2.20	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.12.2.21	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	7,00	pç
1.12.2.22	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	11,00	pç
1.12.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	85,00	pç
1.12.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	3,00	pç
1.12.2.25	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	142,00	m
	Sensor de presença de parede	8,00	pç
1.12.2.27	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Dept. de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99534  
Atestado Técnico

1.11.7.8	Jack (RJ-45) Cat. 5e	4,00	pç
1.11.7.9	Certificação dos cabos UTP	4,00	un
1.11.7.10	Sistema de sustentação dos eletrodutos	1,00	cj
<b>1.12</b>	<b>GERAL 3º PAVIMENTO</b>		
<b>1.12.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º PAVIMENTO (CD- C3P)</b>		
1.12.1.1	CD-C3P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.12.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3P</b>		
1.12.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	33,00	pç
1.12.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç
1.12.2.3	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.12.2.4	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.12.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	72,00	pç
1.12.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	135,00	pç
1.12.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	135,00	un
	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	4.180,00	m
	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	195,00	m
1.12.2.10	Condutele alumínio ¾" s/ tampa	4,00	
1.12.2.11	Tampa p/ condutele ¾" c/ Interruptor simples	2,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira

11220  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

de Cotação e Orçamento

Registro de  
99533  
Atestado Técnico



1.11.6.25	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.11.6.26	Suporte p/coluna c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	8,00	pç
1.11.6.27	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
1.11.6.28	Rack 44 U (44 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.6.29	Patch panel 24 portas, Cat. 5e	5,00	pç
1.11.6.30	Patch panel 24 portas, descarregado	1,00	pç
1.11.6.31	Jack (RJ-45) Cat. 6	5,00	pç
1.11.6.32	Voice Panel, Cat. 3, 50 portas	1,00	pç
1.11.6.33	Organizador de cabos - 1U	7,00	pç
1.11.6.34	Certificação dos cabos UTP	97,00	un
1.11.6.35	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.11.7</b>	<b>SEGURANÇA 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.7.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	45,00	pç
1.11.7.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	45,00	un
1.11.7.3	Condulete alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	11,00	pç
1.11.7.4	Condulete alumínio 1" c/ tampa	16,00	pç
1.11.7.5	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	1,00	pç
1.11.7.6	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.11.7.7	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CMR	147,00	m

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/09/2020  
Eduarda Moraes de Souza  
Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento

Dept. de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99532  
Atestado Técnico

	de 3m	6,00	
1.11.6.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	8,00	pç
1.11.6.9	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.11.6.10	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	3,00	pç
1.11.6.11	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.11.6.12	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	8,00	pç
1.11.6.13	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	10,00	pç
1.11.6.14	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	26,00	pç
1.11.6.15	Seal Tube 1"	4,00	pç
1.11.6.16	Coluna Plus Standard (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.11.6.17	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	64,00	pç
1.11.6.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	64,00	un
1.11.6.19	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	3.810,00	m
1.11.6.20	Cabo C1 50-2	18,00	m
1.11.6.21	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	44,00	pç
	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	38,00	pç
1.11.6.24	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	5,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 11 / 2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Comunicação e Organização  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99531  
Atestado Técnico

		53,00	
1.11.5.7	Acessórios para eletroduto F.G Ø20mm (3/4" ), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	53,00	un
1.11.5.8	Seal Tube 1"	2,00	pç
1.11.5.9	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	1.600,00	m
1.11.5.10	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	39,00	pç
1.11.5.11	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	39,00	pç
1.11.5.12	Suporte p/coluna c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	8,00	pç
1.11.5.13	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
1.11.5.14	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.11.5.15	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.11.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.6.1	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	7,00	pç
1.11.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 250x50mm	9,00	pç
1.11.6.3	Curva vertical 90º p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.11.6.4	Curva horizontal 90º p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	2,00	pç
1.11.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.11.6.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça		pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Deptº de Compras Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento

Registro de  
99530  
Atestado Técnico

	alimentar luminárias	1,00	
1.11.2.30	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.11.2.31	Sistema de sustentação das luminárias, perfílados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.11.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.3.1	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	20,00	pç
1.11.3.2	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	22,00	pç
1.11.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	5,00	pç
1.11.3.4	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	60,00	pç
1.11.3.5	Luminária 2x16W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.11.3.6	Luminária 2x32W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
<b>1.11.4</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 2º PAVIMENTO (CD-EE2P)</b>		
1.11.4.1	CD-EE2P completo, c/todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.11.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE2P</b>		
1.11.5.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	14,00	pç
1.11.5.2	Flange p/ perfílado 38x38mm	1,00	pç
1.11.5.3	Base para fixação de perfílado 38x38mm	7,00	pç
1.11.5.4	Conector de junção p/ perfílado 38x38mm	5,00	pç
1.11.5.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	21,00	
1.11.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")		pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

*[Assinatura]*

Eduarda Moraes de Souza

Chefe de Unidade de Serviço

de Criação Orçamentária

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99529  
Atestado Técnico

1.11.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.11.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.11.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.11.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.11.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.11.2.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	61,00	pç
1.11.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	4,00	pç
1.11.2.21	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.11.2.22	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	1,00	pç
1.11.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	11,00	pç
1.11.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	56,00	pç
1.11.2.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	3,00	pç
	Sensor de presença de parede	8,00	pç
	Cigarra	1,00	pç
1.11.2.28	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	117,00	m
1.11.2.29	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para		cj

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99528  
Atestado Técnico

		1,00	
1.11	<b>GERAL 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO (CD- C2P)</b>		
1.11.1.1	CD-C2P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.11.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C2P</b>		
1.11.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	32,00	pç
1.11.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	10,00	pç
1.11.2.3	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.11.2.4	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.11.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	72,00	pç
1.11.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	120,00	pç
1.11.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	120,00	un
1.11.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	3.560,00	m
	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	195,00	m
	Condutele aluminio 3/4" s/ tampa	4,00	pç
1.11.2.11	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor simples	2,00	pç
1.11.2.12	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	2,00	pc
1.11.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	95,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Cotação e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99527  
Atestado Técnico

	central	16,00	
1.10.7.13	Arame galvanizado nº 20 USG, p/ uso geral	1,00	kg
1.10.7.14	Rack 20 U (20 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.7.15	Jack (RJ-45) Cat. 5e	16,00	pç
1.10.7.16	Patch panel 24 portas, descarregado	1,00	pç
1.10.7.17	Organizador de cabos - 1U	1,00	pç
1.10.7.18	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CMR	106,00	m
1.10.7.19	Certificação dos cabos UTP	6,00	un
1.10.7.20	Sistema de sustentação dos eletrodutos e eletrocalhas	1,00	cj
<b>1.10.8</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>		
1.10.8.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	22,00	pç
1.10.8.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	22,00	un
1.10.8.3	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	20,00	pç
1.10.8.4	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho com furo central	1,00	pç
1.10.8.5	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	3,00	pç
1.10.8.6	Espelho p/ cx. 50x100mm com 1 espera p/ microfone	1,00	pç
1.10.8.7	Espelho p/ cx. 50x100mm com 2 esperas p/ microfones	2,00	pç
1.10.8.8	Cabo múltiplo 2x1,5mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	200,00	m
1.10.8.9	Sistema de sonorização conforme memorial descritivo	1,00	pç
1.10.8.10	Sistema de sustentação dos eletrodutos		cj

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/10/2020  
 Eduarda Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
 99526  
 Atestado Técnico

1.10.6.44	Organizador de cabos - 1U	6,00	pç
1.10.6.45	Painel de madeira 3300x2000x35mm (Ramais), compl., conf. planta de detalhes	1,00	pç
1.10.6.46	Caixa N°5,800x800x120mm, padrão Telebrás, sobrep., compl. conf. detalhe (DG - BrT)	1,00	pç
1.10.6.47	Certificação dos cabos UTP	63,00	un
1.10.6.48	Sistema de sustentação dos eletrodutos, eletrocalhas e leitos	1,00	cj
<b>1.10.7</b>	<b>SEGURANÇA TÉRREO</b>		
1.10.7.1	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	18,00	pç
1.10.7.2	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	20,00	pç
1.10.7.3	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 50x50mm	4,00	pç
1.10.7.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 50x50mm	2,00	pç
1.10.7.5	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	48,00	pç
1.10.7.6	Acessórios para eletroduto F.G. Ø25mm (1"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	48,00	un
1.10.7.7	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	8,00	pç
1.10.7.8	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	6,00	pç
1.10.7.9	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	2,00	pç
1.10.7.10	Caixa em aço zincado 150x150mm c/ espelho c/ furo central	1,00	pç
1.10.7.11	Condutele alumínio 1" c/ tampa	23,00	pç
1.10.7.12	Condutele alumínio 1" c/ tampa c/ furo		pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

de acordo com original em  
de acordo com original em  
de acordo com original em  
de acordo com original em

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99525  
Atestado Técnico



		500,00	
1.10.6.27	Cabo CI 50-2	100,00	m
1.10.6.28	Cabo CI 50-50	230,00	m
1.10.6.29	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.10.6.30	Caixa de piso em alumínio 100x100x65mm, c/ tampa de latão polido c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	3,00	pç
1.10.6.31	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	31,00	pç
1.10.6.32	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	20,00	pç
1.10.6.33	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 6), p/ caixa 50x100mm	3,00	pç
1.10.6.34	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	1,00	pç
1.10.6.35	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	2,00	pç
1.10.6.36	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	5,00	pç
1.10.6.37	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	3,00	pç
1.10.6.38	Condutele alumínio 1" c/ tampa	31,00	pç
1.10.6.39	Rack 44 U (44 alturas úteis) (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.6.40	Patch panel 24 portas, Cat. 5e	3,00	pç
	Patch panel 24 portas, descarregado	2,00	pç
	Jack (RJ-45) Cat. 6	34,00	pç
1.10.6.43	Voice Panel, Cat. 3, 50 portas	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Unidade de Serviço  
de Licitação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99524  
Atestado Técnico

	100x50mm	2,00	
1.10.6.11	Curva vertical 90° p/eletrocalha 100x50mm	2,00	pç
1.10.6.12	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.10.6.13	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	9,00	pç
1.10.6.14	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	11,00	pç
1.10.6.15	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	23,00	pç
1.10.6.16	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	50,00	pç
1.10.6.17	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	50,00	un
1.10.6.18	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	15,00	pç
1.10.6.19	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	15,00	un
1.10.6.20	Eletroduto PVC rígido Ø25mm (3/4")	2,00	pç
1.10.6.21	Acessórios p/ eletroduto PVC Ø25mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plást. e broca de wídia p/ concr. S/8	2,00	un
1.10.6.22	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	5,00	pç
1.10.6.23	Adaptador de eletrodutos 3x3/4" para duto metálico	2,00	pç
1.10.6.24	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	2.320,00	m
1.10.6.25	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CM	180,00	m
1.10.6.26	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CMR		m

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01 / 01/2020  
 Eduardo Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço de Contratos e Documentos  
 Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
 99523  
 Atestado Técnico

	c/ duas tomada 2P+T (10 A/250V)		
1.10.5.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	26,00	pç
1.10.5.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	23,00	pç
1.10.5.17	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	3,00	pç
1.10.5.18	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	8,00	pç
1.10.5.19	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.10.5.20	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.10.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA</b>		
1.10.6.1	Leito largura 400mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	15,00	pç
1.10.6.2	Eletrocalha 150x50mm, sem tampa - peça de 3m	5,00	pç
1.10.6.3	Emenda interna p/eletrocalha 150x50mm	7,00	pç
1.10.6.4	Curva vertical 90° p/eletrocalha 150x50mm	1,00	pç
1.10.6.5	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 150x50mm	1,00	pç
1.10.6.6	Redução concêntrica p/ eletrocalha 150x50mm	2,00	pç
1.10.6.7	"T" horizontal p/ eletrocalha 150x50mm	1,00	pç
1.10.6.8	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	13,00	pç
1.10.6.9	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	15,00	pç
1.10.6.10	Curva horizontal 90° p/eletrocalha		pç

Conferida e Autenticada de acordo com original

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99522  
Atestado Técnico

	<b>ESTABILIZADA DO TÉRREO (CD-EETE)</b>		
1.10.4.1	CD-EETE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.10.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE</b>		
1.10.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	10,00	pç
1.10.5.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	5,00	pç
1.10.5.3	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	4,00	pç
1.10.5.4	Flange p/ perfilado 38x38mm	1,00	pç
1.10.5.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	16,00	pç
1.10.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	50,00	pç
1.10.5.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	50,00	un
1.10.5.8	Eletroduto PVC rígido Ø25mm (3/4")	2,00	pç
1.10.5.9	Acessórios p/ eletroduto PVC Ø25mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plást. e broca de wídia p/ concr. S/8	2,00	un
1.10.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	1.570,00	m
	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	52,00	m
	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	5,00	pç
1.10.5.13	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.10.5.14	Caixa de piso em alumínio 100x100x65mm, c/ tampa de latão polido	3,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
Eduarda Moraes da Silveira  
Chefe da Unidade de Serviço  
de Contas e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99521  
Atestado Técnico

1.10.2.29	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	131,00	m
1.10.2.30	Sensor de presença de parede	5,00	pç
1.10.2.31	Cigarra	1,00	pç
1.10.2.32	Confeção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj
1.10.2.33	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
1.10.2.34	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.10.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO TÉRREO</b>		
1.10.3.1	Suporte com lâmpada fluorescente compacta 23W	32,00	pç
1.10.3.2	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 23W	3,00	pç
1.10.3.3	Luminária tipo drop's com lâmpada fluorescente compacta 23W	3,00	pç
1.10.3.4	Luminária 2x26W completa, de sobrepor, pendente (conforme memorial descritivo)	5,00	pç
1.10.3.5	Luminária retangular 1x26W completa, de embutir (conforme memorial descritivo)	19,00	pç
1.10.3.6	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	21,00	pç
1.10.3.7	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	27,00	pç
1.10.3.8	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	13,00	pç
1.10.3.9	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	35,00	pç
1.10.3.10	Luminária 2x16W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.10.3.11	Luminária 2x32W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
<b>1.10.4</b>	<b>CENTRO DE DISTRIB. - ENERGIA</b>		

Conferida e Autenticada de acordo com original em

11/09/2020

Edson Moraes de Siqueira

11/09/2020

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99520  
Atestado Técnico

1.10.2.14	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor duplo	1,00	pç
1.10.2.15	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	4,00	pç
1.10.2.16	Caixa de aço zincado, 75x75mm	8,00	pç
1.10.2.17	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	131,00	pç
1.10.2.18	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	14,00	pç
1.10.2.19	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.11.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.2.20	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	22,00	pç
1.10.2.21	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.10.2.22	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	66,00	pç
1.10.2.23	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (Mem. Descr.)	2,00	pç
1.10.2.24	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	3,00	pç
1.10.2.25	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	11,00	pç
1.10.2.26	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	18,00	pç
1.10.2.27	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	74,00	pç
1.10.2.28	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	7,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Planejamento e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99519  
Atestado Técnico

<b>1.10</b>	<b>GERAL TÉRREO</b>		
<b>1.10.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TÉRREO (CD-CTE)</b>		
1.10.1.1	CD-CTE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
<b>1.10.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE</b>		
1.10.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	31,00	pç
1.10.2.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.10.2.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	12,00	pç
1.10.2.4	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.10.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	73,00	pç
1.10.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	200,00	pç
1.10.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	200,00	un
1.10.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	4.000,00	m
1.10.2.9	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	95,00	m
1.10.2.10	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	10,00	m
	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	19,00	pç
	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa.	15,00	pç
1.10.2.13	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor hotel	8,00	pç
1.10.2.14	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor simples	2,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto

COA  
Registro de  
99518  
Atestado Técnico

1.6.7.13	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	800,00	m
1.6.7.14	Chave bóia contato mercúrio	8,00	pç
1.7	<b>ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT-AC)</b>		
1.7.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MVC 10 - 3F+N+T	1,00	cj
1.8	<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - AR CONDICIONADO (QGBT-AC)</b>		
1.8.1	QGBT-AC compl., c/ todos os componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.9	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QGBT-AC</b>		
1.9.1	Leito galv. a fogo largura 200mm long. 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	9,00	pç
1.9.2	Leito galv. a fogo largura 500mm long. 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	7,00	pç
1.9.3	Cruzeta horizontal p/ leito largura 500mm	1,00	pç
1.9.4	Tê horizontal p/ leito largura 500mm	1,00	pç
1.9.5	Curva horizontal p/ leito largura 500mm	1,00	pç
1.9.6	Redução p/ leito largura 500mm	2,00	pç
1.9.7	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	4,00	pç
	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	290,00	m
	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	500,00	m
1.9.10	Cabo de cobre 16,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	580,00	m
1.9.11	Cabo de cobre 25,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	155,00	m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

21/09/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviços  
de Contabilidade e Orçamento  
Deptº de Contas  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99517  
Atestado Técnico



1.6.5.6	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	1,00	pç
1.6.5.7	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.5.8	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
<b>1.6.7</b>	<b>ALIMENTADORES - ELEVADORES / INCÊNDIO / CB</b>		
1.6.7.1	Leito largura 200mm longarinas 100x19x3000mm travessas 38x19x#16mm	6,00	pç
1.6.7.2	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	28,00	pç
1.6.7.3	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	28,00	un
1.6.7.4	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	7,00	pç
1.6.7.5	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	7,00	un
1.6.7.6	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	35,00	pç
1.6.7.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	35,00	un
1.6.7.8	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	20,00	pç
1.6.7.9	Condutele alumínio 1" c/ tampa	10,00	pç
1.6.7.10	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	29,00	pç
1.6.7.11	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	240,00	m
1.6.7.12	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	595,00	m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 01 / 20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviços  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99516  
Atestado Técnico

1.6.2.8	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
<b>1.6.3</b>	<b>ALIMENTADORES - 3º PAVIMENTO</b>		
1.6.3.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	2,00	pç
1.6.3.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	un
1.6.3.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	1,00	pç
1.6.3.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
1.6.3.5	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç
1.6.3.6	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	1,00	pç
1.6.3.7	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.3.8	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
<b>1.6.4</b>	<b>ALIMENTADORES - 4º PAVIMENTO</b>		
1.6.5.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	2,00	pç
1.6.5.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	un
	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	1,00	pç
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
1.6.5.5	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 01 / 20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviços  
de Cotação e Orçamento  
S.4  
Deptº de Compras,  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99515  
Atestado Técnico

		1,00	
1.6.1.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø50mm (2"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
1.6.1.7	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç
1.6.1.8	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	8,00	pç
1.6.1.9	Condutele alumínio 2" c/ tampa	1,00	pç
1.6.1.10	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	385,00	m
1.6.1.11	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.1.12	Cabo de cobre 16,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	3,00	m
1.6.1.13	Cabo de cobre 35,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	12,00	m
<b>1.6.2</b>	<b>ALIMENTADORES - 2º PAVIMENTO</b>		
1.6.2.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	2,00	pç
1.6.2.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	un
1.6.2.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	1,00	pç
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	1,00	un
	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç
	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	1,00	pç
	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/18/24

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

de Estação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99514  
Atestado Técnico

1.2.23	Terminal de Aterramento Principal (TAP)	1,00	pç
1.2.24	Acessórios: soldas, interligações, conectores, etc	1,00	cj
<b>1.3</b>	<b>ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT-1)</b>		
1.3.1	Sistema de interligação do TRAFO ao QGBT - Busway - MVC 12 - 3F+N+T	1,00	cj
<b>1.4</b>	<b>QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT-1)</b>		
1.4.1	QGBT completo, com todos os componentes conf. quadro de cargas e mem. descr.	1,00	pç
<b>1.5</b>	<b>ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT - BARRAMENTOS BLINDADOS</b>		
<b>1.5.1</b>	<b>ENERGIA COMERCIAL</b>		
1.5.1.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MBC 06 - 3F+N+T	1,00	cj
<b>1.5.2</b>	<b>ENERGIA ESTABILIZADA</b>		
1.5.2.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MBC 05 - 3F+N+T	1,00	cj
<b>1.6</b>	<b>ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT-1 E BUS WAY, EM CABOS</b>		
<b>1.6.1</b>	<b>ALIMENTADORES - TÉRREO</b>		
1.6.1.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	2,00	pç
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	un
1.6.1.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	13,00	pç
1.6.1.4	Acessórios para eletroduto F.G.Ø32mm (1 1/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	13,00	un
1.6.1.5	Eletroduto F.G. médio Ø50mm (2")		pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em?

*[Assinatura]*  
Enilda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

*[Assinatura]*  
Registro de  
99513  
Atestado Técnico

1.2.6	Cadeado e trinco Padrão Concessionária	2,00	pç
1.2.7	Placa aviso "Perigo de Morte - Alta Tensão"	2,00	pç
1.2.8	Placa aviso "Esta chave não pode ser manobrada sob carga"	1,00	pç
1.2.9	Quadro com diagrama unifilar da subestação	1,00	pç
1.2.10	Tapete de borracha 50x50 cm com isolação 25 kV	3,00	pç
1.2.11	Cabo de cobre 2x4,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/ 1,0kV	40,00	m
1.2.12	Cabo de cobre flexível nu, seção 25 mm <sup>2</sup> , com até 7 fios, classe 2.	25,00	m
1.2.13	Cabo de cobre flexível nu, seção 95 mm <sup>2</sup> , com até 19 fios, classe 2.	70,00	m
1.2.14	Haste de aterramento cobreada de Ø16x2400 mm, alta camada	4,00	pç
1.2.15	Solda exotérmica tipo "T" e "X"	4,00	pç
1.2.16	No Break de 1,0kVA, com autonomia de 2 horas	1,00	pç
1.2.17	Caixa inspeção de aterramento em tubo de concreto 300x600mm c/moldura chumbada e tampa de ferro fundido	1,00	pç
1.2.18	Eletroduto PVC rígido Ø50mm (1 1/2")	5,00	pç
1.2.19	Acessórios para eletroduto PVC Ø50mm (1 1/2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	5,00	un
1.2.20	Caixa de medição metálico de sobrepor c/ dim. 850x1200x400mm padrão Conces.	1,00	pç
1.2.21	Canaleta no piso c/200x300mm c/tampa de chapa xadrez, c/ compr. de 6.000mm	1,00	cj
1.2.22	Elaboração e Fornecimento de Prontuário da Subestação	1,00	cj

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

Eduarda Moraes de Biquini

12/19  
Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99512  
Atestado Técnico

	(Vermelha/Azul/Amarela/Branca)rolo com 10 m	4,00	
1.1.10	Eletroduto F.G. a fogo, tipo pesado Ø125mm (5")	1,00	pç
1.1.11	Curva tipo pesada de Ferro Galvanizado a fogo - Ø125mm	1,00	pç
1.1.12	Acessórios para fixação do eletroduto e cabos junto ao poste	1,00	cj
1.1.13	Eletroduto PVC rígido Ø125mm	27,00	pç
1.1.14	Luva de PVC 125mm	27,00	pç
1.1.15	Caixa de alvenaria com tampa c/ dimensões internas de 800x800x800mm, com tampas de acordo com projeto	5,00	pç
1.1.16	Serviços Contratada: elaboração do projeto de seletividade e curto circuito, após definição do tipo de disjuntor de MT, após aprovação da Subestação, e sua respectiva aprovação na AES-SUL	1,00	cj
1.1.17	Abertura de vala, confecção de caixas de alvenaria, envelopamento em concreto, reatero, compactação, envelopamento de concreto (cabará à Contratada todos os procedimentos até a ativação da rede de MT junto à Concessionária de Energia, tais como: contatos,	1,00	cj
<b>1.2</b>	<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA</b>		
1.2.1	Transformador trifásico a seco, PN=500kVA, classe 25kV-BT 380/220V-60Hz	2,00	pç
	Conjunto de cubículos de MT conforme projeto	1,00	cj
	Trilhos metálicos para instalação de transformador	4,00	pç
1.2.4	Armação de ferro cantoneira 2" x 2" x 1/4" para fixação de cabos	2,00	pç
1.2.5	Fachada Metálica em ferro cantoneira 2" x 2" x 1/4" e tela Otis, arame nº14 malha 15x15mm, isolando transformadores	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2022  
Eduardo Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras 2.3  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99511  
Atestado Técnico

7,033	Pressostato	2,00	un
7,034	Pressostato 0 a 7,5Kg	1,00	un
7,035	Registro globo angular 45° 2.1/2"	9,00	un
7,036	Sinalizador audiovisual da bomba de incêndio	1,00	un
7,037	Sirene para sistema de alarme de incêndio	8,00	un
7,038	Tampao Storz 2.1/2" para registro angular, com corrente	1,00	un
.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS</b>	1,00	CJ
1.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>		
1.1	<b>ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO</b>		
1.1.1	Poste de Concreto Cônico de 12m - 4kN, com cruzetas de madeira, isoladores e ferragens junto ao poste	1,00	cj
1.1.2	Terminação Termocontrátil para cabo 35 mm <sup>2</sup> - classe 25 kV	4,00	pç
1.1.3	Chave fusível unipolar abertura sob carga 300 A - isolação 25 kV	3,00	pç
1.1.4	Elo fusível 30K - para chave fusível classe 25 kV	3,00	pç
1.1.5	Pára raios de distribuição tipo polimérico, 25 kV - 10kA	3,00	pç
	Cabo de cobre flexível nu, seção 25 mm <sup>2</sup> , com até 7 fios, classe 2.	15,00	m
	Haste de aterramento cobreada de Ø16x2400 mm, alta camada	1,00	pç
1.1.8	Cabo de cobre singelo EPR/PVC - 35 mm <sup>2</sup> - classe 15/25 kV	390,00	m
1.1.9	Fita isolante colorida		pç

Conferida e Autenticada

de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço  
 de Cotação e Orçamento  
 Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
 99510  
 Atestado Técnico

7.014	Extintor de incendio po quimico 4kg para fogo BC com suporte	4,00	un
7.015	Luminária de emergência bloco autônomo 2x8W bivolt	98,00	ej
7.016	Mangotinho 32mm (1"), 30m, c/esguicho regulável e suporte metálico para enrolar	8,00	ej
7.017	Manômetro 0 a 10Kg, visor Ø50mm	2,00	un
7.018	Motobomba 4CV trif 30mca 13,8m3/h	1,00	ej
7.019	Motobomba jóquei 3/4CV	1,00	ej
7,02	Placa alarme incêndio 20x30cm fotoluminescente em PVC	14,00	un
7.021	Placa proibido fumar e m PVC	20,00	un
7.022	Placa PVC c/carga de extintor 24x8,5cm	22,00	un
7.023	Placa PVC c/inscr."CENTRAL DE BOMBEAMENTO DE INCÊNDIO" 24x12cm	1,00	un
7.024	Placa PVC c/inscr."LIGA BOMBA DE INCÊNDIO" 24x12cm	1,00	un
7.025	Placa PVC fotolumin.c/símbolo saída esquerda 24x12cm	5,00	un
7.026	Placa PVC fotoluminescente "SAÍDA" 40x20cm	28,00	un
7.027	Placa PVC fotoluminescente c/seta 20x7cm	172,00	un
7.028	Placa PVC fotoluminescente p/extintor 30x30cm	18,00	un
7.029	Placa PVC fotoluminescente p/mangotinho 20x30cm	10,00	un
	Placa PVC fotoluminescente p/porta resistente 40x10cm	17,00	un
	Placa PVC fotoluminescentec/identif. pavimento 7,5x15cm	8,00	un
7.032	Placa PVC risco de choque elétrico triangular L=30cm	1,00	

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99509  
Atestado Técnico



6,009	Caixa estampada 2x4" (51x102mm) chapa 20	42,00	un
6,01	Eletroduto aço zincado 3/4" (19mm)	260,00	m
6,011	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 1,5CVc/alternância automática	1,00	un
6,012	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 3CV c/alternância automática	1,00	un
6,013	Quadro de controle p/bomba de reforço combate incendio 4CV	1,00	un
6,014	Quadro de controle p/motobomba pluvial até 3/4CV	1,00	un
6,015	Timer analogico 10A	1,00	un
7	--- Combate a Incêndio		
7,001	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável "quebre o vidro", sem martelo	14,00	un
7,002	Adaptador storz 1.1/2" x rosca 65mm	10,00	un
7,003	Caixa c/tampa metal.40x60cm reg. recalque incendio	1,00	un
7,004	Caixa metálica de sobrepôr para proteção de extintor	3,00	un
7,005	Caixa metálica tipo "quebre o vidro" para proteção do botão de impulso	1,00	un
7,006	Central de alarme endereçável com flutuador e bateria, completa_	1,00	un
7,007	Central de eletroímãs com flutuador e bateria, completa	1,00	un
7,008	Chave de fluxo Escontrol com temporizador	1,00	un
7,009	Chave de fluxo sem temporizador	1,00	un
7,01	Eletroímã 24V para contenção de porta	16,00	un
7,011	Extintor de incendio água 10L com suporte	9,00	un
7,012	Extintor de incendio CO2 4kg com suporte	8,00	un
7,013	Extintor de incendio CO <sup>2</sup> 6Kg com suporte	1,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
Eduarda Moraes de Souza  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Dept<sup>o</sup> de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99508  
Atestado Técnico

5.187	Tubo ferro galvanizado 12mm(1/2")	12,00	m
5.188	Tubo ferro galvanizado 12mm(1/2")(glp)	15,00	m
5.189	Tubo ferro galvanizado 25mm(1")	3,00	m
5.19	Tubo ferro galvanizado 32mm(1 1/4")	70,00	m
5.191	Tubo ferro galvanizado 38mm(1 1/2")	70,00	m
5.192	Tubo ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	100,00	m
5.193	União assento ferro galvanizado Ø1/2"	2,00	un
5.194	União ferro galvanizado 2.1/2"	1,00	un
5.195	Válvula de alívio Ø1"	1,00	un
5.196	Válvula de retenção com portinhola Bronze Ø1"	1,00	un
5.197	Valvula fundo de poço 1.1/4"	1,00	un
5.198	Válvula reguladora para cilindro de GLP	2,00	un
5.199	Valvula retencao bronze 1 1/2"	2,00	un
5.2	Valvula retencao bronze 1.1/4"	2,00	un
5.201	Valvula retencao bronze 2 1/2"	2,00	un
5.202	Valvula retencao horizontal bronze 1/2"	2,00	un
6	--- Instalacoes eletricas		
6.001	Arruela aluminio silicio p/eletroduto 3/4"	217,00	un
6.002	botão impulso/soco	1,00	un
6.003	Bucha aluminio silicio p/eletroduto 3/4"	217,00	un
6.004	Cabo cobre multipolar 2x2,5mm2	122,00	m
	Cabo com malha de aterramento para sistema de alarme de incêndio	86,00	m
6.006	Cabo multipolar 2x1,5mm2	24,00	m
	Cabo multipolar 2x4,0mm2	84,00	m
6.008	Caixa condutele 20mm c/tampa cega	72,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99507  
Atestado Técnico

5,163	Luva ferro galvanizado 65mm(2.1/2")	22,00	un
5,164	Luva ferro galvanizado Ø1.1/2"	3,00	un
5,165	Luva ferro galvanizado Ø1.1/4"	3,00	un
5,166	Luva ferro galvanizado Ø1/2"	2,00	un
5,167	Luva ferro galvanizado Ø1/2"(glp)	1,00	un
5,168	Nipel duplo aço maleável Ø1/2"	2,00	un
5,169	Nipel duplo ferro galvanizado Ø1"	2,00	un
5,17	Nipel duplo ferro galvanizado Ø2"	8,00	un
5,171	Nipel duplo ferro galvanizado Ø2.1/2"	18,00	un
5,172	Nipel redução duplo ferro galvanizado Ø2.1/2x2"	8,00	un
5,173	Registro de esfera Ø1/2x3/8" para mangueira glp	4,00	un
5,174	Registro de esfera passagem plena bronze Ø1"	1,00	un
5,175	Registro de esfera passagem plena bronze Ø1/2"	5,00	un
5,176	Registro de esfera passagem plena bronze Ø2"	8,00	un
5,177	Registro de esfera passagem plena bronze Ø2.1/2"	4,00	un
5,178	Registro gaveta bruto 1" 25mm	1,00	un
5,179	Te 90 ferro galvanizado 12mm(1/2")	13,00	un
5,18	Te 90 ferro galvanizado 2.1/2x1"	1,00	un
5,181	Te 90 ferro galvanizado 25mm(1")	2,00	un
5,182	Te 90 ferro galvanizado 32mm(1 1/4")	5,00	un
5,183	Te 90 ferro galvanizado 38mm(1 1/2")	4,00	un
5,184	Te 90 ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	14,00	un
5,185	Tê 90 ferro galvanizado Ø1/2"	1,00	un
5,186	Tê 90° Fx Fx F ferro galvanizado BSP Ø1"	1,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

Eduarda Moraes de Aguiar  
Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto

Registro de  
99506  
Atestado Técnico

5,143	Válvula de retenção 100mm para esgoto	1,00	un
5,144	Caixa de areia 110x110cm alvenaria c/tampa de concreto e grelha removível de ff	3,00	un
5,145	Caixa de areia alvenaria 60x60cm c/tampa concreto e grelha removível de ff	8,00	un
5,146	Cisterna pluvial cilíndrica premoldada em anéis de concreto Ø3,0x2m, incl imperme.	1,00	un
5,147	Engate flexível para drenagem de evaporador de climatização_	55,00	un
5,148	Isolamento térmico envolvendo tubo Ø40mm	296,00	m
5,149	Ralo de ff tipo abacaxi Ø150	15,00	un
5,15	Tubo de concreto armado pa-2 macho-fêmea Ø300mm	92,00	m
5,151	Tubo de concreto armado pa-2 ponta/bolsa Ø400mm	20,00	m
5,152	Tubo de concreto simples c-2 ponta/bolsa Ø200mm	56,00	m
5,153	Bucha de red. fg 2.1/2" x 1"	2,00	un
5,154	Cilindro GLP P45Kg	4,00	un
5,155	Cotovelo 45 ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	1,00	un
5,156	Cotovelo 90 ferro galvanizado 12mm(1/2")	26,00	un
5,157	Cotovelo 90 ferro galvanizado 25mm(1")	5,00	un
5,158	Cotovelo 90 ferro galvanizado 32mm(1 1/4")	15,00	un
5,16	Cotovelo 90 ferro galvanizado 38mm(1 1/2")	15,00	un
5,161	Cotovelo 90 ferro galvanizado 50mm(2")	8,00	un
5,161	Cotovelo 90 ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	27,00	un
5,162	Cotovelo 90° ferro galvanizado Ø1/2"(glp)	1,00	un

Conferida e Autenticada de acordo com original em

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Coração e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal

Registro de  
99505  
Atestado Técnico

5,124	Tê de inspeção PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150x100mm_	5,00	un
5,125	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x100mm	2,00	un
5,126	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x50mm	27,00	un
5,127	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x75mm	1,00	un
5,128	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø40x40mm	12,00	un
5,129	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø50x50mm	26,00	un
5,13	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø75x50mm	11,00	un
5,131	Tê PVC rígido soldável classe 8 SN Ø75x75mm	12,00	un
5,132	Tê PVC rígido soldável classe 8 SR Ø150mm_	4,00	un
5,133	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	3,00	un
5,134	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	2,00	un
5,135	Terminal de ventilação PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	1,00	un
5,136	Tubo pvc para rede coletora 100mm	140,00	m
5,137	Tubo pvc para rede coletora 150mm	12,00	m
5,138	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	467,00	m
5,139	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	61,00	m
5,140	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	238,00	m
5,141	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	450,00	m
5,142	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	159,00	m

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

Eduarda Moraes de Oliveira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Coração e Organento 141

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99504  
Atestado Técnico

5,106	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	29,00	un
5,107	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	54,00	un
5,108	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	8,00	un
5,109	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	450,00	un
5,11	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	44,00	un
5,111	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 75mm	12,00	un
5,112	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	45,00	un
5,113	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150mm	8,00	un
5,114	Junção pvc rigido soldavel esgoto 40mm	93,00	un
5,115	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100x100mm	36,00	un
5,116	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100x50mm	6,00	un
5,117	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100x75mm	6,00	un
5,118	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 150x150mm	5,00	un
5,119	Junção simples PVC rígido soldável classe 8 SN Ø75x75mm	21,00	un
5,12	Reducao excêntrica PVC P/ esgoto predial DN 75 X 50mm	16,00	un
	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150x100mm	13,00	un
	Sumidouro cilíndrico premoldado em anéis de concreto Ø3x2,0m	7,00	un
5,123	Tê de inspeção PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100x75mm	7,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 01 / 2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

de Criação e Manutenção  
de Obras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
EST 99503  
Atestado Técnico

5,087	Valvula de pé PVC Ø40mm	1,00	un
5,088	Valvula de retenção PVC Ø32mm	1,00	un
5,089	Bucha de redução pvc esgoto classe 8 50x40mm	17,00	un
5,09	Caixa de gordura dupla alvenaria 15 c/tampa concreto e sobretampa ff 30x30cm	2,00	un
5,091	Caixa de gordura pequena pvc Ø300mm com tampa de aluminio e cesto limp	4,00	un
5,092	Caixa de gordura simples de alvenaria com sobretampa metálica	2,00	un
5,093	Caixa de inspeção sanitária de alvenaria 60x60cm c/tampa e sobretampa em ff	26,00	un
5,094	Caixa divisora de esgoto cilíndrica de concr. Ø800mm c/sobretampa de ff Ø400mm	2,00	un
5,095	Caixa sifonada com porta grelha quadrad metálica Ø150x150x50mm	22,00	un
5,096	Caixa sifonada com porta grelha quadrado e grelha metálica Ø150x185x75mm	5,00	un
5,097	Curva 45° PVC JEI Ø200mm_	1,00	un
5,098	Curva 87°30' pé de coluna PVC rígido soldável classe 8 SR Ø100mm	10,00	un
5,099	Curva 87°30' pé de coluna PVC rígido soldável classe 8 SR Ø75mm	12,00	un
5,100	Curva 90° PVC JEI Ø200mm_	1,00	un
5,101	Filtro anaeróbico premoldado em anéis de concreto Ø3,0x1,5m	5,00	un
5,102	Fossa séptica cilíndrica premoldada em anéis de concreto Ø2,5x2m	1,00	un
5,103	Fossa séptica cilíndrica premoldada em anéis de concreto Ø3,0x2m	2,00	un
5,104	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	157,00	un
5,105	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	21,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99502  
Atestado Técnico

5.066	Tê bolsa c/rosca central PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx½"	23,00	un
5.067	Tê bolsa e bucha de latão na bolsa central PVC rígido sold. classe 15 Ø25mmx½"	1,00	un
5.068	Tê de redução PVC rígido soldável classe 15 Ø50x25mm	1,00	un
5.069	Tê de redução PVC rígido soldável classe 15 Ø50x32mm	1,00	un
5.07	Tê de redução PVC rígido soldável classe 20 Ø75x50mm	5,00	un
5.071	Tê de redução soldável Ø32x25mm	24,00	un
5.072	Te de redução soldável Ø50x25mm	4,00	un
5.073	Tê PEAD compressão Ø110mm	4,00	un
5.074	Tê PEAD compressão Ø25mm	10,00	m
5.075	Tê PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	2,00	un
5.076	Tê PVC rígido soldável classe 20 Ø75mm	1,00	un
5.077	Torneira de boia para caixa d'água Ø1.1/4"	2,00	un
5.078	Tubo PEAD Ø20mm PE80 PN-4 amarelo para gás	7,00	m
5.079	Tubo PEAD Ø25mm PN-8	239,00	m
5.080	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	338,00	m
5.081	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	278,00	m
5.082	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	50,00	m
5.083	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø50mm	117,00	m
5.084	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø60mm	12,00	m
5.085	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø75mm	20,00	m
5.086	Valvula de pé PVC Ø32mm	2,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20  
Eduarda Moraes de Sigveira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Compras  
Dept. de Compras  
Prefeitura Municipal de

Registro de  
99501  
Atestado Técnico



5,044	Joelho 90° soldável e com bucha de latão Ø25mmx3/4"	3,00	un
5,045	Joelho adaptador PEAD compressão rosca macho 25mm x 3/4"	2,00	m
5,046	Luva PVC rígido soldável/roscável classe 20 Ø110mm x 4"__	2,00	un
5,047	Mangueira 1" para ligação à motobomba__	1,00	m
5,048	Mangueira plástica 20mm	20,00	m
5,049	Motobomba recalque 0,5CV_	1,00	cj
5,05	Motobomba recalque 1,5CV	2,00	cj
5,051	Motobomba recalque 1CV	2,00	cj
5,052	Motobomba submersível 0,5CV o/ águas servidas	1,00	cj
5,053	Motobomba submersível 3/4CV p/ águas servidas_	1,00	cj
5,054	Nipel PVC C/ C/ Rosca p/ agua fria predial 3/4 x 1/2"	10,00	un
5,055	Nipel PVC C/ C/ Rosca p/ agua fria predial 3/4"	2,00	un
5,056	Placa PVC 2mm inscrição "NÃO POTÁVEL" 10X15cm	8,00	un
5,057	Quadro kit cavalete para hidrômetro	1,00	un
5,058	Registro de esfera PVC Ø25mm__	13,00	un
5,059	Registro de esfera PVC Ø32mm	4,00	un
5,060	Registro de esfera PVC Ø32mm	6,00	un
5,061	Registro de esfera PVC Ø40mm	3,00	un
5,062	Registro de esfera PVC Ø50mm	10,00	un
5,063	Te 90 pvc rigido soldavel água 25mm	30,00	un
5,064	Te 90 pvc rigido soldavel água 40mm	2,00	un
5,065	Te 90 pvc rigido soldavel água 50mm	6,00	un

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/07/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Compra e Orçamento da Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99500  
Atestado Técnico

	Ø50x25mm		
5.024	Bucha de redução soldável longa Ø50x32mm	4,00	un
5.025	Caixa água fibra de vidro 10000 l	2,00	un
5.026	Caixa d'água fibra de vidro 2000 l	1,00	un
5.027	Caixa água fibra de vidro 3000 l	3,00	un
5.028	Caixa água fibra de vidro 5000 l	3,00	un
5.029	Cap pvc rígido soldavel 25mm	5,00	un
5,03	Chave boia elétrica p/comando de motobomba ou solenóide	11,00	un
5,031	Clorador flutuante com pastilha 200g	1,00	un
5,032	Filtro plástico de tela de disco Ø1"	1,00	un
5,033	Hidrômetro analógico 3m3/h	3,00	un
5,034	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 15 Ø 25mm	4,00	un
5,035	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 15 Ø 40mm	2,00	un
5,036	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 15 Ø 75mm	4,00	un
5,037	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 15 Ø 32mm	3,00	un
5,038	Joelho 90° bolsa e bucha de latão PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx½"	83,00	un
5,039	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	135,00	un
	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	18,00	un
	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	39,00	un
5,042	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø50mm	24,00	un
5,043	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 20 Ø75mm	8,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira

01/10/2020  
Chefe de Unidade de Serviço  
Dent. de Compras  
de Cotação nº 01/2020  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99499  
Atestado Técnico

	32mmx1"		
5,008	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rígido soldável classe 20 Ø75mmx2.1/2"	2,00	un
5,009	Adaptador fêmea compressão PP para tubo PEAD Ø 25mmx3/4"	4,00	un
5,01	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx3/4"	4,00	un
5,011	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 15 Ø32mmx1"	2,00	un
5,012	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 15 Ø40mmx1.1/4"	2,00	un
5,013	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 15 Ø50mmx1.1/2"	5,00	un
5,014	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 20 Ø110mmx4"	2,00	un
5,015	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 20 Ø75mmx2.1/2"	1,00	un
5,016	Adaptador PEAD compressão/rosca macho Ø110mm x 4"	4,00	un
5,017	Adaptador PEAD compressão/rosca macho Ø25mm x 3/4"	7,00	m
5,018	Aspersor de irrigação com base tipo esqu	10,00	un
5,019	Bucha de redução curta PVC rígido soldável classe 15 Ø32x25mm	2,00	un
5,020	Bucha de redução curta PVC rígido soldável classe 15 Ø50x40mm	6,00	un
5,021	Bucha de redução longa PVC rígido soldável classe 15 Ø50x32mm	3,00	un
5,022	Bucha de redução longa PVC rígido soldável classe 20 Ø60x32mm	2,00	un
5,023	Bucha de redução soldável longa	2,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Dep. de Gestão de Recursos  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99498  
Atestado Técnico

3,002	Pintura fundo anti-oxido sobre superf. galvanizada 2 demãos	35,00	m2
3,003	Pintura fundo anti-oxido sobre tubulação 2 demãos(glp)	1,00	m
3,004	Proteção de tubulação galvanizada com fita autoadesiva	12,50	m2
4	--- Equipamento hidrossanitário		
4,001	Registro gaveta base para acabamento cromado 20mm(3/4")	61,00	un
4,002	Registro pressao canopla cromada 20mm(3/4")	6,00	un
4,003	Torneira curta cromada c/uniao p/jardim 12mm(1/2")	6,00	un
4,004	Torneira metálica de serviço	4,00	un
4,005	Torneira metálica jardim ou tanque Ø1/2"	7,00	un
4,006	Valvula descarga registro integrado 1 1/2"	8,00	un
4,007	Valvula descarga registro integrado 1 1/4"	8,00	un
5	--- Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
5,001	Abraçadeira "d" com parafuso para Ø até 25mm	12,00	un
5,002	Suporte com barra rosc Ø3/8" para tubulacao	112,00	un
5,003	Suporte fita metálica perfurada para tubulacao	264,00	un
	Valvula solenóde normalmente fechada 5m3/h-10mca	1,00	un
	Adaptador curto com bolsa e rosca p/registro PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx3/4"	124,00	un
5,006	Adaptador curto com bolsa e rosca p/registro PVC rígido soldável classe 20 Ø50mmx1.1/2"	34,00	un
5,007	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC rígido soldável classe 15 Ø	4,00	un

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/10/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Dept. de Obras e Serviços de Manutenção e Reparos  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre



h=2,00m			
.9	PORTA DE GRADIL 90X200CM C/ CADEADO	1,00	UN
.10	VIGA P/ GRADIL EM CONC. ARMADO 15x30cm-Fck15Mpa - FORMAS E ESC.	34,55	M
.11	FUNDAÇÃO MICRO ESTACA P/VIGA GRADIL	13,00	UN
.12	SELADOR SOBRE VIGA- 1DEMÃO	15,55	M2
.13	PINTURA PVA VIGA GRADIL - 2 DEMÃO	15,55	M2
.14	PORTÃO DE CORRER CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 500X200cm C/ AUTOMAÇÃO	1,00	UN
.15	PORTÃO 2FOLHAS - 460X200cm	1,00	UN
.16	PORTÃO DE CORRER - 500X200cm	1,00	UN
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI</b>		
1	--- Transportes		
	onferida e Autenticada acordo com original em 01/02/20	Carga manual e transporte de terra- caminhao 10km	270,00 m3
	Eduarda Moraes de Siqueira Chefe de Unidade Contábil Município de Porto Alegre	--- Movimento da terra	
	2,001	Escavacao manual de solo de 1a. ate 1,50m	95,00 m3
	2,002	Escavacao mecanica de solo ate 2,50m	270,00 m3
	2,003	Reaterro com material local (mecanico e manual)	175,00 m3
	3	--- Pinturas	
	3,001	Pintura esmalte brilhante - 2 demaos	25,00 m2

  
  
**Registro de**  
**99496**  
**Atestado Técnico**

.12	PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO e=20cm	172,00	M
.13	COBERTURA ESTACIONAMENTO- COMPLETA	290,00	M2
18.2	<b>CIRCULAÇÃO PASSEIO PRIVATIVO</b>		
.1	LASTRO MANUAL DE BRITA 5CM - COMPACTADO MECÂNICAMENTE	18,10	M3
.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO IMPERMEÁVEL - 8cm - Fck 10Mpa	362,00	M2
.3	PISO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO - PLACA 49X49cm - Arg. Colante	362,00	M2
.4	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRÉ- MOLDADO	34,15	M
.5	SELADOR SOBRE MEIO FIO- 1DEMÃO	15,40	M2
.6	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMÃO	15,40	M2
.7	CERCA PERIMETRAL	115,00	M
.8	GRAMA EM PLACA COLOCADA C/ TERRA VEGETAL COLOCADA	228,75	M2
18.3	<b>CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO</b>		
.1	LASTRO MANUAL DE BRITA 5CM - COMPACTADO MECÂNICAMENTE	20,70	M3
.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO - 8 cm - Fck 10Mpa sup 177,5	413,40	M2
.3	PISO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO - PLACA 49X49cm - Arg. Colante sup 236	413,40	M2
	MEIO-FIO CURVO-CONCRETO PRÉ- MOLDADO	5,30	M
	MEIO-FIO RETO-CONCRETO PRÉ- MOLDADO	69,10	M
.6	SELADOR SOBRE MEIO FIO- 1DEMÃO	22,35	M2
.7	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMÃO	22,35	M
.8	GRADIL METÁLICO EXTERNO	69,10	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Dept. de Compras

de Cotação e Orçamento

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
Atestado Técnico  
99495

.12	BRASÃO OFICIAL DO ESTADO EM AÇO INÓX	1,00	UN
.13	ALGEROZ CHAMINÉ CONVIVÊNCIA - CORTE 50	4,40	M
.14	BANCADA DE CONCRETO - CONVIVÊNCIA	4,60	M2
.15	BANCO DE CONCRETO CELA	4,90	M2
.16	GANCHOS COBERTURA	32,00	CJ
.17	CHAMINÉ DE AÇO GALVANIZADO	1,00	UN
<b>18.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
<b>18.1</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>		
.1	BASE DE AREIA P/ ASSENT. BLOCO INTERTRAVADO - 7cm	65,80	M3
.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO -8cm	940,00	M2
.3	MURO BLOCO DE CONCRETO h=2,00M - COMPLETO	340,00	M2
.4	CONTENÇÃO BLOCO DE CONCRETO H= 1,0M	26,20	M2
.5	GRADIL METÁLICO EXTERNO h=2,00m	27,70	M2
	PORTA DE GRADIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 90X200CM C/ CADEADO	1,00	UN
	PORTA DE GRADIL 90X200CM C/ CADEADO	2,00	UN
.8	VIGA P/ GRADIL EM CONC. ARMADO 15x30cm-Fck15Mpa - FORMAS E ESC.	13,85	M
.9	FUNDAÇÃO MICRO ESTACA P/VIGA GRADIL	7,00	UN
.10	SELADOR SOBRE MEIO FIO- 1DEMÃO	6,25	M2
.11	PINTURA PVA MEIO-FIO- 2 DEMÃO	6,25	M2

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/02/20  
Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Departamento de Contas

Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99494  
Atestado Técnico

.1	MÓDULO MESAS E TABLADO P/ SALÃO DO JURI	1,00	UN
.2	CANCELO	1,00	UN
.3	BATE CADEIRA	65,60	M
.4	BALCÃO DE ATENDIMENTO	28,90	M
.5	BALCÃO TIPO 120	1,00	UN
.6	BALCÃO TIPO 130	1,00	UN
.7	BALCÃO TIPO 150	4,00	UN
.8	ARMÁRIO AÉREO TIPO 120	1,00	UN
.9	ARMÁRIO AÉREO TIPO 130	1,00	UN
.10	ARMÁRIO AÉREO TIPO 150	4,00	UN
<b>17.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
.1	PLATO DE BANDEIRAS	1,00	UN
.2	CAPACHO SINTÉTICO 320x150 - ESCRITO "FÓRUM"	1,00	UN
.3	CAPACHO SINTÉTICO 100x60 - ESCRITO "FÓRUM"	1,00	UN
.4	CLAVICULÁRIO 180 CHAVES	1,00	UN
.5	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO METÁLICA	1,00	CJ
.6	COLOCAÇÃO DE LETREIRO METÁLICO COM ESCRITO "FÓRUM"	1,00	CJ
	PLACA DE INAUGURAÇÃO INOX	1,00	UN
	ESCADA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO	1,00	UN
.9	CHURRASQUEIRA SALA DE CONVIVÊNCIAS	1,00	UN
.10	PERSIANAS VERTICAIS DE ALUMÍNIO	295,00	M <sup>2</sup>
.11	PEDESTAL ORGANIZADOR - COMPLETO	4,00	UN

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20  
Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Dep. de Compras

Prefeitura Municipal de Portão





LAVATÓRIO - 60x100cm			
.8	CABIDE CROMADO	35,00	UN
.9	BARRA DE APOIO 80CM AÇO INOX ESCOVADO	16,00	UN
.10	BARRA PARA APOIO LATERAL FIXA 80 CM AÇO INOX ECOVADO	8,00	UN
.11	CHUVEIRO ELÉTRICO	1,00	UN
.12	DISPENSER PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL	35,00	UN
.13	DISPENSER PAPEL INTERFOLHADO	35,00	UN
.14	SABONETEIRA DOSADORA	27,00	UN
.15	BOX VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM C/ ACESSÓRIOS	1,00	UN
.16	SABONETEIRA DE CANTO EM VIDRO C/ FIXADOR CROMADO	1,00	UN
.17	TAMPO DE GRANITO 80X48 cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	3,00	UN
.18	TAMPO DE GRANITO 160X48 cm - 2 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	12,00	UN
.19	TAMPO DE GRANITO 140X48 cm - 1 CUBAS C/ METAIS - COMPLETO	8,00	UN
.20	TAMPO DE GRANITO 100X48 cm - 1 CUBAS C/ METAIS - COMPLETO	5,00	UN
	TAMPO DE GRANITO 110X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
	TAMPO DE GRANITO 120X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.23	TAMPO DE GRANITO 145X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.24	TAMPO DE GRANITO 150X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	3,00	UN
16.0	MOBILIÁRIO		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original

01 / 02 / 20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Diretora de Serviços  
Prefeitura Municipal de Porto

Registro de  
99492  
Atestado Técnico

.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	7.335,00	M2
.2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	2.950,00	M2
.3	MASSA ACRÍLICA TEXTURADA	2.250,00	M2
.4	PINTURA LATEX PVA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	596,00	M2
.5	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	1.936,00	M2
.6	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA PVA - 2 DEMAOS	2.965,00	M2
.7	PINTURA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA - 2 DEMÃOS	2.250,00	M2
.8	PINTURA ACRILICA PARA PISO - 2 DEMÃOS	145,00	M2
.9	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	480,00	M2
.10	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	480,00	M2
.11	VERNIZ SOBRE MADEIRA- 2DEMÃOS	512,00	M2
<b>15.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
.1	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	18,00	UN
.2	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA HIDRA DUO	9,00	UN
	BACIA CONVENCIONAL PNE	8,00	UN
	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO E METAIS	9,00	UN
	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	2,00	UN
.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	1,00	UN
.7	ESPELHO RETANGULAR 4mm SOBRE	35,00	UN

Conferida e Autentigada  
de acordo com original em

*[Assinatura]*  
Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Compras  
da Coração de Orçamento  
Prefeitura Municipal de Portão

*[Assinatura]*  
Registro de  
99491  
Atestado Técnico

.50	MARCO/CONTRAMARCO - VÃO 1,00X2,10M e=25CM	4,00	UN
.51	MARCO/CONTRAMARCO - VÃO 0,90X2,10M e=15CM	7,00	UN
.52	ALÇAPÃO RESERVATÓRIOS 0,60X0,60M	2,00	UN
.53	ESCADA DE MARINHEIRO 5M	3,00	UN
.54	ESCADA DE MARINHEIRO 2,10M	4,00	UN
.55	ABRIGO HIDRÔMETRO C/ CADEADO	1,00	UN
.56	ABRIGO REFLETORES C/ CADEADO	3,00	UN
.57	CORRIMÃO TUBO FERRO GALVANIZADO 2"	120,00	M
.58	CAIXA DE HIDRANTE	9,00	UN
.59	PARLATÓRIO	1,00	UN
.60	BICICLETÁRIO	2,00	UN
<b>12.0</b>	<b>FERRAGENS</b>		
.1	MOLA AÉREA	29,00	CJ
.2	BATENTE PARA PORTA - CA	9,00	UN
.3	PRENDEDOR DE PORTA - CA	99,00	UN
<b>13.0</b>	<b>VIDROS</b>		
	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	375,00	M2
	VIDRO ARAMADO 8mm - MALHA QUADRADA - COLOCADO	13,45	M2
.3	VIDRO TEMPERADO 8MM - COLOCADO	12,60	M2
<b>14.0</b>	<b>PINTURAS</b>		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Custódia de Documentos  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

CA  
J  
Registro de  
99490  
Atestado Técnico

.25	JA-9 (2,23x3,15)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.26	JAV-1 (3,0X2,50)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.27	JF-1 (0,90x0,60)M C/ FERRAGEM	6,00	UN
.28	JF-2 (0,87x0,60)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.29	JFV-1 (0,95x0,90)M C/ FERRAGEM	10,00	UN
.30	JFV-2 (0,88x1,10)M C/ FERRAGEM	10,00	UN
.31	JFV-3(1,10x0,90)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.32	JFV-4 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.33	GF-1 (4,75x2,15)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.34	GF-2 (1,30x0,60)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.35	GF-3 (4,75x3,05)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.36	GFE-1 (1,30x2,10+0,90)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.37	GFE-2 (4,90x1,60+0,70)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.38	PCF-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	17,00	UN
.39	PCF-2 (0,80x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.40	PCF-3 (0,90x1,60)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.41	PGF-1 (1,00X2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.42	CELA 1 (1,65x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
	CELA 2 (2,23x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
	PBG (0,70X2,10)M C/FERRAGEM	1,00	UN
	PMG (0,70X2,10)M C/FERRAGEM	1,00	UN
.46	JAG (0,6X0,35)M C/FERRAGEM	1,00	UN
.47	JBM (3,30X1,00)M	1,00	UN
.48	PAINEL DE INSPEÇÃO - 60X120	15,00	UN
.49	PC-1 (0,90X2,10)M C/FERRAGENS	2,00	UN

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira

44  
Chefe de Depto de Compras

14  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99489  
Atestado Técnico

<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>		
.1	PM-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	47,00	UN
.2	PM-1a (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	8,00	UN
.3	PM-1b (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.4	PM-2 (0,60x2,10)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.5	PM-2a (0,60x2,10)M C/ FERRAGEM	15,00	UN
.6	PM-2b (0,60X2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.7	PM-3 (0,70X2,10)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.8	PM-4 (0,80X2,10)M C/ FERRAGEM	6,00	UN
.9	PMV (0,90X2,10)M C/ FERRAGEM	8,00	UN
.10	PA-1 (5,00x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.11	PA-2 (1,00x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.12	PAV-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.13	PAV-2 (0,90x1,60)M C/ FERRAGEM	3,00	UN
.14	PAV-3 (4,75x3,00)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.15	PAV-5 (2,55x2,10)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.16	PAV-6 (1,00x1,70)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.17	JA-1 (4,75x20,15)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.18	JA-2 (2,23x3,15)M C/ FERRAGEM	7,00	UN
.19	JA-3 (4,75x22,55)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.20	JA-4 (1,30x0,60)M C/ FERRAGEM	10,00	UN
.21	JA-5 (8,55x16,20)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.22	JA-6 (3,55x18,00)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.23	JA-7 (8,55x16,20)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.24	JA-8 (3,55x16,20)M C/ FERRAGEM	1,00	UN

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/21 22

Eduarda Moraes de Siqueira

Dep. de Compras  
de Coração e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de

99488

Atestado Técnico

.2	EMBOCO ci-ar 1:3-10mm (int)	1.400,00	M2
.3	EMBOCO ci-ar 1:3-15mm (ext)	160,00	M2
.4	REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO+EMBOÇO+REBOCO	5.200,00	M2
.5	REVESTIMENTO COMPLETO COM TELA ESTUQUE	450,00	M2
.6	PASTILHA CERAMICA 2,5X2,5 -ARG. COLANTE+REJ.	2.230,00	M2
.7	PORCELANATO FACHADA	160,00	M2
.8	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 15cm-arg cim-ar 1:5-3cm	21,70	M
.9	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 23cm-arg cim-ar 1:5-3cm	70,00	M
.10	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 25cm-arg cim-ar 1:5-3cm	198,40	M
.11	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 30cm-arg cim-ar 1:5-3cm	56,55	M
.12	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 40cm-arg cim-ar 1:5-3cm	21,80	M
.13	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 55cm-arg cim-ar 1:5-3cm	12,10	M
.14	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 60cm-arg cim-ar 1:5-3cm	3,55	M
.15	PEITORIL BASALTO POLIDO SOB BRISE 25cm-arg cim-ar 1:5-3cm	6,70	M
.16	PEITORIL BASALTO POLIDO SOB BRISE 37,5cm-arg cim-ar 1:5-3cm	6,70	M
	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ JANELAS 15cm-arg cim-ar 1:5-3cm	8,30	M
	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ JANELAS 27,5cm-arg cim-ar 1:5-3cm	54,50	M
.19	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ JANELAS 30cm-arg cim-ar 1:5-3cm	22,20	M
.20	JUNTA DE DILATAÇÃO FACHADA	365,00	M

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99487  
Atestado Técnico

.14	PINGADEIRA METÁLICA	17,00	M2
.15	TELA GALVANIZADA FIO #26	85,60	M2
.16	TELA ELETRSOLDADA	620,40	M2
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
.1	PISO PORCELANATO ACETINADO 60x60cm-arg.ca-ar (1:5)10%ci-3cm	2.115,00	M2
.2	PISO BASALTO LEVIGADO- arg.ci-ar 1:4-3cm 46X46	175,00	M2
.3	PISO CIMENTO DESEMPENADO -ci-ar 1:4	145,00	M2
.4	PISO DE BASALTO LEVIGADO 90X127,5cm -arg.ci-ar 1:4-3cm	18,00	M2
.5	CONTRAPISO DE CONCRETO -5cm-CI- AR 1:3	2.453,00	M2
.6	RODAPÉ DE PORCELANATO 9X45CM	871,50	M
.7	RODAPÉ DE BASALTO LEVIGADO 10cm -arg.ci-ar 1:4-1cm	252,50	M
.8	DEGRAU DE BASALTO LEVIGADO DE 30cm -ci_ar 1:4-3cm	154,00	M
.9	SOLEIRAS BASALTO LEVIGADO DE 15 cm -ci_ar 1:4-3cm	8,10	M
.10	SOLEIRA DE BASALTO LEVIGADO DE 25 cm -ci_ar 1:4-3cm	14,70	M
.11	SOLEIRAS BASALTO LEVIGADO DE 27,5cm -ci_ar 1:4-3cm	32,60	M
.12	SOLEIRA DE PORCELANATO 25 cm	36,50	M
.13	PISO PODOTÁTIL 49X49CM - AMARELO	32,00	M2
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	1.560,00	M2

32,00 Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
01/09/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
Deptº de Compras e Licitação  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre  
Atestado Técnico

.26	DESBASTAMENTO DE ALVENARIA	215,00	M2
7.0	<b>FORROS E COBERTURAS</b>		
.1	FORRO MINERAL MODULAR 625x625mm - COLOCADO	1.900,00	M2
.2	SANCA DE GESSO ACARTONADO	165,00	M2
.3	FORRO DE PLACAS CIMENTÍCIAS	70,80	M2
.4	CONSORCIO DE GRAMAS	719,00	M2
.5	SEIXO ROLADO-ESP20CM	15,45	M2
8.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
.1	APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5cm-CI-AR 1:3	890,00	M2
.2	MANTA ASFALTICA/MEMBRANA ASFALTICA 2KG/M²	986,50	M2
.3	MANTA ASFÁLTICA 4MM	109,50	M2
.4	MANTA ASFÁLTICA 3MM	4,00	M2
.5	SEMI FLEXIVEL 2KG/M2	673,00	M2
.6	SEMI FLEXÍVEL 4KG/M2	203,00	M2
.7	SISTEMA FLEXÍVEL	43,50	M2
	SEMI FLEXIVEL 2KG/M2 - MANTA ASFALTICA 2MM	28,00	M2
	MANTA ARDOSIADA 4MM/MANTA 3MM	10,50	M2
	CIMENTOS ESPECIAIS	68,00	M2
.11	MEMBRANA ASFÁLTICA - supressão	389,00	M2
.12	MEMBRANA ACRÍLICA	8,00	M2
.13	ISOLAMENTO TÉRMICO	711,50	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/07/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Coração e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99485  
Atestado Técnico



.8	PORTA DIVISÓRIA DE TS 60X190 C/ FERRAGEM	8,00	UN
.9	PORTA DIVISÓRIA DE TS 90X190 C/ FERRAGEM - suprimida	8,00	UN
.10	DIVISÓRIA DV1 - 1470X330 cm C/ PORTA 2F. - Suprimida	1,00	UN
.11	DIVISÓRIA DV2 - 1470X180 cm - Suprimida	1,00	UN
.12	DIVISÓRIA DV3 - 980X180 cm - supressão	1,00	UN
.13	DIVISÓRIA DV4 - 240X240 cm C/ PORTA	1,00	UN
.14	DIVISÓRIA DV5 - 475X240 cm C/ PORTA - supressão	2,00	UN
.15	DIVISÓRIA DV6 - 460X240 cm C/ PORTA	1,00	UN
.16	DIVISÓRIA DV7 - 475X240 cm C/ PORTA - supressão	2,00	UN
.17	DIVISÓRIA DV8 - 495X240 cm - supressão	2,00	UN
.18	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 11x11cm - arg ci:ar 1:5	37,50	M
.19	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 21x11cm - arg ci:ar 1:4	64,80	M
.20	VERGA DE CONCRETO ARMADO - 26x11cm - arg ci:ar 1:5	2,70	M
.21	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO - 11x11cm - arg ci:ar 1:4	36,15	M
.22	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO - 21x11cm - arg ci:ar 1:5	62,90	M
.23	CONTRA VERGA DE CONCRETO ARMADO - 26x11cm - arg ci:ar 1:5	38,00	M
.24	BANDEJA DE CONCRETO ARMADO - 50x10cm - arg ci:ar 1:4	78,90	M
.25	VIGA CONCRETO ARMADO C/ FORMA - IMPERMEABILIZAÇÃO	7,55	M3

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Contas e Orçamento

Deptº de Contas e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99484  
Atestado Técnico

.3	CONCRETO PARA BLOCO-Fck 25Mpa - USINADO	1,50	M3
.4	LANÇAMENTO E CURA DE CONCRETO	2,50	M3
.5	ARMADURA P/ BLOCOS - CA-50/60 - CORTE/MONTAGEM	2.250,00	KG
<b>5.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
.1	FORMA COMPENS.- REAP. 3x-INCL. ESC. METÁLICO	3.132,80	m2
.3	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	35.905,65	KG
.4	EPS	175,20	M3
.5	CONCRETO Fck30Mpa - USINADO	411,20	M3
.6	LANÇAMENTO E CURA	411,20	M3
.7	RECONSTITUIÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS	1.300,00	M2
.8	AS BUILT - PROJETO SUPRAESTRUTURA	2.874,00	M2
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.1	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 15 CM	476,00	M2
.2	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 25 CM	1.675,00	M2
.3	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 30 CM	640,00	M2
.4	BRISE CELL - supressão	106,55	M2
.5	PORTÃO BRISE CELL - supressão	1,00	CJ
.6	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	1.565,00	M2
.7	DIVISÓRIA DE TS 10mm - COLOCADA - supressão	55,00	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Cotação e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Portão

aira  
ço  
M2

Registro de  
99483  
Atestado Técnico

COMPENSADO h=2,20m			
.5	PORTÃO TAPUME DE CHAPA COMPENSADA H=2,2m	1,00	UN
.6	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ÁGUA-RESERVAT. C/ REDE ALIMENT.	1,00	CJ
.7	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA UNIDADE SANITÁRIA - 5,0m <sup>2</sup>	1,00	CJ
.8	FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 8 PESSOAS	1,00	UN
.9	SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00X1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN
.10	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA	1,00	CJ
.11	BANDEJA SALVA-VIDAS	130,00	M
.12	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	2.584,00	M2
.13	GUINCHO DE FRICÇÃO	1,00	CJ
.14	AS BUILT - PROJETO ARQUITETÔNICO	2.874,00	M2
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS</b>		
.1	ATERRO MECANICO COM SAIBRO	880,00	M3
.2	NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUALMENTE	3.314,05	M2
.3	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10Km	120,00	M3
<b>4.0</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>		
<b>4.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>		
.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m3	1,00	M3
.2	FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TABUA PINOS-REAP. 3X	6,50	M2

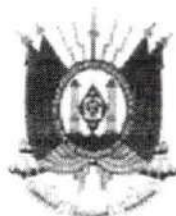
Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/22

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Licitação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99482  
Atestado Técnico



PODER JUDICIÁRIO  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA**  
DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
Praça Mal Deodoro, 55 - Bairro Centro - CEP 90110-230 - Porto Alegre - RS - www.tjrs.jus.br

**ATESTADO - SERVIÇO DE LICITAÇÕES**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
01/02/22  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviços  
Deptº de Compras e Organizações  
Prefeitura Municipal de Portão

Nos termos da Ordem de Serviço nº 02/2008-P, atestamos, para os devidos fins, que a empresa **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.**, com sede na Rua Jacob Schommer, nº 119, sala nº 206, bairro Centro, Bom Princípio/RS, inscrita no CNPJ sob nº 04.122.041/0001-01, prestou, satisfatoriamente, os serviços descritos a seguir, para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**, CNPJ nº 89.522.064/0001-66.

**CONTRATO Nº 41/2014-DEC**  
**CONCORRÊNCIA Nº 04/2013-DEC**  
**PROCESSO Nº 6328-0300/11-3**

**OBJETO:** Execução de serviços para conclusão das obras de construção do prédio do Foro da Comarca de Dois Irmãos, sito na Av. Novo Hamburgo, s/nº, na cidade de Dois Irmãos/RS, com área de 2.874,00m², conforme tabela:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UN
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
.1	ENGENHEIRO DE OBRA	1,00	UN
.2	MESTRE DE OBRA	1,00	UN
.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1,00	UN
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>		
.1	LIMPEZA DO TERRENO	4.038,90	M2
.2	CONTAINERES DE OBRA	1,00	CJ
.3	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00	M2
.4	TAPUME EM CHAPA DE	490,00	M2

Registro de  
**99481**  
Atestado Técnico

.2	PROJETO HIDROSANITÁRIO/PPCI	2.874,00	M2
.3	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	2.874,00	M2
20.0	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
.1	LIMPEZA FINAL E TESTES	2.874,00	M2
	<b>TERMO ADITIVO 1 - ADITIVOS E SUPRESSÕES</b>		
A.	<b>SERVIÇOS A SUPRIMIR</b>		
6.0	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.4	BRISE CELL - suprimido	106,55	M2
.5	PORTÃO BRISE CELL - suprimido	1,00	CJ
.7	DIVISÓRIA DE TS 10mm - COLOCADA	11,13	M2
.9	PORTA DIVISÓRIA DE TS 90X190 C/ FERRAGEM - suprimida	8,00	UN
.10	DIVISÓRIA DV1 - 1470X330 cm C/ PORTA 2F.	1,00	UN
.11	DIVISÓRIA DV2 - 1470X180 cm	1,00	UN
.12	DIVISÓRIA DV3 - 980X180 cm	1,00	UN
.14	DIVISÓRIA DV5 - 475X240 cm C/ PORTA	2,00	UN
	DIVISÓRIA DV7 - 475X240 cm C/ PORTA	2,00	UN
	DIVISÓRIA DV8 - 495X240 cm	2,00	UN
8.0	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
.11	MEMBRANA ASFÁLTICA	87,80	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviços

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99557  
Atestado Técnico

<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>		
.1	PM-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.2	PM-1a (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM - suprimida	8,00	UN
.4	PM-2 (0,60x2,10)M C/ FERRAGEM - suprimida	4,00	UN
.5	PM-2a (0,60x2,10)M C/ FERRAGEM	8,00	UN
.18	JA-2 (2,23x3,15)M C/ FERRAGEM	3,00	UN
.25	JA-9 (2,23x3,15)M C/ FERRAGEM - suprimida	1,00	UN
.36	GFE-1 (1,30x2,10+0,90)M C/ FERRAGEM - suprimida	1,00	UN
.37	GFE-2 (4,90x1,60+0,70)M C/ FERRAGEM - suprimida	1,00	UN
.39	PCF-2 (0,80x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.40	PCF-3 (0,90x1,60)M C/ FERRAGEM - suprimida	1,00	UN
.43	CELA 2 (2,23x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.48	PAINEL DE INSPEÇÃO - 60X120	1,00	UN
	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00	UN
	BACIA CONVENCIONAL PNE	4,00	UN
.4	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO E METAIS	3,00	UN
.9	BARRA DE APOIO 80CM AÇO INOX ESCOVADO	8,00	UN
.10	BARRA PARA APOIO LATERAL FIXA 80 CM AÇO INOX ESCOVADO	4,00	UN
.15	BOX VIDRO TEMPERADO INCOLOR	1,00	UN

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

Eduarda Moraes de Azevedo  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Contabilidade e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99558  
Atestado Técnico

	10MM C/ ACESSÓRIOS - suprimido		
.18	TAMPO DE GRANITO 160X48 cm - 2 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	4,00	UN
.19	TAMPO DE GRANITO 140X48 cm - 1 CUBAS C/ METAIS - COMPLETO	2,00	UN
.21	TAMPO DE GRANITO 110X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.23	TAMPO DE GRANITO 145X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.24	TAMPO DE GRANITO 150X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	3,00	UN
<b>16.0</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>		
.4	BALCÃO DE ATENDIMENTO	24,00	M
<b>17.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
.8	ESCADA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO - suprimida	1,00	UN
.14	BANCADA DE CONCRETO - CONVIVÊNCIA	3,07	M2
<b>18.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
<b>18.3</b>	<b>CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO</b>		
.1	LASTRO MANUAL DE BRITA 5CM - COMPACTADO MECÂNICAMENTE	8,90	M3
.2	CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO - 8 cm - Fck 10Mpa	177,50	M2
	PISO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO PLACA 49X49cm - Arg. Colante	236,00	M2
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
.1	INSTALAÇÕES		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20  
Eduarda Moraes de Paula  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99559  
Atestado Técnico

<b>HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI</b>			
5	--- Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
5,060	Registro de esfera PVC Ø32mm	2,00	un
5,063	Te 90 pvc rigido soldavel água 25mm	1,00	un
5,071	Tê de redução soldável Ø32x25mm	3,00	un
5,081	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	4,00	m
5,105	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	1,00	un
5,192	Tubo ferro galvanizado 63mm(2 1/2")	8,00	m
6	--- Instalacoes eletricas		
6,001	Arruela alumínio silício p/eletroduto 3/4"	121,00	un
6,003	Bucha alumínio silício p/eletroduto 3/4"	121,00	un
6,005	Cabo com malha de aterramento para sistema de alarme de incêndio	86,00	m
6,008	Caixa condutele 20mm c/tampa cega	46,00	un
6,009	Caixa estampada 2x4" (51x102mm) chapa 20	7,00	un
6,01	Eletroduto aço zincado 3/4" (19mm)	127,00	m
6,012	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 3CV c/alternância automática	1,00	un
6,013	Quadro de controle p/bomba de reforço combate incendio 4CV	1,00	un
	--- Combate a Incêndio		
7,001	Atenuador manual de alarme de incêndio endereçável "quebre o vidro", sem martelo	14,00	un
7,006	Central de alarme endereçável com flutuador e bateria, completa_	1,00	un
7,008	Chave de fluxo Escontrol com temporizador	1,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade Sanitária

Dept° de Compras e Contratações  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99560  
Atestado Técnico

80/114



7.009	Chave de fluxo sem temporizador	1,00	un
7.011	Extintor de incendio água 10L com suporte	9,00	un
7.012	Extintor de incendio CO2 4kg com suporte	8,00	un
7.014	Extintor de incendio po quimico 4kg para fogo BC com suporte	4,00	un
7.015	Luminária de emergência bloco autônomo 2x8W bivolt	98,00	cj
7.022	Placa PVC c/carga de extintor 24x8,5cm	8,00	un
7.037	Sirene para sistema de alarme de incendio	8,00	un
.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS</b>		
1.10	<b>GERAL TÉRREO</b>		
1.10.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE</b>		
1.10.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	1,00	pç
1.10.2.4	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	1,00	pç
1.10.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	12,00	pç
1.10.2.17	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	3,00	pç
1.10.2.19	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.10.2.20	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	8,00	pç
1.10.2.21	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.2.25	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	2,00	pç
1.10.3	<b>ILUMINAÇÃO TÉRREO</b>		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

14/09/2020  
Eduarda Moraes de Souza  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Compras e Orçamento  
Deptº de Compras e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99561  
Atestado Técnico

1.10.3.1	Suporte com lâmpada fluorescente compacta 23W	8,00	pç
1.10.3.6	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	9,00	pç
1.10.3.8	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	9,00	pç
<b>1.10.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE</b>		
1.10.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	220,00	m
1.10.5.12	Suporte p/duto c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V)	2,00	pç
1.10.5.18	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	3,00	pç
<b>1.10.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA</b>		
1.10.6.22	Duto metálico 73x25mm pintado tipo "D" - peça de 3m	2,00	pç
1.10.6.23	Adaptador de eletrodutos 3x3/4" para duto metálico	1,00	pç
1.10.6.36	Suporte p/duto c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e)	2,00	pç
<b>1.11</b>	<b>GERAL 2º PAVIMENTO</b>		
<b>1.11.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C2P</b>		
	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/10/2013

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras e Cotação e Orçamento  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99562  
Atestado Técnico

1.11.2.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	1,00	pç
1.11.2.28	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	2,00	m
1.11.3	<b>ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.3.1	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	5,00	pç
1.11.3.4	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.11.5	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE2P</b>		
1.11.5.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	3,00	pç
1.11.5.10	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	38,00	pç
1.11.6	<b>TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO</b>		
1.12	<b>GERAL 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3P</b>		
1.12.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conf. memorial descritivo)	2,00	pç
1.12.2.20	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.12.2.21	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	3,00	pc
1.12.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	22,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original

01 / 02 / 20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Licitação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99563  
Atestado Técnico

1.12.2.25	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	7,00	m
<b>1.12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.3.1	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	13,00	pç
1.12.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
<b>1.13</b>	<b>GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA</b>		
<b>1.13.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P</b>		
1.13.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.13.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.13.2.21	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	5,00	pç
1.13.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	30,00	pç
1.13.2.25	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	2,00	pç
1.13.2.28	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	1,00	m
<b>1.13.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA</b>		
1.13.3.3	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	21,00	pç
1.13.3.5	Luminária 2x16W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99564  
Atestado Técnico

1.15	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
1.15.6	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-CV</b>		
1.15.6.8	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	2,00	pç
1.15.6.12	Espelho c/ um interruptor hotel p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	1,00	m
1.15.6.22	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
<b>B.</b>	<b>SERVIÇOS A INCLUIR COM PREÇOS DE PROPOSTA</b>		
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
.1	ENGENHEIRO DE OBRA	0,44	UN
.2	MESTRE DE OBRA	0,44	UN
.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	0,44	UN
<b>5.0</b>	<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
.1	FORMA COMPENS.- REAP. 3x-INCL. ESC. METÁLICO	3,45	m2
.3	ARMADURAS BITOLAS VARIADAS CA50/60 - CORTE/MONTAGEM	17,30	KG
	CONCRETO Fck30Mpa - USINADO	0,50	M3
	LANÇAMENTO E CURA	0,50	M3
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.1	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 15 CM	25,41	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99565  
Atestado Técnico



.3	EMBOCO ci-ar 1:3-15mm (ext)	34,18	M2
.4	REVESTIMENTO COMPLETO - CHAPISCO+EMBOÇO+REBOCO	61,00	M2
.6	PASTILHA CERAMICA 2,5X2,5 -ARG. COLANTE+REJ.	180,00	M2
.8	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ PLATIBANDA 15cm-arg cim-ar 1:5-3cm	17,50	M
.18	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ JANELAS 27,5cm-arg cim-ar 1:5-3cm	45,19	M
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>		
.3	PM-1b (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	3,00	UN
.7	PM-3 (0,70X2,10)M C/ FERRAGEM	5,00	UN
.8	PM-4 (0,80X2,10)M C/ FERRAGEM	14,00	UN
.12	PAV-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.29	JFV-1 (0,95x0,90)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.30	JFV-2 (0,88x1,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.38	PCF-1 (0,90x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
<b>12.0</b>	<b>FERRAGENS</b>		
.2	BATENTE PARA PORTA - CA	7,00	UN
	<b>VIDROS</b>		
	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	50,00	M2
<b>14.0</b>	<b>PINTURAS</b>		
.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	402,00	
.5	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO	573,00	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

de Cotação e Orçamento

Registro de  
99567  
Atestado Técnico

- 2 DEMAOS			
.8	PINTURA ACRILICA PARA PISO - 2 DEMÃOS	9,15	M2
.9	PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	93,40	M2
.10	PINTURA ESMALTE EPOXI 2 DEMAOS	93,40	M2
.11	VERNIZ SOBRE MADEIRA- 2DEMÃOS	132,30	M2
<b>15.0 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>			
.2	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA HIDRA DUO	7,00	UN
.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	1,00	UN
.6	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA E METAIS	3,00	UN
.7	ESPELHO RETANGULAR 4mm SOBRE LAVATÓRIO - 60x100cm	5,00	UN
.12	DISPENSER PAPEL HIGIENICO INSTITUCIONAL	2,00	UN
.13	DISPENSER PAPEL INTERFOLHADO	2,00	UN
.14	SABONETEIRA DOSADORA	10,00	UN
.17	TAMPO DE GRANITO 80x48cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	3,00	UN
.23	TAMPO DE GRANITO 145X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	4,00	UN
<b>18.6 IMPLANTAÇÃO</b>			
<b>ESTACIONAMENTO</b>			
.1	BASE DE AREIA P/ ASSENT. BLOCO INTERTRAVADO - 7cm	5,80	M3
.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO -8cm	82,50	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

18.6 Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Locação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99568  
Atestado Técnico



.3	MURO BLOCO DE CONCRETO h=2,00M - COMPLETO	3,80	M2
.4	CONTENÇÃO BLOCO DE CONCRETO H= 1,0M	22,00	M2
19.0	<b>INSTALAÇÕES</b>		
.1	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI</b>		
4	--- Equipamento hidrossanitário		
4.001	Registro gaveta base para acabamento cromado 20mm(3/4")	2,00	un
4.007	Valvula descarga registro integrado 1 1/4"	3,00	un
5	--- Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
5.004	Valvula solenóde normalmente fechada 5m3/h-10mca	1,00	un
5.006	Adaptador curto com bolsa e rosca p/registro PVC rígido soldável classe 20 Ø50mmx1.1/2"	8,00	un
5.013	Adaptador longo c/flanges livres p/caixa d'agua PVC rígido soldável classe 15 Ø50mmx1.1/2"	2,00	un
5.018	Aspersor de irrigação com base tipo esqui	1,00	un
5.021	Bucha de redução longa PVC rígido soldável classe 15 Ø50x32mm	2,00	un
5.022	Bucha de redução longa PVC rígido soldável classe 20 Ø60x32mm	2,00	un
	Bucha de redução soldável longa Ø50x25mm	2,00	un
	Chave boia elétrica p/comando de motobomba ou solenóide	7,00	un
5.038	Joelho 90° bolsa e bucha de latão PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx1/2"	3,00	
5.039	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15	5,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Licitação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99569  
Atestado Técnico

	Ø25mm		
5,04	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	2,00	un
5,041	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	1,00	un
5,042	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø50mm	6,00	un
5,052	Motobomba submersível 0,5CV o/ águas servidas	1,00	ej
5,059	Registro de esfera PVC Ø32mm	3,00	un
5,062	Registro de esfera PVC Ø50mm	2,00	un
5,065	Te 90 pvc rigido soldavel água 50mm	5,00	un
5,08	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	15,00	m
5,082	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø40mm	15,00	m
5,083	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø50mm	11,00	m
5,084	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø60mm	6,00	m
5,095	Caixa sifonada com porta grelha quadrad metálica Ø150x150x50mm	1,00	un
5,104	Joelho 45° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	2,00	un
5,138	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	4,00	m
	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	2,00	m
	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 100mm	6,00	m
6	--- Instalacoes eletricas		
6,011	Quadro de controle p/2 bombas de recalque até 1,5CVc/alternância automática	1,00	un
6,014	Quadro de controle p/motobomba pluvial	2,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Coração e Oramento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99570  
Atestado Técnico

	até 3/4CV		
7	--- Combate a Incêndio		
7.026	Placa PVC fotoluminescente "SAÍDA" 40x20cm	15,00	un
.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS</b>		
1.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>		
1.6	<b>ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT-1 E BUS WAY, EM CABOS</b>		
1.6.1	<b>ALIMENTADORES - TÉRREO</b>		
1.6.1.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	7,00	pç
1.6.1.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	7,00	un
1.6.1.5	Eletroduto F.G. médio Ø50mm (2")	7,00	pç
1.6.1.6	Acessórios para eletroduto F.G.Ø50mm (2") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	7,00	un
1.6.1.7	Condutele alumínio 1" c/ tampa	1,00	pç
1.6.1.9	Condutele alumínio 2" c/ tampa	3,00	pç
1.6.1.11	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	110,00	m
1.6.1.12	Cabo de cobre 16,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	22,00	m
1.6.1.13	Cabo de cobre 35,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	88,00	m
	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QGBT-AC</b>		
1.9.3	Derivação horizontal p/ leito largura 500mm	1,00	pç
1.9.6	Redução p/ leito largura 500mm	2,00	
1.10	<b>GERAL TÉRREO</b>		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em  
01/02/2013

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
Atestado Técnico  
99571

1.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE		
1.10.2.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.10.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	26,00	pç
1.10.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	26,00	un
1.10.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	200,00	m
1.10.2.9	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	25,00	m
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	510,00	m
1.10.2.10	Cabo de cobre 10,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	230,00	m
1.10.2.12	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	8,00	pç
1.10.2.15	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	8,00	pç
1.10.2.18	Espelho c/ interruptor simples p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.10.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.10.2.22	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.2.23	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.2.24	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	4,00	pç
1.10.2.26	Caixa em aço zincado 100x100mm, oitavada	2,00	pç
1.10.2.27	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	18,00	pç
1.10.2.28	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99572  
Atestado Técnico

1.10.2.30	Sensor de presença de parede	3,00	pç
<b>1.10.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO TÉRREO</b>		
1.10.3.4	Luminária quadrada LED 40W completa, de embutir (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.10.3.7	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.10.3.9	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.10.3.10	Luminária 2x16W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
<b>1.10.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE</b>		
1.10.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	1,00	pç
1.10.5.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	1,00	pç
1.10.5.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	1,00	pç
1.10.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	5,00	pç
1.10.5.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	5,00	un
1.10.5.13	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.10.5.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	2,00	pç
1.10.5.16	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
<b>1.10.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA</b>		
1.10.6.26	Cabo UTP, 4 pares - categoria 6 tipo CMR	185,00	m
1.10.6.28	Cabo CI 50-50	170,00	m
1.10.6.32	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	5,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99573  
Atestado Técnico

1.10.6.37	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	5,00	pç
1.10.6.42	Jack (RJ-45) Cat. 6	12,00	pç
1.11	<b>GERAL 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C2P</b>		
1.11.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	16,00	pç
1.11.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	16,00	un
1.11.2.8	Cabo de cobre 2,5mm² - Poliolefina 450/750V	40,00	m
1.11.2.9	Cabo de cobre 4,0mm² - Poliolefina 450/750V	105,00	m
1.11.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	12,00	pç
1.11.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.15.6.11	Espelho c/ um interruptor bipolar p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	5,00	pç
1.11.2.21	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.11.2.22	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.11.2.27	Sensor de presença de parede	2,00	pç
1.11.3	<b>ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.3.2	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.11.5	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE2P</b>		
1.11.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	7,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/2020

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Gestão e Orçamento

Registro de  
99574  
Atestado Técnico

1.11.5.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4" ), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	7,00	un
1.10.5.15	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	39,00	pç
1.11.5.14	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
<b>1.12</b>	<b>GERAL 3º PAVIMENTO</b>		
<b>1.12.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C3P</b>		
1.12.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	10,00	pç
1.12.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4" ), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	10,00	un
1.12.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	70,00	m
1.12.2.9	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	5,00	m
1.12.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	6,00	pç
1.12.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.11	Espelho c/ um interruptor bipolar p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.10.2.24	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.12.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.10.2.34	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho c/ tomada 2P+T (10A/250V)	1,00	pç
1.12.2.27	Sensor de presença de parede	2,00	
1.10.2.34	Cigarra	1,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
Atestado Técnico  
99575

<b>1.12.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.3.2	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.12.3.3	Luminária 2x32W completa, de embutir c/ aletas (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
<b>1.12.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE3P</b>		
1.12.5.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	10,00	pç
1.12.5.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	10,00	un
1.12.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	160,00	m
1.10.5.13	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	3,00	pç
1.12.5.12	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	3,00	pç
1.12.5.13	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.12.5.15	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	8,00	pç
<b>1.12.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO</b>		
1.12.6.12	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	8,00	pç
1.12.6.15	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	17,00	pç
1.12.6.16	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	17,00	un
1.12.6.17	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	330,00	m
1.12.6.20	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	5,00	pç
1.12.6.21	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	3,00	pç

Conferida e Autenticada de acordo com original em

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamentos

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99576  
Atestado Técnico



1.12.6.22	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	1,00	pç
1.12.6.23	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	2,00	pç
1.12.6.26	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	2,00	pç
1.12.6.28	Patch panel 24 portas, Cat. 5e	1,00	pç
1.12.6.32	Organizador de cabos - 1U	1,00	pç
1.12.6.33	Certificação dos cabos UTP	7,00	un
<b>1.13</b>	<b>GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA</b>		
<b>1.13.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P</b>		
1.13.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	10,00	pç
1.13.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	10,00	un
1.13.2.8	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	90,00	m
1.13.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	3,00	pç
1.13.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.11	Espelho c/ um interruptor bipolar p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	14,00	pç
1.13.3.3	Sensor de presença de parede	2,00	pç
	<b>ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA</b>		
1.13.3.4	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.3.6	Luminária 2x32W completa, de embutir c/	22,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Licitação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99577  
Atestado Técnico

	aletas (conforme memorial descritivo)		
<b>1.13.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE4P</b>		
1.13.5.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	10,00	pç
1.13.5.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	10,00	un
1.13.5.10	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	235,00	m
1.13.5.11	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	4,00	pç
1.13.5.12	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ cx. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.5.14	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	2,00	pç
<b>1.13.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO</b>		
1.13.6.14	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	17,00	pç
1.13.6.17	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	35,00	pç
1.13.6.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	35,00	un
1.13.6.19	Cabo UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	150,00	m
1.13.6.21	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	5,00	pç
1.13.6.22	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	2,00	pç
1.13.6.23	Espelho c/ uma tomada RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	2,00	pç
1.13.6.24	Espelho p/ cx. 50x100mm cego	1,00	pç
1.13.6.27	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	5,00	pç
1.13.6.34	Certificação dos cabos UTP	4,00	un

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/09/20  
 Eduarda Moraes  
 Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento  
 Deptº de Compras e Licitação  
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
 99578  
 Atestado Técnico

1.15	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
1.15.2	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-IL E ENTR. TELECOM</b>		
1.15.2.13	Eletroduto PVC rígido Ø40mm (1 1/4")	3,00	pç
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - PVC 0,6/1,0kV	45,00	m
1.15.2.27	Caixa de alvenaria com tampa c/ dimensões internas de 400x400x500mm	1,00	pç
1.15.2.34	Luminária Externa com LED, completa (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.15.2.35	Poste Galvanizado Reto, flangeado com 5 metros (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.15.6	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-CV</b>		
1.15.6.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	3,00	pç
1.15.6.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	3,00	un
1.15.6.6	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.15.6.15	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	15,00	m
1.15.6.16	Cabo de cobre 4,0mm <sup>2</sup> - PVC 450/ 750V	20,00	m
1.11.3.6	Luminária 2x32W completa, de sobrepor s/ aletas (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
.4	<b>INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME</b>		
	Teclado PARADOX, modelo K32LCD, para uso em centrais com até 32 zonas, ou produto similar, peça	5,00	un
	Sensor PARADOX, modelo DG-55 c/ suporte de fixação, ou produto similar, peça	6,00	un
5	Fiação específica para alarme (4vias - vermelho, preto, amarelo e verde), 26 AWG, metro linear	180,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99579  
Atestado Técnico

<b>Total</b>	<b>SERVIÇOS A ACRESCEM COM PREÇOS DE PROPOSTA</b>		
<b>C.</b>	<b>SERVIÇOS A INCLUIR COM PREÇOS NOVOS</b>		
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.27	DIVISÓRIA DV9 - 460X150/90 cm	2,00	UN
.28	DIVISÓRIA DV10 - 490X150/90 cm	1,00	UN
.29	DIVISÓRIA DV11 - 287,5X240 cm C/ PORTA	1,00	UN
.30	DIVISÓRIA DV13 - 200X210 cm C/ 2 PORTAS	1,00	UN
<b>7.0</b>	<b>FORROS E COBERTURAS</b>		
.6	ALÇAPÃO 40X40 CM JUNTO AO FORRO CIMENTÍCIO	4,00	UN
<b>8.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
.17	PROTEÇÃO MECÂNICA	711,50	M2
.18	JUNTAS DE DILATAÇÃO - MASTIQUE A	305,47	M
.19	JUNTAS DE DILATAÇÃO - MASTIQUE B	456,20	M
	<b>9.0</b>		
	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
	PISO BASALTO LUSTRADO - ELEVADORES	9,00	M2
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/2020  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99580  
Atestado Técnico

.21	ARMAGASSA DE ASSENTAMENTO ESPECIAL PARA PORCELANATO DE FACHADA	160,00	M2
11.0	<b>ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>		
.61	PM-4a (0,80X2,10)M C/ FERRAGEM	4,00	UN
.62	JA-10 (2,23x0,70/180)M C/ FERRAGEM	3,00	UN
.63	JA-11 (14,70 x 3,30)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.64	JA-12 (14,70 x 1,80)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.65	JA-13 (0,60x0,60/150)M C/ FERRAGEM	5,00	UN
.66	GFE-3 (8,55X2,80+0,50)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.67	GFE-4 (3,55X2,80+0,50)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.68	GFE-5 (4,90X1,30+0,70/1,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.69	GFE-6 (2,23X2,40+0,70)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
.70	CELA 3 (1,30x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.71	GUARDA CORPO METÁLICO H= 64,10CM - COBERTURA	29,15	M
.72	GUARDA CORPO METÁLICO H= 42,50CM - COBERTURA	45,50	M
.73	GUARDA CORPO EM AÇO INÓX	31,75	M
.74	GF-4 (2,23x3,45)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
	BARRA ANTIPANICO COMPLETA	2,00	UN
	PF-1 (0,70X1,70/0,20)M - EM CHAPA C/ FERRAGEM	1,00	UN
	PAV-7 (3,00x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
15.0	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Brito  
Chefe de Unidade de Serviço de Gestão e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99581  
Atestado Técnico

.25	TAMPO DE GRANITO 140X48 cm - 2 CUBAS C/ METAIS - COMPLETO	2,00	UN
.26	TAMPO DE GRANITO 130X48 cm - 1 CUBAS C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.27	TAMPO DE GRANITO 220X55 cm - 1 CUBA INÓX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
<b>17.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
.18	MARCO ELEVADORES	16,00	UN
<b>19.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>		
<b>.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI</b>		
5.0	--- Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
5203	Motobomba recalque 3/4CV	1,00	cj
5204	Quadro de controle para bomba combate incêndio e bomba jôquei__	1,00	un
7.0	--- Combate a Incêndio		
7039	Alarme wifi: Botoeira endereçável sem fio com infravermelho para sinalizador	11,00	un
7040	Alarme wifi: Central de Alarme de Incêndio Sem Fio com antena interna, com conexão à internet, discador fixo e discador celular __	1,00	un
7041	Alarme wifi: Conversor wireless para Sensor de Fluxo	1,00	un
7042	Alarme wifi: Roteador com antena para sistema de alarme de incêndio sem fio	2,00	un
7043	Alarme wifi: Sinalizador audiovisual infravermelho conjugado a botoiera	11,00	un
7044	Extintor de incêndio pó químico (PQ) com 6kg classe de fogo ABC com suporte e sinalização _	12,00	un

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01/09/2020  
 Eduarda Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço de  
 Contratação e Orçamento

Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
 99582  
 Atestado Técnico

7045	Extintor de incêndio pó químico (PQS) com 12kg classe de fogo ABC com suporte e sinalização	2,00	un
7046	Luminária de emergência bloco autônomo 60 leds, 4W, bivolt	100,00	un
.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS</b>		
1.2	<b>SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA</b>		
1.10	<b>GERAL TÉRREO</b>		
1.10.3	<b>ILUMINAÇÃO TÉRREO</b>		
1.10.3.12	Luminaria Downlight Hemisphere 30W 100-240V 4000K Refl. Branco - Marca Ref GE 93183-I	8,00	pç
1.11	<b>GERAL 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.1	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO (CD-C2P)</b>		
1.11.1.2	CD-CAF completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.14	<b>SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>		
1.14.28	Medição de Continuidade do Subsistema de Discida do SPDA	1,00	cj
	<b>TERMO ADITIVO 3- ADITIVOS</b>		
B.	<b>SERVIÇOS A INCLUIR COM PREÇOS DE PROPOSTA</b>		
	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
	ENGENHEIRO DE OBRA	0,22	UN
	MESTRE DE OBRA	0,22	UN
.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	0,22	

Conferida e Autenticada de acordo com original em

01 / 02 / 20  
 Eduarda Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço de Compras, Licitação e Orçamento  
 Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
 99583  
 Atestado Técnico

<b>6.0</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		
.6	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	11,50	M2
<b>8.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
5,004	Valvula solenóde normalmente fechada 5m3/h-10mca	1,00	un
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
.6	PASTILHA CERAMICA 2,5X2,5 -ARG. COLANTE+REJ.	8,36	M2
<b>11.0</b>	<b>ESQUADRIAS E SERRALHERIA</b>		
.48	PAINEL DE INSPEÇÃO - 60X120 - supr 1	1,00	UN
<b>14.0</b>	<b>PINTURAS</b>		
.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	113,57	M2
.2	MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	28,70	M2
	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO - 2 DEMAOS	113,57	M2
<b>15.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS</b>		
.17	TAMPO DE GRANITO 80X48 cm - 1 CUBA C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.23	TAMPO DE GRANITO 145X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO sup 1	1,00	UN

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/10/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

de Compras e Licitação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99584  
Atestado Técnico



16.0	<b>MOBILIÁRIO</b>		
.7	BALCÃO TIPO 150	1,00	UN
.10	ARMÁRIO AÉREO TIPO 150	1,00	UN
18.0	<b>IMPLANTAÇÃO</b>		
18.3	<b>CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO</b>		
.8	GRADIL METÁLICO EXTERNO h=2,00m	1,88	M2
19.0	<b>INSTALAÇÕES</b>		
.1	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI</b>		
	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	148,00	un
	Te 90 pvc rigido soldavel água 25mm	8,00	un
	Isolamento térmico envolvendo tubo Ø40mm	128,00	un
	Aspersor de irrigação com base tipo esqui	2,00	un
	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	12,00	un
	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 40mm	4,00	un
	Registro gaveta base para acabamento cromado 20mm(3/4")	1,00	un
	Registro pressao canopla cromada 20mm(3/4")	2,00	un
	Alarme wifi: Botoeira endereçável sem fio com infravermelho para sinalizador	1,00	un
7043	Alarme wifi: Sinalizador audiovisual	1,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01 / 02 / 22

Eduarda Moraes de Siqueira

7Chefe de Unidade de Serviço

de Cotação e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

7039

Registro de  
99585  
Atestado Técnico

	infravermelho conjugado a botoeira		
.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS</b>		
1.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</b>		
1.3	<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>		
	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	8,00	PÇ
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	16,00	UN
	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	72,00	M
	Sensor de presença de parede	2,00	UN
1.4	<b>PAVIMENTO 2</b>		
	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	2,00	PÇ
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	2,00	UN
	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/ 750V	18,00	M
1.5	<b>PAVIMENTO 4</b>		
	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	8,00	PÇ
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	8,00	UN
	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	4,00	PÇ
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	4,00	UN
	Condutele alumínio ¾" c/ tampa	8,00	PÇ

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/09/20

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99586  
Atestado Técnico

	Condutele alumínio 1" c/ tampa	4,00	PÇ
	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	72,00	M
	Cabo de cobre 6,0mm <sup>2</sup> - EPR 0,6/1,0kV	60,00	M
<b>1.6</b>	<b>CONVIVÊNCIA</b>		
	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	10,00	PÇ
	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	10,00	UN
	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	10,00	PÇ
	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - Poliolefina 450/750V	36,00	M
<b>1.11.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE2P</b>		
1.11.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	12,00	pç
1.11.5.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	8,00	pç
1.11.5.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	4,00	pç
1.11.5.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.11.5.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	42,00	pç
1.11.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	12,00	pç
1.11.5.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	53,00	un
	Seal Tube 1"	6,00	pç
	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	
<b>1.11.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 2º</b>		

Conferida e Autenticada de acordo com original em 01/07/23  
 Eduarda Moraes de Siqueira  
 Chefe de Unidade de Serviço de Cotação e Orçamento  
 Deptº de Compras Prefeitura Municipal de Portão

Registro de 99587 Atestado Técnico

PAVIMENTO			
1.11.6.1	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	8,00	pç
1.11.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 250x50mm	6,00	pç
1.11.6.3	Curva vertical 90° p/eletrocalha 250x50mm	4,00	pç
1.11.6.4	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	4,00	pç
1.11.6.5	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	4,00	pç
1.11.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	4,00	pç
1.11.6.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	7,00	pç
1.11.6.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	4,00	pç
1.11.6.9	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 100x50mm	3,00	pç
1.11.6.10	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	3,00	pç
1.11.6.11	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.11.6.12	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	4,00	pç
1.11.6.13	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	8,00	pç
1.11.6.14	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	15,00	pç
1.11.6.15	Seal Tube 1"	2,00	pç
1.11.6.17	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	32,00	pç
1.11.6.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	32,00	un

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

1. Fl. 034

Eduarda Moraes de Siqueira

Chefe de Unidade de Serviço

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

de Cotação e Orçamento

Seal Tube 1"

Registro de  
99588  
Atestado Técnico

1.11.6.35	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.11.7</b>	<b>SEGURANÇA 2º PAVIMENTO</b>		
1.11.7.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	17,00	pç
1.11.7.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø25mm (1") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	16,00	un
1.11.7.3	Condutele alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	12,00	pç
1.11.7.4	Condutele alumínio 1" c/ tampa	9,00	pç
1.11.7.10	Sistema de sustentação dos eletrodutos	1,00	cj
<b>1.13.2</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C4P</b>		
1.13.2.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	14,00	pç
1.13.2.2	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç
1.13.2.3	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.13.2.4	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.2.5	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	38,00	pç
1.13.2.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	34,00	pç
1.13.2.7	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	47,00	un
1.13.2.10	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	8,00	pç
1.13.2.11	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor simples	4,00	
1.13.2.12	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T		pç

Conferida e Autenticada,  
de acordo com original em

01/06/20  
Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Gestão e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99589  
Atestado Técnico

	(10A/250V)	4,00	
1.13.2.13	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	47,00	pç
1.13.2.31	Sistema de sustentação das luminárias, perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.13.5</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE4P</b>		
1.13.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	15,00	pç
1.13.5.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.5.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç
1.13.5.4	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.13.5.5	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	4,00	pç
1.13.5.6	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	12,00	pç
1.13.5.7	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	25,00	pç
1.13.5.8	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4"), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	25,00	un
1.13.5.9	Seal Tube 1"	4,00	pç
1.13.5.14	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	8,00	pç
	Acessórios para cabos: fitas isolantes, terminais, identificadores, soldas, etc.	1,00	cj
	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	cj
<b>1.13.6</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO</b>		
1.13.6.1	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	4,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2020

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Compra e Orçamento

Dept° de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99590  
Atestado Técnico

110/114

1.13.6.2	Emenda interna p/eletrocalha 250x50mm	5,00	pç
1.13.6.3	Curva vertical 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.4	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.5	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.13.6.7	Eletrocalha 100x50mm, sem tampa - peça de 3m	5,00	pç
1.13.6.8	Emenda interna p/eletrocalha 100x50mm	6,00	pç
1.13.6.9	Redução concêntrica p/ eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.13.6.10	"T" horizontal p/ eletrocalha 100x50mm	1,00	pç
1.13.6.11	Eletrocalha 50x50mm, sem tampa - peça de 3m	4,00	pç
1.13.6.12	Emenda interna p/eletrocalha 50x50mm	5,00	pç
1.13.6.13	"T" horizontal p/ eletrocalha 50x50mm	1,00	pç
1.13.6.14	Saida lateral de eletrocalha para eletroduto Ø20mm	16,00	pç
1.13.6.15	Seal Tube 1"	4,00	pç
1.13.6.17	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	27,00	pç
1.13.6.18	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4") , curva, luvas, bucha e arruela, bucha plástica e broca de wídia p/ concreto S/8	27,00	un
<b>SEGURANÇA 4º PAVIMENTO</b>			
1.13.7.1	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	8,00	pç

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2018  
Eduarda Moraes de Saes  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento  
Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de  
99591  
Atestado Técnico

1.13.7.2	Acessórios para eletroduto F.G.Ø20mm (3/4" ), curva, luvas, bucha e arruela, braçadeira, bucha plástica e broca de widia p/ concreto S/8	8,00	un
1.13.7.3	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
1.13.7.4	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa c/ furo central	8,00	pç
1.13.7.8	Sistema de sustentação dos eletrodutos	12,00	ej
.3	<b>INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO</b>		
.3	<b>TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS</b>		
1.3.1	Tubo diam. 1/4" isolado VRF	22,00	m
1.3.2	Tubo diam. 3/8" isolado VRF	23,50	m
1.3.3	Tubo diam. 1/2" isolado VRF	21,00	m
1.3.4	Tubo diam. 5/8" isolado VRF	19,70	m
1.3.6	Tubo diam. 7/8" isolado VRF	15,40	m
1.3.7	Tubo diam. 1" isolado VRF	4,20	m
1.2.5	Mangote flexível diâmetro 10 cm	17,20	m
1.2.6	Mangote flexível diâmetro 15 cm	19,60	m
.6	<b>FORROS E COBERTURAS</b> <b>FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTE COMERCIAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P</b>	126,22	M2

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/22

Eduarda Moraes de Sá

7.0 Chefe de Unidade

Deptº de Compras e Contratos  
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de  
99592  
Atestado Técnico



19.0	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI		
5.203	RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	12,00	M
.7	— Combate a Incêndio		
7.039	Módulo conversor de central convencional para sistema wireless	1,00	un

**ENDEREÇO DA OBRA:** Rua Novo Hamburgo, s/nº., Dois Irmãos / RS.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 540 (quinhentos e quarenta) dias, a contar da autorização de serviços, emitida pelo Departamento de Engenharia, Arquitetura e Manutenção – DEAM.

**PRAZO DE VIGÊNCIA:** 750 (setecentos e cinquenta) dias corridos, a contar da publicação da Súmula do Contrato no Diário da Justiça Eletrônico, considerando-se todos os prazos administrativos, inclusive o recebimento definitivo da obra.

**PERÍODO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 05/05/2014 a 22/07/2018.

**RECEBIMENTO PROVISÓRIO:** 10/09/2018.

**RECEBIMENTO DEFINITIVO:** 30/11/2018.

ART Nº 9881784

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Engenheiro Civil Edson Eggers Machado  
CREA RS 59155.

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

01/02/2018

Eduarda Moraes de Siqueira  
Chefe de Unidade de Serviço  
de Cotação e Orçamento

Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 41/2014-DEC**

**OBJETO:** Prorrogação do prazo de execução e de vigência por 240 (duzentos e quarenta) dias, a contar de 26/10/2015, e 08/04/2016, respectivamente, conforme as Informações nos 0063/2016-DEAM, 065/2016-SIN/DESPESA.

**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 41/2014-DEC**

**OBJETO:** Acréscimo e supressão de serviços com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como prorrogação do prazo de execução e de vigência em 330 (trezentos e trinta) dias, com remuneração parcial da administração da obra equivalente a 240 dias, a contar de 22/06/2016 e 04/12/2016, respectivamente, de acordo com as Informações nos 710/2016-DEAM e 637/2016-SIN/DESPESA.

**3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 41/2014-DEC**

**OBJETO:** Acréscimo de serviços, com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como prorrogação dos prazos de execução e de vigência por 520 (quinhentos e vinte) dias, a contar de 19/05/2017 e 30/10/2017, respectivamente, sendo 120 (cento e vinte) dias com remuneração da administração da obra, de acordo com as Informações nos 094 e 241/2018-SIN/DESPESA e 045 e 105/2018-DINFRA.

Penalidades aplicadas ao fornecedor neste contrato: nada consta.

Protocolo nº 2020/4416





Documento assinado eletronicamente por **Selma Vitt Salinez, Diretor(a) de Departamento**, em 10/09/2020, às 16:38, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Flaiton Teixeira Colombo, Chefe de Serviço**, em 10/09/2020, às 16:41, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://www.tjrs.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.tjrs.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **2168942** e o código CRC **1F553847**.

8.2017.5042/000027-0

2168942v2





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1839674**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **EDSON EGGERS MACHADO** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **EDSON EGGERS MACHADO**  
Registro: **RS059155** RNP: 2204168696  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número de ART: **9881784** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 15/10/2018 Baixada em: 22/07/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000/66  
Rua: RUA MARECHAL DEODORO Nº: 55  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 8.696.452,50 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA NOVO HAMBURGO Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: DOIS IRMÃOS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 05/05/2014 Conclusão efetiva: 22/07/2018 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: JUDICIAL Código: MPOG:  
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS CPF/CNPJ: 89522064000/66

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	2.874,00	m²
1 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	2.874,00	m²
2 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	2.874,00	m²
3 - EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	40,00	m
4 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	2.874,00	m²
5 - EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.874,00	m²
6 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - METÁLICAS	290,00	m²

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

Número de ART: **10917666** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 08/09/2020 Baixada em: 22/07/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.  
Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: Praça MARECHAL DEODORO 55 Nº: 0  
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906  
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 8.696.452,50 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

**Observação:**

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA NOVO HAMBURGO Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: DOIS IRMÃOS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 26/10/2015 Conclusão efetiva: 22/07/2018 Coordenadas Geográficas:  
Finalidade: JUDICIAL Código: MPOG:  
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS CPF/CNPJ: 895220640001995

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
--------------------	----------------------------	--------	------

*J*  
*CA*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1839674**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

EXECUÇÃO 1º TERMO ADITIVO- PRAZO 2.874,00 m²  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Número de ART: 10917711 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 08/09/2020 Baixada em: 22/07/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: Praça MARECHAL DEODORO 55 Nº: 0  
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 453.918,27 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

Observação:  
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA NOVO HAMBURGO Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: DOIS IRMÃOS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 22/05/2016 Conclusão efetiva: 22/07/2018  
Finalidade: JUDICIAL Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 89522064001995

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
8- EXECUÇÃO 2º TERMO ADITIVO- VALOR + PRAZO 2.874,00 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Número de ART: 10917731 Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 08/09/2020 Baixada em: 22/07/2018  
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal  
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL CPF/CNPJ: 89522064000166  
Rua: Praça MARECHAL DEODORO 55 Nº: 0  
Complemento: Bairro: CENTRO HISTÓRICO  
Cidade: Porto Alegre UF: RS CEP: 90010906

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:  
Valor do Contrato: R\$ 180.725,82 Tipo de Contratante:  
Ação Institucional:

Observação:  
Endereço da obra/Serviço: AVENIDA NOVO HAMBURGO Nº: 0  
Complemento: Bairro:  
Cidade: DOIS IRMÃOS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 19/05/2017 Conclusão efetiva: 22/07/2018  
Finalidade: JUDICIAL Coordenadas Geográficas:  
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS Código: MPOG:  
CPF/CNPJ: 89522064001995

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:  
9- EXECUÇÃO 3º TERMO ADITIVO- VALOR + PRAZO 2.874,00 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

**Observações**

Os itens: "Instalações de Lógica, Telecomunicações, Entrada de Energia em Média Tensão, Subestação Transformadora, Alimentador, Alimentadores a partir do ngbt - barramentos blindados, Energia Comercial, Energia Estabilizada, Alimentadores e Bus Way, em cabos, Telecomunicações e Back Bone de Dados e Telefonia, Segurança, Sonorização, SPDA e Equipotencialização, Instalações Climatização, Sistema de Distribuição de ar, tubulações frigorígenas, paisagismo, e elevadores" não integram o registro do atestado.

**Informações Complementares**

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020028755 , está registrado com as CAT's número(s):

1839674



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA - RS**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1839674**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 99481 a 99594 o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1839674

11 de Setembro de 2020 Hora: 18:19:42

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS ([www.crea-rs.org.br](http://www.crea-rs.org.br)), em Acesso Rápido - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS (caminho atualizado em janeiro de 2020). Informe o nº desta CAT para abertura do documento no formato PDF.**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul**

Rua : São Luís , 77. CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: [crears@crea-rs.org.br](mailto:crears@crea-rs.org.br)





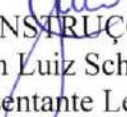
## DECLARAÇÃO AO CNAE

À

Prefeitura Municipal de Portão-RS

A TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA empresa de direito privado, inscrita no CNPJ nº 04.122.041/0001-01, sediada na Av. Dom Vicente, Nº 137, bairro Dom Vicente – Bom Princípio/RS por intermédio de seu representante legal, Sr. Gerson Luiz Schutz, portador da Carteira de Identidade RG nº 2034873899, do CPF nº. 561.636.650-15, abaixo assinado, para fins de participação no processo licitatório na modalidade CONCORRÊNCIA nº 005/2022, declara expressamente, sob as penas da lei que está inscrita na CNAE – Classificação Nacional de Atividade Econômica sob nº 41.20-4-00 – Construção de edifícios, como sendo a atividade de maior receita da empresa.

Bom Princípio, 30 de janeiro de 2023.

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Gerson Luiz Schutz  
Representante Legal

「04.122.041/0001-01」

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

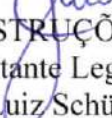
Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS



## DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaro sob as penas da Lei, para fins desta licitação, que a empresa **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA** não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do Inciso IV, art. n.º 87, da Lei n.º 8.666/93 e alterações, bem como, comunicarei qualquer fato ou evento superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto à capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico-financeira.

Bom Princípio, 30 de janeiro de 2023.

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Representante Legal  
Gerson Luiz Schütz

04.122.041/0001-01

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS





**DECLARAÇÃO DE OBSERVÂNCIA AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO  
ARTIGO 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL**

RAZÃO SOCIAL: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

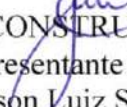
CNPJ: 04.122.041/0001-01

ENDEREÇO: Av. Dom Vicente, nº 137, bairro Dom Vicente – Bom Princípio/RS

DECLARAMOS para os devidos fins do disposto no artigo 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto 4.358/2002, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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


Bom Princípio, 30 de janeiro de 2023.

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Representante Legal  
Gerson Luiz Schütz

04.122.041/0001-01

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS



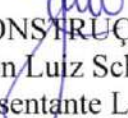


## DECLARAÇÃO

A empresa TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA, através de seu representante legal, Sr. Gerson Luiz Schutz, CPF nº 561.636.650-15, Sócio Administrador e seu responsável técnico Sr. Edson Eggers Machado CREA/RS 059155, DECLARA, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo MUNICIPIO DE PORTÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 015/2022, que tem plena submissão ao edital, bem como, de ser perfeitamente viável o cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas, responsabilizando-se ainda, pela autenticidade dos dados e documentos apresentados.


Por ser a expressão da verdade, firma o presente.

Bom Princípio, 30 de janeiro de 2023.

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Gerson Luiz Schutz  
Representante Legal

04.122.041/0001-01

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

  
EDSON EGGERS MACHADO  
CREA/RS 059155  
Responsável Técnico

Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS

EDSON EGGERS MACHADO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS 059155-D  
(051) 98586724



## **INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO PARA A OBRA**

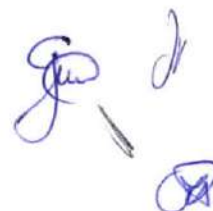
Declaramos junto ao MUNICÍPIO DE PORTÃO, CONCORRÊNCIA Nº 15/2022, que possuímos suporte técnico, administrativo, aparelhamento, instalações e condições adequadas, bem como pessoal qualificado e treinado, disponíveis para a execução dos serviços objeto deste processo, conforme segue:

### **INSTALAÇÕES**

- a) um escritório com área de 200,00 (duzentos) metros quadrados, para a realização de compras, controles e setor administrativo da Empresa;
- b) um pavilhão de 300,00 m<sup>2</sup> na Cidade de Alto Feliz, Estrada Nova Alemanha, s/ nº - para a guarda e armazenamento de materiais, equipamentos e outros.
- c) depósito de 240,00 m<sup>2</sup>, na Cidade de Bom Princípio, Avenida Dom Vicente, nº 137 - para guarda de materiais de menor volume, como elétricos, hidráulicos, sanitários, outros.

### **APARELHAMENTO**

- a) três betoneiras, capacidade 350 litros;
- b) quatro betoneiras, capacidade 320 litros;
- c) dois vibradores para concreto;
- d) um elevador de carga com capacidade/ elevação de até 20 metros;
- e) carrinhos de mão, pás, enxadas, martelos, colheres de pedreiro, alicates, serras, outros equipamentos de uso pessoal;
- f) furadeiras; discos de corte;
- g) três dobradeiras de aço;
- h) lixadeiras para assoalhos madeira e granitina;
- i) quatro andaimes suspensos de 5,00 m, para trabalho em altura;
- j) um equipamento de projeção de reboco automática;
- k) setecentas unidades de escoras metálicas;



- l) veículos e equipamentos adequados para o objeto, entre eles, um caminhão guincho/guindaste.

### EQUIPAMENTOS DIVERSOS

- a) 01 compressor de ar para pintura;
- b) 02 pistolas para pintura;
- c) 02 discos de corte;
- d) 01 conjunto de andaimes de 24 metros de altura;
- e) 01 furadeira de bancada industrial;
- f) 01 furadeiras auto brocantes;
- g) 01 furadeiras de impacto;
- h) 04 guinchos de fricção;
- i) Equipamento completo de segurança (capacetes, óculos, máscaras, botinas, abafador de ruídos, cintos, luvas de proteção, entre outros);
- j) Equipamentos diversos como martelo, alicates de pressão, grampos sargento, trenas de 5m, 10m, 20m, 30m e 50m, ferramentas diversas para área civil, ferramental para instalações elétricas;
- k) Outros equipamentos necessários para a perfeita execução do objeto a ser contratado;

### PESSOAL TÉCNICO

- a) **Engenheiro Civil, indicado pela Empresa e que se responsabilizará pela execução do objeto em licitação: Edson Eggers Machado CREA/RS nº 059.155.**
- b) Mestre de Obras – 02 (dois): José Francisco Arnhold e Renato Aloir Haefliger;
- c) Pedreiros – 06 (seis); Eloi Beckenbach; Jocenei Alves de Miranda; Ivanor Fontanari; Odair Zenewich; Alivan S. dos Santos; Djony Cardoso Baumgartem;
- d) Servente – 02 (dois): Ariano dos Santos de Oliveira e Valdei Gonçalves dos Santos;
- e) Instalador hidráulico/PPCI – Renato Aloir Haefliger;
- f) Uma secretária/coordenadora responsável pelas finanças, administração de pessoal e outros; 01 (uma): Jheniffer Diemer da Silva;

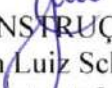
- g) Contador, responsável pela contabilidade da Empresa – 01 (um): Luciane Cristina Fritzen Ledur RS-070001/O-2;
- h) Advogado, responsável pela parte jurídica da Empresa – 01 (um): Silvana Afonso Dutra, OAB/RS nº 39.747;
- i) **Representante administrativo (licitações /comercial) – 01 (um): Gerson Luiz Schütz.**

**OBS: O representante indicado na letra “i”, será responsável pela coordenação e administração de todas as fases da obra, desde a assinatura do Contrato, sendo imputado a função e a responsabilidade pela gestão de materiais e planejamento.**

**OBSERVAÇÕES:**

- De acordo com o andamento e necessidade da obra, a Empresa indicou os colaboradores listados na letra “c” – Pessoal Técnico, para a perfeita consecução do objeto, porém, poderá haver alterações de acordo com o andamento da obra.
- A Empresa fornece a todos os colaboradores uniformes e equipamentos de proteção e segurança individual, conforme previsto na legislação trabalhista;

Bom Princípio, 30 de janeiro de 2023.

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Gerson Luiz Schutz  
Representante Legal

「04.122.041/0001-01」

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS





MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 0038046 Série 00647RS



*Edson S. Machado*  
ASSINATURA DO PORTADOR



TABELIONATO DE BOM PRINCÍPIO - RS

Rua José Arminio Salgado, 267, Centro  
Bom Princípio - RS - Fone: (51) 2034-2247  
Marceto Bartsch - Tabelião



« A U T E N T I C A Ç Ã O »  
AUTENTICO a presente cópia reprográfica de uma  
página, conforme o original apresentado. Dou fé  
EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
Bom Princípio, 09 de setembro de 2019. 14.57.42  
Jonas Ledur - Substituto  
RS4.90 + 0296 01.1900013 00912 (RS1.40)

*[Assinatura manuscrita]*

*[Assinatura manuscrita]*

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome Edson Eggens Machado

Loc. Nasc. Montenegro Est. RS Data 17.05.60

Filiação Waldemar Bez Machado  
e Carica Eloise Eggens Machado

Doc. n.º RG. 80126579.15

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em ..... Doc. Ident. n.º .....

Exp. em ..... Estado .....

Obs. ....

Data Emissão 03.08.99 DRT 18723

*[Handwritten signature]*  
Assinatura do Funcionário

**TABELIONATO DE BOM PRINCÍPIO - RS**  
 Rua José Arminio Seibach, 267, Centro  
 Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-2247  
 Marcelo Bärker - Tabelião

« A U T E N T I C A Ç Ã O »  
 AUTENTICO a presente cópia reprográfica de uma  
 página, conforme o original apresentado. Dou fé.  
 EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
 Bom Princípio, 09 de setembro de 2019. 14.52.44  
 Jones Ledur - Substituto  
 RS4.90 + 0296.01.1900013 00913 (RS1.49)

Conferida e Autenticada  
 de acordo com original em  
27 / 01 / 23  
*[Handwritten signature]*  
 Deptº de Compras  
 Prefeitura Municipal de Portão

*[Handwritten mark]*

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador TÉCNICA CONSTRUÇÕES  
LTDA

CGC/MF 04.122.041/0001-01

Rua José Selbach Nº 119

Município Bom Princípio Est. RS

Esp. do estabelecimento construção civil

Cargo engenheiro civil

CBO nº 2142-05

Data admissão 22 de março de 2020

Registro nº 089 Fts/Ficha 081

Remuneração especificada R\$ 3.060,00 (três  
mil e sessenta reais) p/ mês

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Data saída ..... de ..... de 19 .....

Ass. do empregador ou a rogo c/test.

1º ..... 2º .....

Com. Dispensa CD Nº .....

**TABELIONATO DE BOM PRINCÍPIO - RS**  
 Rua José Armindo Selbach, 267, Centro,  
 Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-2247  
 Marcelo Barkeff - Tabelião

**« A U T E N T I C A Ç Ã O »**  
 AUTENTICO a presente cópia reprográfica de uma  
 página, conforme o original apresentado. Dou fé  
 EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
 Bom Princípio, 09 de setembro de 2019, 14:52:47  
 Jonas Ledur - Substituto  
 R\$4.90 + 0296 01 1900013 00914 (R\$1.40)

MUNICÍPIO DE  
 BOM PRINCÍPIO  
 PENÃO GONCALVES

18 OUT 2021

CERTIFICO A AUTENTICIDADE DO  
 DOCUMENTO: FRENTE E VERSO.

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

Conferida e Autenticada  
de acordo com original em

27 / 01 / 23



Deptº de Compras  
Prefeitura Municipal de Portão



Fora

## DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EMPRESA DE PEQUENO PORTE

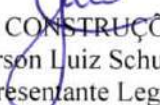
Declaro sob as penas da Lei, junto a esta Repartição Pública, para fins de licitação, que a Empresa TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA sob o nº 04.122.041/0001-01, se enquadra na definição do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06, pelo que pretende **EXERCER O DIREITO DE PREFERÊNCIA**, conferido por esta Lei (Art. 44, parágrafo 1º), e que, para tanto, atende suas condições e requisitos, não estando incursa em nenhum dos impedimentos constantes em seu § 4º do art. 3º, da Lei Complementar 123/06.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

Bom Princípio, 27 de janeiro de 2023.

LUCIANE CRISTINA FRITZEN Assinado de forma digital por LUCIANE  
LEDUR:92066356034 CRISTINA FRITZEN LEDUR:92066356034  
Dados: 2023.01.27 08:54:37 -03'00'

LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEDUR  
Contador CRC-RS 070001/O-2  
CPF 920.663.560-34  
(ASSINADO COM CERTIFICADO DIGITAL)

  
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA  
Gerson Luiz Schutz  
Representante Legal

04.122.041/0001-01

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Av. Dom Vicente, 137 - B. Dom Vicente  
CEP 95765-000 - BOM PRINCÍPIO - RS

