

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 incurso em nenhum dos impedimentos constantes em seu § 4º do art. 3º, da Lei Complementar 123/06.

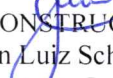
Por ser expressão da verdade, firmamos o presente,

Bom Princípio, 14 de junho de 2022.

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.06.14 09:15:02 -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









Secretaria da Micro e Pequena Empresa da Presidência da República
Secretaria de Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração



Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul



17/243706-7

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

43204531697

Código da Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO. SR. PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

NOME: **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP**
(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)
requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

06 AGO 2017

Nº FCN/RE



RS2201701043278

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERAÇÃO
		021	1	ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
		051	1	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

BOM PRINCIPIO - RS

Local

Nome: CRISTIANE STEIN

Telefone de Contato: (51) 3635-1365

Assinatura: *Cristiane Stein*

15 Agosto 2017

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

SIM

SIM

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CERTIFICO O REGISTRO EM: 22/08/2017 SOB Nº: 4496349

Protocolo: 17/243706-7, DE 16/08/2017

Empresa: 43 2 0453169 7
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLEVERTON SIGNOR
SECRETÁRIO-GERAL

NÃO 16/08/17

Data

[Assinatura]
Responsável

NÃO 1/1

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

22/08/2017

Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente da _____ Turma

OBSERVAÇÕES

[Handwritten notes]

RS. 44.58.65 54

A Junta Comercial, Industrial e Serviços do Estado do Rio Grande do Sul certifica que o documento protocolizado sob o nº 17/243706-7, referente à empresa TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, NIRE 4320453169-7, foi deferido e arquivado sob o nº 4496349, em 22/08/2017. A validação deste documento poderá ser feita no site desta Junta Comercial - <http://www.jucisrs.rs.gov.br/>, informe o nº do protocolo e sua chave de segurança 1DYHT. Este documento foi autenticado e assinado digitalmente em 25/08/2017 às 13:15, por Cleverton Signor - Secretário Geral.

ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 07

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ sob nº 04.122.041/0001-01

GERSON LUIZ SCHÜTZ, brasileiro, casada no regime da comunhão parcial de bens, natural da cidade de Feliz/RS, empresário, portador da carteira de identidade nº 2034873899 expedida em 16/02/1984 pela SSP/RS e inscrito no CPF sob nº 561.636.650-15, residente e domiciliado à Rua Adolábio Seibel nº 440, Bairro Loteamento Champagnat, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP: 95765-000 e **SILVANA AFONSO DUTRA**, brasileira, casada no regime da comunhão parcial de bens, nascida em 30/07/1970, na cidade de Jaguarão/RS, advogada, inscrita na OAB/RS sob nº 39747, portadora da carteira de identidade nº 6032666197 expedida em 03/06/2008 pela SSP e inscrita no CPF sob nº 599.706.000-44, residente e domiciliada à Rua Adolábio Seibel nº 440, Bairro Loteamento Champagnat, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP: 95765-000, únicos sócios componentes da sociedade limitada **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.**, estabelecida na Rua Jacob Schommer nº 119 sala 206, Bairro Centro, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP 95765-000, com contrato social arquivado na MM. Junta Comercial do Rio Grande do Sul sob o nº 43204531697 da sessão de 26/10/2000, inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, resolvem, assim, alterar o contrato social:

PRIMEIRO: Altera o endereço da sede que passa a ser estabelecida na Avenida Dom Vicente nº 137, Bairro Dom Vicente, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP 95765-000.

SEGUNDO: Em razão da alteração do endereço da empresa, altera a cláusula primeira do contrato social, que passa a ter a seguinte redação:


ick



CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação social de **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA** e tem sede e domicílio na Avenida Dom Vicente nº 137, Bairro Dom Vicente, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP 95765-000, podendo, contudo, por deliberação da maioria dos sócios instalar sucursais, filiais, escritórios, postos de venda, agentes e outras dependências em qualquer localidade do território nacional e no exterior, obedecidas as disposições legais vigentes.

TERCEIRO: Altera o objeto social da empresa que passa a ter os ramos de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (4120-4/00); COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS (3811-4/00); CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO (4222/7-01); OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (4213/8-00); CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (4221/9-02); OBRAS DE TERRAPLANAGEM (4313-4/00); SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE EDIFICAÇÕES (4399-1/99); SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA (7112-0/00); SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÃO E FESTAS (8230-0/01).

QUARTO: Em razão da alteração do objeto social da empresa, altera a cláusula segunda do contrato social, que passa a ter a seguinte redação:

CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto da sociedade são os ramos de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (4120-4/00); COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS (3811-4/00); CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO (4222/7-01); OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (4213/8-00); CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (4221/9-02); OBRAS DE TERRAPLANAGEM (4313-4/00); SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE EDIFICAÇÕES (4399-1/99); SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE

ENGENHARIA (7112-0/00); SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE
FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÃO E FESTAS (8230-0/01).

QUINTO: À vista das modificações ora ajustadas, e tendo em vista manter o contrato social adequado às normas estabelecidas pelo Código Civil Lei 10.406/2002, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

GERSON LUIZ SCHÜTZ, brasileiro, casada no regime da comunhão parcial de bens, natural da cidade de Feliz/RS, empresário, portador da carteira de identidade nº 2034873899 expedida em 16/02/1984 pela SSP/RS e inscrito no CPF sob nº 561.636.650-15, residente e domiciliado à Rua Adolábio Seibel nº 440, Bairro Loteamento Champagnat, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP: 95765-000 e **SILVANA AFONSO DUTRA**, brasileira, casada no regime da comunhão parcial de bens, nascida em 30/07/1970 na cidade de Jaguarão/RS, advogada, inscrita na OAB/RS sob nº 39747, portadora da carteira de identidade nº 6032666197 expedida em 03/06/2008 pela SSP e inscrita no CPF sob nº 599.706.000-44, residente e domiciliada à Rua Adolábio Seibel nº 440, Bairro Loteamento Champagnat, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP: 95765-000, únicos sócios componentes da sociedade limitada **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.**, estabelecida na Avenida Dom Vicente nº 137, Bairro Dom Vicente, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP 95765-000, com contrato social arquivado na MM. Junta Comercial do Rio Grande do Sul sob o nº 43204531697 da sessão de 26/10/2000, inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, resolvem, assim, consolidar o contrato social:

Q
ick

Q *D*

CAPÍTULO I

Do Nome Empresarial, Sede, Objeto e Prazo de Duração.

CLÁUSULA PRIMEIRA: A sociedade gira sob a denominação social de **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA** e tem sede e domicílio na Avenida Dom Vicente nº 137, Bairro Dom Vicente, cidade e município de Bom Princípio/RS – CEP 95765-000, podendo, contudo, por deliberação da maioria dos sócios instalar sucursais, filiais, escritórios, postos de venda, agentes e outras dependências em qualquer localidade do território nacional e no exterior, obedecidas as disposições legais vigentes.

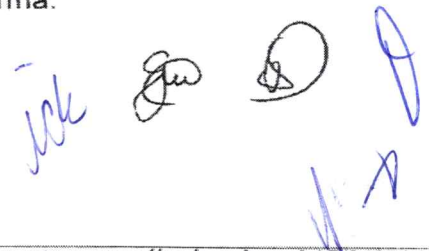
CLÁUSULA SEGUNDA: O objeto da sociedade são os ramos de CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (4120-4/00); COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS (3811-4/00); CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO (4222/7-01); OBRAS DE URBANIZAÇÃO, RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS (4213/8-00); CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (4221/9-02); OBRAS DE TERRAPLANAGEM (4313-4/00); SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE EDIFICAÇÕES (4399-1/99); SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ASSESSORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA (7112-0/00); SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSIÇÃO E FESTAS (8230-0/01).

CLÁUSULA TERCEIRA: A sociedade iniciou suas atividades em 15 de outubro de 2000 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CAPÍTULO II

Do Capital e das Quotas

CLÁUSULA QUARTA: O capital social é de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado pelos sócios, em moeda corrente nacional, representado por 300.000 (trezentos mil) quotas, de valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, distribuídas entre os sócios da seguinte forma:



1. **GERSON LUIZ SCHÜTZ:** R\$ 294.000,00 (duzentos e noventa e quatro mil reais), representados por 294.000 (duzentos e noventa e quatro mil) quotas;

2. **SILVANA AFONSO DUTRA:** R\$ 6.000,00 (seis mil reais), representados por 6.000 (seis mil) quotas;

Parágrafo Primeiro: Os sócios são obrigados ao cumprimento de forma e prazo previstas para a integralização de suas quotas, e aquele que deixar de fazê-lo deverá ser notificado imediatamente e no prazo de 30 (trinta) dias da notificação pela sociedade, responderá perante esta pelo pagamento de mora.

Parágrafo Segundo: Verificada a mora, poderá, por decisão majoritária dos demais sócios, tomarem para si ou transferirem para terceiros a quota do sócio remisso, excluindo o primitivo titular e devolvendo-lhe o que houver pago, deduzidos os juros de mora, as prestações não cumpridas e mais despesas, se houver.

Parágrafo Terceiro: A cessão total ou parcial de quota, sem a correspondente notificação do contrato social com o consentimento dos demais sócios, não terá eficácia quanto a estes e à sociedade.

Parágrafo Quarto: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição de quotas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente."

CLÁUSULA QUINTA: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA SEXTA: O sócio participa dos lucros e perdas na proporção das respectivas quotas.

ich

Parágrafo Único: Os sócios são obrigados à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título, mesmo aquelas autorizadas no contrato, quando tais lucros ou quantia se distribuírem com prejuízo do capital.

CAPÍTULO III **Da Administração**

CLÁUSULA SÉTIMA: A administração da sociedade será exercida de forma individual e isolada pelo sócio **GERSON LUIZ SCHÜTZ**. Ao administrador caberá individualmente todos os poderes necessários à direção dos negócios sociais, inclusive os de representar a sociedade judicialmente, de constituir procuradores em nome da sociedade e de praticar todos e quaisquer atos necessários à consecução dos objetivos ou a defesa dos interesses e direitos da sociedade, inclusive adquirir, alienar e onerar bens móveis e imóveis, bem como firmar contratos em nome da mesma.

Parágrafo Primeiro: É vedado aos administradores fazer uso da firma na prestação de garantia, fiança, aval, ou qualquer outro título de favor, em negócios estranhos ao objeto social.

Parágrafo Segundo: Os administradores respondem solidariamente perante a sociedade e os terceiros prejudicados.

CLÁUSULA OITAVA: Os administradores perceberão um pró-labore mensal que ficará estabelecido entre os sócios, respeitados, sempre, os limites máximos permitidos pela legislação do imposto de renda em vigor, sendo a respectiva importância debitada à despesas gerais ou a outra conta subsidiária na contabilidade social.



CAPÍTULO IV : : : : :
Das Reuniões

CLÁUSULA NONA: As deliberações dos sócios serão tomadas em reunião, devendo ser convocada pelos administradores.

Parágrafo Primeiro: O anúncio de convocação para reunião será publicado por três vezes, ao menos, devendo mediar, entre a data da primeira inserção e a da realização da assembléia, o prazo mínimo de oito dias para a primeira convocação, e de cinco dias para as posteriores.

Parágrafo Segundo: As publicações serão feitas no órgão oficial do Estado ou da União, conforme o local da sede da sociedade, e em jornal de grande circulação.

Parágrafo Terceiro: Dispensam-se as formalidades de convocação previstas nos parágrafos antecedentes, quando todos os sócios comparecerem ou declararem, por escrito, estar cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo Quarto: A reunião torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto dela.

Parágrafo Quinto: Realizada a reunião, dos trabalhos e deliberações será lavrada, no livro de atas de reuniões, ata assinada pelos sócios participantes e cópia da ata autenticada pelos administradores, ou pela mesa, será, apresentada ao Registro Público de Empresas Mercantis, para arquivamento e averbação.

Parágrafo Sexto: A reunião dos sócios instala-se com a presença, em primeira convocação, de titulares de no mínimo três quartos do capital social, e, em Segunda, com qualquer número.

CAPÍTULO V
Das Deliberações dos Sócios




TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

CLÁUSULA DÉCIMA: Dependem da deliberação dos sócios, além de outras matérias indicadas na lei ou no contrato:

- a) aprovação das contas da administração;
- b) a designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- c) a destituição dos administradores
- d) o modo de sua remuneração, quando não estabelecido no contrato;
- e) a modificação do contrato social;
- f) a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- g) a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento das suas contas;
- h) o pedido de concordata.

Parágrafo Primeiro: As deliberações dos sócios serão tomadas:

- I) pelos votos correspondentes, no mínimo, a três quartos do capital social, nos casos previstos nas letras "e" e "f";
- II) pelos votos correspondentes a mais de metade do capital social, nos casos previstos nas letras "b", "c", "d" e "h";
- III) Pela maioria dos presentes, nos demais casos previstos no contrato ou na lei.

Parágrafo Segundo: As deliberações tomadas de conformidade com o presente contrato e ao amparo da lei vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

Parágrafo Terceiro: As deliberações sociais não informadas neste instrumento serão regidas pela legislação em vigor.

CAPÍTULO VI

Retirada, Morte ou Exclusão de Sócio

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Cabe ao sócio que desejar ceder suas quotas ou retirar-se da sociedade comunicar aos demais, por escrito com prazo mínimo de 60

(sessenta) dias, garantindo aos sócios remanescentes o direito de preferência na aquisição das mesmas.

Parágrafo Único: Se nenhum dos sócios usar do direito de preferência, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias após o recebimento do aviso de que trata este artigo, tem o sócio cedente a liberdade de transferir a sua quota a terceiro.

CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA: O falecimento de qualquer dos quotistas não dissolverá a sociedade, que poderá continuar com os herdeiros do de cujus, salvo se os sócios remanescentes optarem pela dissolução da mesma.

Parágrafo Primeiro: Até que se ultime, no processo de inventário, a partilha dos bens deixados pelo de cujus, incumbirá ao inventariante, para todos os efeitos legais, a representação ativa e passiva dos interessados perante a sociedade.

Parágrafo Segundo: Os herdeiros, através de seu inventariante ou representante legal, poderão retirar-se da sociedade.

CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Pode o sócio ser excluído, quando a maioria dos sócios, representando mais da metade do capital social, entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos graves e que configurem justa causa.

Parágrafo Primeiro: A exclusão somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para este fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

Parágrafo Segundo: Será também de pleno direito excluído da sociedade o sócio declarado falido, ou aquele cuja quota tenha sido liquidada para o pagamento de credor particular do sócio.

Parágrafo Terceiro: No caso de retirada, morte ou exclusão de sócios ou dissolução da sociedade, o valor das quotas, considerada pelo montante efetivamente

realizado, liquidar-se-á com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especialmente levantado, à data da resolução; e seus haveres lhe serão pagos em 12 (doze) parcelas iguais, mensais e sucessivas, vencendo a primeira 30 (trinta) dias após a apuração do valor.

Parágrafo Quarto: Podem os sócios remanescentes suprirem o valor da quota.

CLAUSULA DÉCIMA QUARTA: A retirada, exclusão ou morte do sócio, não o exime, ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até dois anos após averbada a resolução da sociedade.

CAPÍTULO VII **Do Exercício Social**

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA: O exercício social coincidirá como o ano civil.

Parágrafo Primeiro: Anualmente, em 31 DE DEZEMBRO, será levantado o balanço geral da sociedade, dos lucros líquidos ou prejuízos do exercício, feitas as necessárias amortizações e provisões, o saldo porventura existente, terá o destino que os sócios houverem por bem determinar.

Parágrafo Segundo: Nos quatro primeiros meses seguintes ao término de cada exercício social, os administradores são obrigados a prestar aos sócios, contas justificadas de sua administração, apresentando-lhes o inventário, bem como o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

CAPÍTULO VIII **Disposições Finais**

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: Os administradores declaram sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por

crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLAUSULA DÉCIMA SÉTIMA: Os casos omissos serão tratados pelo que regula o Capítulo I, Subtítulo II do Livro II da Lei 10.406/02 – Código Civil.

CLAUSULA DÉCIMA OITAVA: As partes, de comum acordo, elegem o Foro da Comarca de São Sebastião do Cai – RS, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida que possa emergir deste documento.

E, por estarem assim, justos e combinados, assinam o presente instrumento de alteração de contrato social em 01 (quatro) via.

Bom Princípio, 11 de Julho de 2017.

RECONHEÇO
BARKERT

GERSON LUIZ SCHÜTZ

RECONHEÇO
BARKERT

SILVANA AFONSO DUTRA



TABELIONATO DE BOM PRINCÍPIO - RS

Rua José Arminio Selbach, 267, Centro
Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-2247
Marcelo Barkert - Tabelião

Reconheço as assinaturas indicadas como SEMELHANTE de:
GERSON LUIZ SCHÜTZ e SILVANA AFONSO DUTRA, Dou. Fe. ++++++

Em Testemunho da Verdade
Bom Princípio, 09 de agosto de 2017 13:33:57
Rafael Guilherme Barkert - Substituto

Emo1-R613-40-SELO-0296-01-1700011-02828/02829-(R62,86)

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

CERTIFICO O REGISTRO EM: 22/08/2017 SOB Nº: 4496349

Protocolo: 17/243706-7, DE 16/08/2017

Empresa: 43 2 0453169 7
TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CLEVERTON SIGNOR
SECRETÁRIO-GERAL

JUCERS

JUCERS

A Junta Comercial, Industrial e Serviços do Estado do Rio Grande do Sul certifica que o documento protocolizado sob o nº 17/243706-7, referente à empresa TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, NIRE 4320453169-7, foi deferido e arquivado sob o nº 4496349, em 22/08/2017. A validação deste documento poderá ser feita no site desta Junta Comercial - <http://www.jucisrs.rs.gov.br/>, informe o nº do protocolo e sua chave de segurança IDYHT. Este documento foi autenticado e assinado digitalmente em 25/08/2017 às 13:15, por Cleverton Signor – Secretário Geral.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 04.122.041/0001-01 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 26/10/2000
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL TECNICA CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) *****	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 82.30-0-01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO AV DOM VICENTE	NÚMERO 137	COMPLEMENTO *****
-------------------------------------	----------------------	----------------------

CEP 95.765-000	BAIRRO/DISTRITO DOM VICENTE	MUNICÍPIO BOM PRINCIPIO	UF RS
--------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO FIRSTCONTABILIDADE@SINOS.NET	TELEFONE (51) 3634-2029
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/11/2005
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **29/06/2022** às **15:24:17** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Handwritten signatures and initials in blue ink.

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DA RECEITA ESTADUAL (DI/RE)

CONTRIBUINTE: TECN CONST LTDA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 233/0011290
CNPJ: 04.122.041/0001-01



Mais informações leia o QR-CODE

EXIJA DOCUMENTO FISCAL

A inclusão do CPF no documento fiscal é obrigação da empresa!

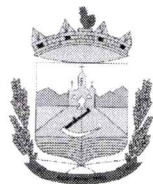
Participe do Programa Nota Fiscal Gaúcha

Lei 14.020/12 e Decreto 50.199/13



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PM BOM PRINCIPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Comprovante de Inscrição Municipal

Inscrição Municipal: 1324

Dados do Contribuinte

Proprietário: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP

CNPJ/CPF: 04.122.041/0001-01

Endereço: AV DOM VICENTE, 137

Complemento:

Bairro: DOM VICENTE

Cidade: BOM PRINCIPIO

Estado: RS

CEP: 95765-000

Dados da Atividade/Cnae

Atividade	Principal
CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	sim
COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS	
OBRAS DE URBANIZACAO- RUAS,PRACAS E CALCADAS	
OBRAS DE TERRAPLANAGEM	
SERVICOS DE ENGENHARIA	
SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS,EXPOSICOES E FESTAS	
SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE	
CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
CONSTRUCAO CIVIL	
CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA,COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES	

Este documento comprova a inscrição do estabelecimento no cadastro de contribuintes do Município de Bom Princípio, sendo obrigatória a sua apresentação nos casos previstos na legislação específica.

A SUA VALIDADE ESTA CONDICIONADA A VERIFICAÇÃO NA INTERNET, NO SITE www.bomprincípio.rs.gov.br (Serviços OnLine), OU NA SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA DO MUNICÍPIO DE BOM PRINCIPIO - RS.

Certidão emitida em: 29/06/2022

Com validade até: 29/07/2022

Data impressão: 29/06/2022 - 12:04

Dígito Verificador: 6993

<http://servicosonline.bomprincípio.rs.gov.br:8082/>

Av Guilherme Winter, 65 - CEP: 95765-000 - Centro - BOM PRINCIPIO - RS

Fone/Fax: (51)36348100 - Email: auxadm@bomprincípio.rs.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: TECNICA CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 04.122.041/0001-01

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 10:38:04 do dia 04/01/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/07/2022. —

Código de controle da certidão: **AF7A.2166.135A.6F97**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

nk
J
/x



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA FAZENDA
RECEITA ESTADUAL

Certidão de Situação Fiscal nº **0019890409**

Identificação do titular da certidão:

Nome: **TECN CONST LTDA**
Endereço: **AV DOM VICENTE, 137
LOT DOM VICENTE, BOM PRINCIPIO - RS**
CNPJ: **04.122.041/0001-01**

Certificamos que, aos **31** dias do mês de **MAIO** do ano de **2022**, revendo os bancos de dados da Secretaria da Fazenda, o titular acima enquadra-se na seguinte situação:
CERTIDAO NEGATIVA

Descrição dos Débitos/Pendências:

Esta certidão **NÃO É VÁLIDA** para comprovar;

a) a quitação de tributos devidos mensalmente e declarados na Declaração Anual de Simples Nacional (DASN) e no Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (PGDAS-D) pelos contribuintes optantes pelo Simples Nacional;

b) em procedimento judicial e extrajudicial de inventário, de arrolamento, de separação, de divórcio e de dissolução de união estável, a quitação de ITCD, Taxa Judiciária e ITBI, nas hipóteses em que este imposto seja de competência estadual (Lei nº 7.608/81).

No caso de doação, a Certidão de Quitação do ITCD deve acompanhar a Certidão de Situação Fiscal.

Esta certidão constitui-se em meio de prova de existência ou não, em nome do interessado, de débitos ou pendências relacionados na Instrução Normativa nº 45/98, Título IV, Capítulo V, 1.1.

A presente certidão não elide o direito de a Fazenda do Estado do Rio Grande do Sul proceder a posteriores verificações e vir a cobrar, a qualquer tempo, crédito que seja assim apurado.

Esta certidão é válida até 29/7/2022. ~

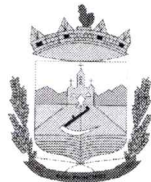
Certidão expedida gratuitamente e com base na IN/DRP nº 45/98, Título IV, Capítulo V.

set
[Signature]

Autenticação: **0029892820**

A autenticidade deste documento deverá ser confirmada em <https://www.sefaz.rs.gov.br>.

[Signature]



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PM BOM PRINCIPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
Certidão Negativa de Débitos - Geral
Certidão Ano/Número: 2022/2431

Dados do Contribuinte

Razão Social: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP
CNPJ: 04.122.041/0001-01
Endereço: AV DOM VICENTE, 137
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade: BOM PRINCIPIO
Estado: RS
CEP: 95765-000

CERTIFICO a pedido da parte interessada, e as vistas das informações prestadas pelos órgãos fazendários, que o CONTRIBUINTE acima identificado, **NADA DEVE** a esta Prefeitura.

CERTIFICO, outrossim, que fica ressalvado o direito da Fazenda Pública do Município, na cobrança de débitos provenientes de impostos, taxas e multas que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo. É o que cumpre certificar.

ATENÇÃO: A VALIDADE DESTA DOCUMENTO ESTÁ CONDICIONADA A VERIFICAÇÃO NO PORTAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCIPIO.

Dígito Verificador: 4516

Certidão emitida em: 29/06/2022

Com validade até: 29/07/2022

Data impressão: 29/06/2022 - 12:03

<http://servicosonline.bomprincípio.rs.gov.br:8082/>

Av Guilherme Winter, 65 - CEP: 95765-000 - Centro - BOM PRINCIPIO - RS
Fone/Fax: (51)36348100 - Email: auxadm@bomprincípio.rs.gov.br

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04.122.041/0001-01

Razão Social: TECNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: AV DOM VICENTE 137 / DOM VICENTE / BOM PRINCIPIO / RS / 95765-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 20/06/2022 a 19/07/2022

Certificação Número: 2022062001022383957302

Informação obtida em 29/06/2022 12:06:08

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: TECNICA CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.122.041/0001-01
Certidão n°: 7360791/2022
Expedição: 04/03/2022, às 10:50:37
Validade: 31/08/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **TECNICA CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **04.122.041/0001-01**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten initials in blue ink.

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 43204531697	CNPJ 04.122.041/0001-01
NOME EMPRESARIAL TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2021 a 31/03/2021
NATUREZA DO LIVRO DIARIO GERAL	NÚMERO DO LIVRO 23
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 80.92.B4.3F.9B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	04122041000101	TECNICA CONSTRUCOES LTDA:04122041000101	874789369918752052 9	29/09/2020 a 29/09/2021	Não
Administrador	56163665015	GERSON LUIZ SCHUTZ:56163665015	903643962571780949 9	02/02/2021 a 02/02/2024	Sim
Contador	96328223072	SIMONE FUHR WEBER:96328223072	556572617904530941 9	09/08/2018 a 09/08/2021	Não

NÚMERO DO RECIBO:

80.92.B4.3F.9B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD
.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0-8

GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
65015

Assinado de forma digital
por GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Dados: 2022.06.14 13:16:10
-03'00'

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 01/06/2021 às 13:58:29

E8.CF.B3.77.67.37.57.3C
D4.5F.01.C5.E0.AE.2E.5A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016 e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 2C45-7359-ED1B-93EA.

Este recibo foi assinado digitalmente por Carlos Zenon Kohn Da Silva. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código 2C45-7359-ED1B-93EA.

sk

11 X



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/2C45-7359-ED1B-93EA> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 2C45-7359-ED1B-93EA



Hash do Documento

623316F7EB9049D9C67CF92F5290966B77D48D7A7DF883EFC094CBFB8C49DF61

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/04/2022 é(são) :

Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 14/04/2022

11:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Handwritten signatures and initials in blue ink.

BALANÇO PATRIMONIAL

TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP

Período de Escrituração: 01/01/2021 a 31/03/2021

CNPJ: 04.122.041/0001-01

Forma de Ordem do Livro: 23

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Março de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.761.109,46	R\$ 4.255.105,27
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 4.431.481,81	R\$ 3.944.626,01
DISPONIVEL		R\$ 3.214.875,85	R\$ 2.861.415,20
NUMERARIOS		R\$ 3.214.875,85	R\$ 2.861.415,20
IMPOSTOS		R\$ 1.053.457,75	R\$ 922.308,97
IMPOSTO A RECUPERAR		R\$ 15.615,52	R\$ 5.512,46
VALORES A RECEBER		R\$ 240.528,95	R\$ 331.314,03
INVESTIMENTOS TEMPORARIOS		R\$ 797.313,28	R\$ 585.482,48
ESTOQUES		R\$ 156.310,10	R\$ 156.310,10
ESTOQUE		R\$ 156.310,10	R\$ 156.310,10
DESPESAS DO EXERCICIO SEGUINTE		R\$ 6.838,11	R\$ 4.591,74
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 6.838,11	R\$ 4.591,74
ATIVO PERMANENTE		R\$ 329.627,65	R\$ 310.479,26
IMOBILIZADO		R\$ 329.627,65	R\$ 310.479,26
IMOBILIZADO		R\$ 329.627,65	R\$ 310.479,26
PASSIVO		R\$ 4.761.109,46	R\$ 4.255.105,27
CIRCULANTE		R\$ 114.299,43	R\$ 153.719,50
OBRIGACOES SOCIAIS E FISCAIS		R\$ 114.299,43	R\$ 153.719,50
OBRIGACOES SOCIAIS A RECOLHER		R\$ 17.305,81	R\$ 13.323,84
OBRIGACOES FISCAIS A RECOLHER		R\$ 16.398,12	R\$ 3.787,23
OBRIGACOES C/FUNÇÃO E COTIST		R\$ 22.330,00	R\$ 23.427,00
CREDORES P/CONTAS A PAGAR		R\$ 28.847,32	R\$ 66.604,63
PROVISOES		R\$ 28.488,13	R\$ 45.597,80
SOCIOS CONTA CORRENTE		R\$ 930,05	R\$ 979,00
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 4.646.810,03	R\$ 4.101.385,77
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 4.646.810,03	R\$ 4.101.385,77
CAPITAL SOCIAL		R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
RESERVAS		R\$ 4.346.810,03	R\$ 4.175.381,46
LUCROS (PREJUIZOS) ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ (373.995,69)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 30.92.B4.3F.9B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Assinado digitalmente por Gerson Luiz Da Silva.

Versão 8.0.0 do Visualizador

GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665
015

Assinado de forma digital por
GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665
Data: 2022.06.16 13:04:15
G599

Régua 1 de 1

Handwritten signatures and initials.



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/04CD-27DC-C0D2-5F4D> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 04CD-27DC-C0D2-5F4D



Hash do Documento

EB84C5ABD91249E7FA3DA6905B81B4067AE08913A77A0BF2EA83B7375E801917

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/04/2022 é(são) :

Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 14/04/2022

11:28 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Handwritten signatures:
A large blue signature resembling a stylized 'Q' or 'D'.
A smaller blue signature 'zck'.
A blue checkmark.

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP

Período de prestação: 01/01/2021 a 31/03/2021

CNPJ: 04.122.041/0001-01

Ordem do Livro: 23

Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Março de 2021

	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 904.918,46	R\$ 216.096,28
RENTAS DE SERVIÇOS		R\$ 904.918,46	R\$ 216.096,28
a) Serviços Empreitadas		R\$ 904.918,46	R\$ 216.096,28
DEDUÇÕES DE VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (42.327,97)	R\$ (9.834,22)
IMPOSTOS DE VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (42.327,97)	R\$ (9.834,22)
a) Imposto de Serviços Matriz		R\$ (9.298,45)	R\$ (1.946,72)
b) Pis/of Faturamento		R\$ (5.881,97)	R\$ (1.404,62)
c) Cotins		R\$ (27.147,55)	R\$ (6.482,88)
CUSTO DE VENDAS		R\$ (441.313,48)	R\$ (459.625,03)
a) Custo dos Serviços Prestados		R\$ (441.313,48)	R\$ (459.625,03)
DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (95.862,72)	R\$ (115.597,24)
a) Despesas Administrativas		R\$ (91.819,78)	R\$ (93.701,92)
b) Despesas Tributárias		R\$ (111,84)	R\$ (21.155,34)
c) Despesas Financeiras		R\$ (687,58)	R\$ (116,42)
d) Outras Receitas Operacionais		R\$ 3.040,89	R\$ 0,00
e) Outras Despesas Operacionais		R\$ (6.641,99)	R\$ (1.075,59)
f) Receitas Financeiras		R\$ 357,58	R\$ 452,03
PROVISÕES		R\$ (21.993,18)	R\$ (5.035,48)
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (9.805,33)	R\$ (2.374,52)
IMPOSTO DE RENDA		R\$ (12.187,85)	R\$ (2.660,96)
LUCRO/PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 303.421,11	R\$ (373.995,69)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 30.52.B4.3F.9B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

GERSON LUIZ
SCHUTZ:561636
65015

Assinado de forma digital
por GERSON LUIZ
SCHUTZ:5616366015
Dados: 2022.06.14 10:04:5
-0300

Este documento foi assinado digitalmente por Gerson Luiz da Silva
versão 9.0.0 do Visualizador

Para mais informações consulte o site www.portalfiscal.inf.br/443 e utilize o código 529C-B951-FE2E-7B. Página 1 de 1

Handwritten signatures and initials:
JCB
A
A



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/529C-B951-FE2E-7B62> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 529C-B951-FE2E-7B62



Hash do Documento

B3B20D1ADCECE69DAE00660C3B87E7C02032904067ED08750001514D0268C067

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/04/2022 é(são) :

- Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 14/04/2022
11:28 UTC-03:00
Tipo: Certificado Digital



Handwritten signatures:
= A Q wlk

EMPRESA: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP

Entidade: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP CNPJ: 04.122.041/0001-01
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/03/2021
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Março de 2021

Histórico	CAPITAL SUBSCRITO (R\$)	PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	LUCROS A DISP. DA ASSEMBLEIA (R\$)	RESERVAS DE LUCROS (R\$)	R\$
Saldo Inicial em 01/01/2021	300.000,00	0,00	4.050.896,89	295.910,14	4.646.810,05
Diário - PREJUÍZOS ACUMULADOS		(-3373.995,69)	(-1171.428,57)		(-1373.995,69)
Diário - LUCROS A DISP. DA ASSEMBLEIA			3.879.471,32		(-1171.428,57)
Saldo Final em 31.03.2021	300.000,00	(-3373.995,69)		295.910,14	4.101.385,77

Nota: Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped, versão 9.0.0 do Visualizador

Assinado de forma digital por GERSON LUIZ
 GERSON LUIZ
 SCHUTZ:5616366
 5015
 Dados: 2022.06.14 13:17:35
 -03'00'

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 80.92.B4.42.03.B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped, versão 9.0.0 do Visualizador



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/CDEA-94D0-23B0-06E5> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: CDEA-94D0-23B0-06E5



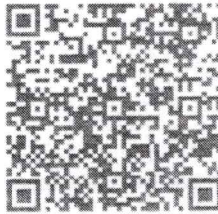
Hash do Documento

F197A55109FA55316A5D755533D476B027C3084CED2FACF4CDCCB4C9764C30EF

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 29/04/2022 é(são) :

Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 29/04/2022
10:50 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Wk

Demonstrativo de Fluxo de Caixa (Valores em Reais)		Folha: 000
TECNICA CONSTRUÇÕES LTDA		CNPJ/CPF: 04.122.041/0001-01
End.: Rua Dom Vicente; 137	Bairro: Centro	CEP: 95765-000
Município: Bom Princípio	UF: RS	
Período: Janeiro a Março 2021		
NIRE: 43.204.531.697	Dt.Registro: 26/10/2000	
METODO INDIRETO	03/21	2020
Fluxos de caixa das atividades operacionais		
Lucro Líquido do Exercício	-373.995,69	608.264,52
Ajustes ao lucro líquido		
(+) Depreciação	17.949,13	52.661,31
(+) Perda da equivalência patrimonial		
(+) Resultado negativo não-operacional	4,26	185.288,86
(+) Variações cambiais passivas incorridas		
(-) Ganho da equivalência patrimonial		
(-) Resultado positivo não-operacional		
(-) Ajuste		34.711,14
Ajustes Variações das contas dos Ativos e Passivos Operacionais		
(-) Aumento das contas de duplicatas ou contas a receber de clientes/ (+) Diminuição das contas de duplicatas ou contas a receber de clientes	-97.621,18	57.851,00
(-) Diminuição da conta duplicata descontada / (+) Aumento da conta duplicata descontada		
(-) Diminuição da conta Provisão Devedores Duvidosos / (+) Aumento da conta Provisão Devedores Duvidosos		
(-) Aumento da conta de estoque / (+) Diminuição da conta de estoque		
(-) Aumento da conta despesa paga antecipadamente / (+) Diminuição da conta despesa paga antecipadamente	2.246,37	-6.838,11
(-) Aumento de outras contas operacionais a receber / (+) Diminuição de outras contas operacionais a receber	16.939,16	65.938,73
(-) Diminuição das contas de fornecedores / (+) Aumento das contas de fornecedores		
(-) Diminuição de contas a pagar / (+) Aumento das contas a pagar	39.419,51	-101.417,03
Caixa Líquido Proveniente das Atividades Operacionais (1)	-395.058,44	896.460,42
Fluxos de caixa das atividades de investimento		
(+) Venda do imobilizado	1.195,00	
(+) Dividendos Recebidos		
(-) Aquisição da participação de outras empresas		
(-) Compra de Imobilizado		-34.202,00
Caixa Líquido usado nas Atividades de Investimentos (2)	1.195,00	-34.202,00
Fluxos de caixa das atividades de financiamento		
(+) Recursos próprios		
(+) Recebido por empréstimos/financiamentos/arrend.mercantil		
(-) Pagamento de empréstimos/financiamentos/arrend.mercantil		
(-) Dividendos Pagos	-171.428,57	1.341.255,98
Caixa líquido usado nas atividades de financiamento (3)	-171.428,57	1.341.255,98
Aumento (diminuição) do caixa e equivalentes de caixa (1+2+3)	-565.292,01	-478.997,56
Caixa e equivalentes de caixa no início do período	4.012.189,69	4.491.186,69
Caixa e equivalentes de caixa no fim do período	3.446.897,68	4.012.189,13
Variação das contas Caixa/Bancos/Equivalentes	-565.292,01	-478.997,56

Handwritten signatures and initials:
 sob
 / /



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/BFC2-0CA5-8074-A2A0> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: BFC2-0CA5-8074-A2A0



Hash do Documento

9CD2E0123F14417B2ABEDEA603FD0656D559898E868919DE6BC6BD24E91F38BC

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/04/2022 é(são) :

Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 14/04/2022

11:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



Q

A

NOTAS EXPLICATIVAS

A empresa Técnica Construções Ltda atua como outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente e, apresenta as seguintes notas explicativas ao seu balanço encerrado em 31/03/2021.

NOTA 1 : PRINCIPAIS PRATICAS CONTABEIS

A empresa utiliza as práticas contábeis adotadas no Brasil, compreendidas na legislação societária brasileira e os Pronunciamentos dos CPC para PME (pequenas e médias empresas).

a) Estoques:

Os estoques foram avaliados pelas movimentações ocorridas nas empreitadas pelo custo incorrido e podem ser verificados conforme sua composição na Nota 2.

b) Resultado:

As receitas e despesas do exercício são apuradas pelo regime de competência.

c) Depreciação:

As taxas de depreciação do imobilizado estão informadas na Nota 3 e foram calculadas pelo método linear. Por opção da direção o ativo imobilizado não foi reavaliado e foram mantidas as taxas fiscais para a depreciação.

d) Outros Tributos Federais:

Foram contabilizados de acordo com a Legislação vigente optante pela tributação do Lucro Presumido.

e) Aplicações Financeiras:

As aplicações estão registradas aos valores de custo, acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço de acordo com as taxas pactuadas com as instituições financeiras, mantidas até o vencimento.

f) Contas a Pagar:

Os valores de Contas a Pagar estão assim discriminados:

- Credores Diversos: R\$ 66.604,63

g) Está contabilizado no Patrimônio Líquido no período de 03/2021:

Reservas de Lucros: R\$ 295.910,14

Lucros Disponíveis. p/ próxima Assembleia: disponibilizado o valor de R\$ 3.879.471,32 que será decidida a destinação na próxima assembleia da empresa.

NOTA 2 - COMPOSIÇÃO DOS ESTOQUES:

R\$ 64.610,11 - Materiais de Construção

R\$ 91.699,99 - Estoque Processo 11400003456

R\$ 156.310,10 TOTAL

NOTA 3- COMPOSICAO DO ATIVO IMOBILIZADO

CONTAS/ TAXA/ VALOR ORIGINAL CORRIGIDO/DEPRECIACOES ACUMULADAS/ VALOR LIQUIDO

Prédios e Edificações: 200.000,00/49.993,53/150.006,47

Moveis e Utensílios/0,10/50.358,27/ 44.370,75/ 5.987,52

Maquinas e Equip./ 0,10/ 284.659,58/ 213.829,55/ 70.830,03

Equip Proc Dados/ 0,20/ 33.494,31/ 30.340,94/3.153,37

Veículos/0,20/403.546,19/323.044,32/80.501,87

TOTAL / 972.058,35/661.579,09/310.479,26

O saldo do ativo imobilizado líquido corresponde a 0,10% do ativo total, e tem essa representatividade em função do imóvel utilizado ser locado e a pouca necessidade de material e maquinário de valor elevado, sendo que parte do material esta imobilizado com máquinas aparelhos e equipamentos e outra esta registrada como despesa de material de consumo e uso nas obras.

Saldo de caixa: Tem necessidade de manter esse caixa devido a compras efetuadas e despesas com pagamentos previstos logo para início de Janeiro, sendo que por vezes recebimentos dos órgãos públicos ocorrem em atraso.

GERSON LUIZ
SCHUTZ:5616366
5015

Assinado de forma digital por
GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Dados: 2022.06.14 13:14:31
+03'00'

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/EB48-EF17-8265-CC39> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: EB48-EF17-8265-CC39



Hash do Documento

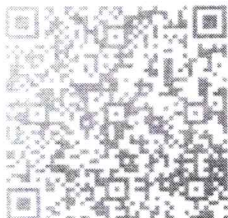
BC3322C4E4638E2C9B22238EB6B99294718AC86484EF6083E1E0F015C4834E61

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 14/04/2022 é(são) :

- Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 14/04/2022

11:27 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



ick *h* *h*

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP

Período de Abertura: 01/01/2021 a 31/03/2021

CNPJ: 04.122.041/0001-01

Ordem de Livro: 23

TERMO DE ABERTURA

Empresarial: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP
CNPJ: 43204531697
CNPJ: 04.122.041/0001-01
Ordem: 23
Ordem de Livro: DIARIO GERAL
Tipo de Livro: BOM PRINCIPIO
Data de arquivamento dos atos societários: 26/10/2000
Data de arquivamento do ato de abertura de sociedade simples em sociedade empresaria
Data de encerramento do exercício social: 31/03/2021
Número total de linhas do arquivo: 9166

TERMO DE ENCERRAMENTO

Empresarial: TECNICA CONSTRUCOES LTDA EPP
Ordem de Livro: DIARIO GERAL
Ordem: 23
Número total de linhas do arquivo: 9166
Data de início: 01/01/2021
Data de término: 31/03/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 50.92.B4.3F.9B.64.6A.AE.6D.C7.A6.DD.EF.69.C6.01.54.16.C2.C0-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

GERSON LUIZ
SCHUTZ:5616366501
5

Assinado de forma digital por
GERSON LUIZ
SCHUTZ:5616366501
Data: 2022.06.14 13:06:51 -03:00

Versão 3.0.5 do Visualizador. Este ato foi assinado digitalmente por Carlos Zenon Kosh Da Silva em 2022.06.14 13:06:51 -03:00. Para mais informações, consulte o site <https://www.portaedeassinaturas.com.br/443> e utilize o código A34D-D677-E083-720. Página 1 de 1

ick



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/A34D-D677-E083-7207> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: A34D-D677-E083-7207



Hash do Documento

04DC1F7C5EC64AED5CFF840CE7287DA298E2511D733E1C305F6EC49AB6056C97

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 23/05/2022 é(são) :

Carlos Zenon Koch Da Silva - 011.099.440-04 em 23/05/2022

15:39 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital



9

X

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 9.0.0

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

CPF: 41204531697 CNPJ: 04.122.041/0001-01
NOME EMPRESARIAL: TECNICA CONSTRUÇOES LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário	01/04/2021 a 31/12/2021
NATUREZA DO LIVRO	NÚMERO DO LIVRO
Livro Diário	24
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	
64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	92066356034	LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEDUR:92066356034	706347273938876873 3	19/04/2021 a 19/04/2022	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	04122041000101	TECNICA CONSTRUÇOES LTDA:04122041000101	573099994791835656 1	28/09/2021 a 28/09/2022	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.
61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5-8

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 31/03/2022 às 15:01:51

74.7F.EC.CC.CE.C3.4D.9
2 F0.6A.B5.66.07.F4.28.44

Consistira-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

FASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665
015

Assinado de forma digital por
GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Data: 2022.06.14 11:03:48
-03'00

ick

A X

A

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Nome: TECNICA CONSTRUCOES LTDA
Período da Escrituração: 01/04/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 04.122.041/0001-01
Número na Ordem do Livro: 24
Período Selecionado: 01 de Abril de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial: TECNICA CONSTRUCOES LTDA
Número de Registro: 43204531697
CNPJ: 04.122.041/0001-01
Número de Ordem: 24
Número do Livro: Livro Diário
Situação: BOM PRINCIPIO
Data do arquivamento dos atos constitutivos: 26/10/2000
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária
Data de encerramento do exercício social: 31/12/2021
Capacidade total de linhas do arquivo (falta): 19506

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial: TECNICA CONSTRUCOES LTDA
Número do Livro: Livro Diário
Número de ordem: 24
Capacidade total de linhas do arquivo (falta): 19506
Data de início: 01/04/2021
Data de término: 31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.03.31 16:12:04 -03'00'

GERSON LUIZ
SCHUTZ:561636
65015

Assinado de forma digital
por GERSON LUIZ
SCHUTZ:5616363015
Dados: 2022.03.14 11:06:01
03'00'

Página 1 de 1

ick l x

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: **TECNICA CONSTRUCOES LTDA**
 Período de Escrituração: **01/04/2021 a 31/12/2021** CNPJ: **04.122.041/0001-01**
 Número de Ordem do Livro: **24**
 Período Selecionado: **01 de Abril de 2021 a 31 de Dezembro de 2021**

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 4.255.105,27	R\$ 3.581.800,66
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 3.944.626,01	R\$ 3.347.333,97
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 2.861.415,20	R\$ 2.350.540,33
CAIXA		R\$ 2.459.745,54	R\$ 1.829.206,10
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 1.603,82	R\$ 188,05
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 400.065,94	R\$ 530.144,18
OUTROS CRÉDITOS		R\$ 336.825,49	R\$ 420.823,72
EMPREITADAS A RECEBER		R\$ 299.900,03	R\$ 273.117,08
ADIANTAMENTOS A TERCEIROS		R\$ 31.514,00	R\$ 142.893,08
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R\$ 0,00	R\$ 3,07
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R\$ 5.512,46	R\$ 4.810,49
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 585.482,48	R\$ 412.635,41
APLICAÇÕES FINANCEIRAS REND. PREFIXADOS		R\$ 585.482,48	R\$ 412.635,41
ESTOQUE		R\$ 156.310,10	R\$ 156.310,07
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS		R\$ 156.310,10	R\$ 156.310,07
ESTOQUE IMOVEIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA REFORMA EMEI ALAIDE MONTEIRO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO DO IFRS-CAXIAS DO SUL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA CONSTRUÇÃO DO AUDITORIO DO IFRS-CAMPUS FELIZ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA QUADRA COBERTURA DO IFRS-CAMPUS FELIZ		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA REFORMA BLOCO D DO IFRS CAMPUS BENTO GONÇALVES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA REFORMA BLOCO K DO IFRS-CAMPUS BENTO GONÇALVES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA AMPLIAÇÃO DO LAR SÃO FRANCISCO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OBRA CONCL DO TELHADO E ACABAMENTO DA ESC. PE. JOÃO BATISTA RULAND		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE		R\$ 4.591,74	R\$ 7.024,44
DESPESAS DE MESES SEQUINTES		R\$ 4.591,74	R\$ 7.024,44
OUTROS CREDITO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CRÉDITOS A TÍTULOS DE CAUÇÃO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO PERMANENTE		R\$ 310.479,26	R\$ 234.466,69
INVESTIMENTOS		R\$ 0,00	R\$ 111,74
OUTRAS PARTICIPAÇÕES SOCIETARIAS		R\$ 0,00	R\$ 111,74
IMOBILIZADO		R\$ 310.479,26	R\$ 234.354,95
IMOVEIS		R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
MOVEIS E UTENSÍLIOS		R\$ 50.358,27	R\$ 50.358,27
MAQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 284.659,58	R\$ 261.038,32
VEICULOS		R\$ 403.546,19	R\$ 387.548,19
COMPUTADORES E PERIFERICOS		R\$ 33.494,31	R\$ 33.494,31
(-) DEPRECIACÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL.		R\$ (661.579,09)	R\$ (728.080,14)
PASSIVO		R\$ 4.255.105,27	R\$ 3.581.800,66
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 163.719,50	R\$ 136.518,54
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 5.576,07	R\$ 18.848,52
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R\$ 5.576,07	R\$ 18.848,52
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R\$ 81.538,80	R\$ 86.116,29
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R\$ 24.406,00	R\$ 17.143,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 11.535,00	R\$ 3.820,23
PROVISÕES		R\$ 45.597,80	R\$ 45.163,05
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 66.604,83	R\$ 51.853,74
CREDORES PISCONTAS A PAGAR		R\$ 66.604,83	R\$ 51.853,74
LUCROS DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCROS A DISTRIBUIR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.101.385,77	R\$ 3.445.182,12
CAPITAL SOCIAL		R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00
RESERVAS		R\$ 4.175.381,46	R\$ 3.220.381,46
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 3.879.471,32	R\$ 2.924.471,32
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 295.910,14	R\$ 295.910,14
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (373.995,69)	R\$ (75.199,34)
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (373.995,69)	R\$ (75.199,34)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do Visualizador

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEUDUR92066356034

Assinado de forma digital por LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEUDUR92066356034
Dados: 2021.03.31 16:00:11 -0300'

GERSON LUIZ
SCHUTZ,56163
665015

Assinado de forma digital por GERSON LUIZ SCHUTZ,56163
Dados: 2021.03.31 16:45:12 -0300'
Página 1 de 1

Handwritten signatures and initials in blue ink.

BALANÇO PATRIMONIAL

Grupo	Classificação	Descrição	Saldo Atual
	1	ATIVO	3.581.800,66D
	2	ATIVO CIRCULANTE	3.347.333,97D
	3	CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA	2.350.540,33D
	4	CAIXA	1.820.208,10D
	7	BANCOS CONTA MOVIMENTO	188,05D
	10	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	530.144,18D
	18	OUTROS CRÉDITOS	420.823,72D
	20	EMPREITADAS A RECEBER	273.117,08D
	23	ADIANTAMENTOS A TERCEIROS	142.893,08D
	34	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	3,07D
	26	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	4.810,49D
	46	APLICAÇÕES FINANCEIRAS	412.635,41D
	47	APLICAÇÕES FINANCEIRAS REND. PREFIXADOS	412.635,41D
	53	ESTOQUE	156.310,07D
	54	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	156.310,07D
	55	DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE	7.024,44D
	66	DESPESAS DE MESES SEGUINTE	7.024,44D
	87	ATIVO PERMANENTE	234.466,69D
	88	INVESTIMENTOS	111,74D
	96	OUTRAS PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS	111,74D
	111	IMOBILIZADO	234.354,95D
	112	IMÓVEIS	200.000,00D
	116	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	50.358,27D
	118	MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	291.036,32D
	120	VEÍCULOS	387.546,19D
	122	COMPUTADORES E PERIFERICOS	33.494,31D
	125	(-) DEPRECIações, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	728.080,14C
	149	PASSIVO	3.581.800,66C
	150	PASSIVO CIRCULANTE	136.618,54C
	169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	18.848,52C
	170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	18.848,52C
	185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	66.116,28C
	186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	17.143,00C
	170	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	3.820,23C
	193	PROVISÕES	45.153,05C
	200	OUTRAS OBRIGAÇÕES	51.653,74C
	203	CREDORES P/CONTAS A PAGAR	51.653,74C
	242	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	3.445.182,12C
	243	CAPITAL SOCIAL	300.000,00C
	244	CAPITAL SUBSCRITO	300.000,00C
	248	RESERVAS	3.220.381,46C
	249	RESERVAS DE CAPITAL	2.924.471,32C
	257	RESERVAS DE LUCROS	295.910,14C
	264	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	75.199,34D
	265	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	75.199,34D

PRISON LUIZ
 SCHÜTZ 561.636.650-15
Assinado de forma digital por
 LUIZ PRISON LUIZ
 CNPJ: 04.122.041/0001-01
 Dados: 2022.03.31 15:32:59 -03'00'

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
 LEDUR:92066356034
Assinado de forma digital por LUCIANE
 CRISTINA FRITZEN LEDUR:92066356034
 Dados: 2022.03.31 15:32:59 -03'00'

PRISON LUIZ SCHÜTZ
 ADMINISTRADOR
 CPF: 561.636.650-15

LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEDUR
 Reg. no CRC - RS sob o No. RS07000102
 CPF: 920.663.560-34

ick
A
A X

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

RAZÃO SOCIAL: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

Período de Escrituração: 01/04/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 04.122.041/0001-01

Número de Ordem de Emissão: 24

Período de Referência: 01 de Abril de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nódo	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R\$ 2.16.090,28	R\$ 2.185.942,72
SERV. REFORMA EM ELAIDE			
MONTEIRO		R\$ 20.908,22	R\$ 16.939,04
SERV. CONSTRUÇÃO DO			
ALMOXARIFADO DO IFRS-CABAS DO SUL		R\$ 57.424,32	R\$ 525.837,32
SERV. CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO			
DO IFRS-CAMPUS FELIZ		R\$ 0,00	R\$ 373.584,40
SERV. QUADRA COBERTURA DO IFRS-			
CAMPUS FELIZ		R\$ 0,00	R\$ 122.524,65
SERV. REFORMA BLOCO D DO IFRS-			
CAMPUS BENTO GONÇALVES		R\$ 0,00	R\$ 462.058,68
SERV. REFORMA BLOCO K DO IFRS-			
CAMPUS BENTO GONÇALVES		R\$ 0,00	R\$ 227.091,78
SERV. AMPLIAÇÃO DO LAR SÃO			
FRANCO		R\$ 0,00	R\$ 336.970,81
SERV. LOMO, TELHADO E ACAB DA			
ESQ. PE. JOÃO BATISTA R. JUNG		R\$ 0,00	R\$ 314.932,04
SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ 137.763,74	R\$ 0,00
(1) DEDUÇÕES		R\$ (14.869,70)	R\$ (163.939,72)
(11) IRSS		R\$ (1.946,72)	R\$ (20.411,93)
(111) CÔFIS		R\$ (6.482,58)	R\$ (66.878,29)
(112) PIS		R\$ (1.404,82)	R\$ (14.858,65)
(113) CONTRIBUIÇÃO SOCIAL		R\$ (2.374,52)	R\$ (24.802,82)
(114) IMPOSTO DE RENDA		R\$ (2.660,96)	R\$ (29.138,23)
RECEITA LÍQUIDA		R\$ 201.226,58	R\$ 2.032.002,98
(2) CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS			
VENCIÍDOS		R\$ (455.625,03)	R\$ (1.436.534,03)
(21) CUSTOS DE EMPREITADAS		R\$ (459.625,03)	R\$ (1.436.534,03)
LUCRO BRUTO		R\$ (256.398,45)	R\$ 595.468,95
(3) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (116.592,96)	R\$ (308.268,60)
(31) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (114.867,26)	R\$ (308.373,20)
(311) SALÁRIOS E ORDENADOS		R\$ (10.788,43)	R\$ (36.965,68)
(312) PRO-LABORE		R\$ (3.300,00)	R\$ (9.900,00)
(313) SALÁRIO		R\$ (806,40)	R\$ (3.004,41)
(314) FÉRIAS		R\$ (1.278,00)	R\$ (4.548,14)
(315) PIS		R\$ (4.704,13)	R\$ (13.101,00)
(316) FGTS		R\$ (981,68)	R\$ (6.798,86)
(317) INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		R\$ (0,00)	R\$ (26.084,78)
(318) IPTU		R\$ (0,00)	R\$ (983,39)
(319) IPVA		R\$ (0,00)	R\$ (5.268,68)
(32) TAXAS DIVERSAS		R\$ (262,40)	R\$ (140,58)
(321) MULTAS DE MOVA		R\$ (39,48)	R\$ (3,98)
(322) TELEFONE		R\$ (1.561,59)	R\$ (5.162,46)
(323) DESPESAS POSTAIS E			
TELEGRÁFICAS		R\$ (128,00)	R\$ (0,00)
(33) SEGUROS		R\$ (2.246,37)	R\$ (6.593,78)
(331) MATERIAL DE ESCRITÓRIO		R\$ (0,00)	R\$ (862,36)
(332) MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA		R\$ (0,00)	R\$ (96,60)
(333) ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		R\$ (7.613,00)	R\$ (12.210,00)
(334) SERVIÇOS PRESTADOS POR			
TERCEIROS		R\$ (10.872,48)	R\$ (4.625,00)
(335) DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES		R\$ (17.945,13)	R\$ (82.501,05)
(34) DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS		R\$ (20.853,48)	R\$ (0,00)
(341) MULTA DE TRÂNSITO		R\$ (0,00)	R\$ (624,72)
(342) FUSO E CONSUMO		R\$ (22.119,79)	R\$ (17.614,30)
(343) INTERNET		R\$ (533,70)	R\$ (1.301,40)
(344) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (1.773,23)	R\$ (34.889,85)
(345) DESPESAS COM VEÍCULOS		R\$ (2.291,99)	R\$ (13.067,53)
(346) CARTÃO E EMPLACEMENTOS		R\$ (0,00)	R\$ (54,34)
(347) DESPESAS COM CORREIOS		R\$ (0,00)	R\$ (112,00)
(348) FRETE E CARRETOS		R\$ (230,00)	R\$ (3.419,00)
(349) PROCESSAMENTO DE DADOS		R\$ (1.152,62)	R\$ (3.821,00)
(35) ALIMENTAÇÃO		R\$ (5.267,78)	R\$ (2.428,44)
(36) BENS DE BAIXO VALOR		R\$ (0,00)	R\$ (3.226,69)
(37) MANUTENÇÃO DE BENS		R\$ (0,00)	R\$ (1.242,11)
(38) DESPESAS NATALINAS		R\$ (0,00)	R\$ (1.168,31)
(39) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (116,42)	R\$ (2.903,81)
(391) JUROS PASSIVOS		R\$ (0,00)	R\$ (32,35)
(392) VARIAÇÕES MONETÁRIAS PASSIVAS		R\$ (0,06)	R\$ (3,06)
(393) JUROS DE MORA		R\$ (0,00)	R\$ (2.106,91)
(394) DESPESAS BANCARIAS		R\$ (114,30)	R\$ (38,64)
(395) IOF		R\$ (2,06)	R\$ (724,85)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 402,03	R\$ 10.833,28
REND. APLIC. FINANC. SIREBEGATE		R\$ 452,03	R\$ 10.497,98
JUROS ATIVOS (OUTROS)		R\$ 0,00	R\$ 5,86
DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS		R\$ 0,00	R\$ 127,24
JUROS SOBRE O CAPITAL PRÓPRIO		R\$ 0,00	R\$ 3,76
VARIAÇÕES MONETÁRIAS ATIVAS		R\$ 0,00	R\$ 0,44
(4) OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (1.071,33)	R\$ (11.054,55)
(41) PERDAS EVENTUAIS		R\$ (1.071,33)	R\$ (11.054,55)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 997,78
REVERSÃO DE PROVISÃO		R\$ 0,00	R\$ 997,78
RESULTADO OPERACIONAL		R\$ (373.991,45)	R\$ 287.170,35
(5) DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (4,26)	R\$ (0,00)
(51) BARRAS DE IMOBILIZAÇÃO		R\$ (4,26)	R\$ (0,00)
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS		R\$ (0,00)	R\$ 300,60
LUCROS NA ALIENAÇÃO DE VEÍCULOS		R\$ 0,00	R\$ 300,60
RESULTADO ANTES DO IR E CSLL		R\$ (373.995,69)	R\$ 287.470,35
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		R\$ (373.995,69)	R\$ 287.470,35

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.0 do visualizador

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDIR:92066356034

Equipe de Sistema Digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDIR:92066356034
Emissão: 20/12/2021 16:55:17 (3/00)

GERSON LUZ
SCHULTZ:561636
RSG15

Página 1 de 1

ick

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Saldo Atual
RECEITA BRUTA	2.185.942,70
DEDUÇÕES	(153.939,72)
RECEITA LIQUIDA	2.032.002,98
VALORES DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS	(1.436.534,03)
VALOR BRUTO	595.468,95
DESPESAS OPERACIONAIS	(308.298,60)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	(305.373,30)
DESPESAS FINANCEIRAS	(2.903,81)
RECEITAS FINANCEIRAS	10.635,28
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS	(11.654,55)
OUTRAS RECEITAS OPERACIONAIS	997,78
RESULTADO OPERACIONAL	287.170,35
RECEITAS NÃO OPERACIONAIS	300,00
RESULTADO ANTES DO IR E CSL	287.470,35
RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	287.470,35

PERSON LUIZ
SCHUTZ-561636
CPF: 5

Assinado de forma digital
por PERSON LUIZ
SCHUTZ-5616365015
Dados: 2022.03.06 14:10:50.07
+05'00'

PERSON LUIZ SCHUTZ
INTERPRETADOR
CPF: 561.636.560-15

LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.03.31 16:02:09 -03'00'

LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEDUR
Reg. no CRC - RS sob o No. RS07000102
CPF: 920.663.560-34

ick
[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Entidade: TECNICA CONSTRUCOES LTDA
Período da Escrituração: 01/04/2021 a 31/12/2021 **CNP:** 04.122.041/0001-01 **Número de Ordem do Livro:** 24
Período Selecionado: 01 de Abril de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	CAPITAL SUBSCRITO (R\$)	RESERVAS DE CAPITAL (R\$)	RESERVAS DE LUCROS (R\$)	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS (R\$)	
Saldo Inicial em 01.04.2021	300.000,00	3.879.471,32	295.910,14	(-373.995,69)	4.101.385,77
Ajustes de Exercícios Anteriores				11.326,00	11.326,00
Lucro Líquido				287.470,35	287.470,35
Dividendos Propostos		(-1955.000,00)			(-1955.000,00)
Saldo Final em 31.12.2021	300.000,00	2.924.471,32	295.910,14	(-175.199,34)	3.445.182,12

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 64.70.D4.30.7A.A7.DC.86.B3.17.39.D2.61.6F.C4.BC.0C.1F.83.F5-8, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped Versão 9.0.0 do Visualizador

LUCIANE CRISTINA FRITZEN Assinado de forma digital por LUCIANE CRISTINA FRITZEN LEDUR:92066356034 Data: 2022.03.31 16:03:39 -03'00'
GERSON LUIZ SCHUTZ Assinado de forma digital por GERSON LUIZ SCHUTZ:561638663.8.8012.01646-015 Data: 2022.04.14 09:11:30
 Página 1 de 1

ick

Empresa: **TECNICA CONSTRUÇÕES LTDA**

N.º 1: 04.122.041/0001-01

Período: 01/04/2021 - 31/12/2021

Insc. Junta Comercial: 3204531697

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
31 DE DEZEMBRO DE 2021**

ATIVIDADES OPERACIONAIS

Resultado do período	287.470,35
Depreciação e amortização	82.501,05
Ajustes Exercícios Anteriores	11.326,00
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	381.297,40
(Aumento) Redução em contas a receber e outros	(86.429,93)
(Aumento) Redução nos estoques	0,03
Aumento (Redução) em fornecedores	(14.950,89)
Aumento (Redução) em contas a pagar e provisões	(9.440,52)
Aumento (Redução) no Imposto de Renda e Contribuição Social	7.290,45
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	277.766,54
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	277.766,54
CAIXA LIQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	277.766,54

ATIVIDADES DE INVESTIMENTO

Compras de imobilizado	(6.376,74)
Aquisição de ações/cotas	(111,74)
CAIXA LIQUIDO USADO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTOS	(6.488,48)

ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO

Pagamentos de lucros e dividendos	(955.000,00)
CAIXA LIQUIDO GERADO PELAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTOS	(955.000,00)

Redução nas Disponibilidades

(683.721,94)

DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO

3.446.897,68

DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO

2.763.175,74

LUCIANE CRISTINA
FRITZEN
LEDUR:92066356034

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.03.31 15:21:06 -03'00'

GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015

Assinado de forma digital por
GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Dados: 2022.06.14 11:09:47 -03'00'

ick
18
A

NOTAS EXPLICATIVAS

A empresa Técnica Construções Ltda atua como outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente e, apresenta as seguintes notas explicativas ao seu balanço encerrado em 31/12/2021.

NOTA 1 : PRINCIPAIS PRATICAS CONTABEIS

A empresa utiliza as práticas contábeis adotadas no Brasil, compreendidas na legislação societária brasileira e os Pronunciamentos dos CPC para PME (pequenas e médias empresas).

a) Estoques:

Os estoques foram avaliados pelas movimentações ocorridas nas empreitadas pelo custo incorrido e podem ser verificados conforme sua composição na Nota 2.

b) Resultado: As receitas e despesas do exercício são apuradas pelo regime de competência.

c) Depreciação: As taxas de depreciação do imobilizado estão informadas na Nota 3 e foram calculadas pelo método linear. Por opção da direção o ativo imobilizado não foi reavaliado e foram mantidas as taxas fiscais para a depreciação.

d) Outros Tributos Federais: Foram contabilizados de acordo com a Legislação vigente optante pela tributação do Lucro Presumido.

e) Aplicações Financeiras: As aplicações estão registradas aos valores de custo, acrescidos dos rendimentos auferidos até a data do balanço de acordo com as taxas pactuadas com as instituições financeiras, mantidas até o vencimento.

f) Contas a Pagar: Os valores de Contas a Pagar estão assim discriminados:

- Credores Diversos: R\$ 51.653,74.

g) Está contabilizado no Patrimônio Líquido no período de 12/2021:

Reservas de Lucros: R\$ 295.910,14

Lucros Disponíveis. p/ próxima Assembleia: disponibilizado o valor de R\$ 2.924.471,32 que será decidida a destinação na próxima assembleia da empresa.

NOTA 2 - COMPOSIÇÃO DOS ESTOQUES:

R\$ 64.610,11 - Materiais de Construção

R\$ 91.699,99 - Estoque Processo 11400003456

R\$ 156.310,10 TOTAL

NOTA 3- COMPOSICAO DO ATIVO IMOBILIZADO

CONTAS	TAXA	VALOR ORIGINAL	DEPRECIAÇÕES ACUMULADAS	VALOR LIQUIDO
Prédios e Edificações		200.000,00	87.493,56	112.506,44
Moveis e Utensílio	10	50.358,27	45.990,87	4.367,40
Maquinas e Equip	10	291.036,32	233.641,76	57.394,56
Equip Proc Dado	20	33.494,31	31.066,79	2.427,52
Veiculos	20	387.546,19	329.887,16	57.659,03
TOTAL		962.435,09	728.080,14	234.354,95

O saldo do ativo imobilizado líquido corresponde a menos 10% do ativo total, e tem essa representatividade em função do imóvel utilizado ser locado e a pouca necessidade de material e maquinário de valor elevado, sendo que parte do material esta imobilizado com máquinas aparelhos e equipamentos e outra esta registrada como despesa de material de consumo e uso nas obras.

Saldo de caixa: Tem necessidade de manter esse caixa devido a compras efetuadas e despesas com pagamentos previstos logo para início de Janeiro, sendo que por vezes recebimentos dos órgãos públicos ocorrem em atraso.

GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163
665015
Assinado de forma digital
por GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Dados: 2022.06.14
10:58:03 -03'00'

LUCIANE CRISTINA
FRITZEN
LEDUR:92066356034

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.03.31 16:06:44 -03'00'

QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA
DEMONSTRAÇÃO DOS ÍNDICES
EXERCÍCIO DE 2021

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede à AV. Dom Vicente, 137, Bairro Dom Vicente, Bom Princípio/RS, inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, vem através de seu profissional de Contabilidade, legalmente habilitado, abaixo assinado, utilizando por base o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, apresentar os indicadores, calculados mediante aplicação das fórmulas propostas, conforme segue, declarando que os indicadores atendem integralmente as exigências do Edital de Licitação.

A) LIQUIDEZ INSTANTÂNEA

$$LI = \frac{AD}{PC} = \frac{2.350.540,33}{136.618,54} = 17,20$$

B) LIQUIDEZ CORRENTE

$$LC = \frac{AC}{PC} = \frac{3.347.333,97}{136.618,54} = 24,50$$

C) LIQUIDEZ GERAL

$$LG = \frac{AC + ARLP}{PC + PELP} = \frac{3.347.333,97 + 0,00}{136.618,54 + 0,00} = 24,50$$

D) GERÊNCIA DE CAPITAIS DE TERCEIROS

$$GCT = \frac{PL}{PC + PELP} = \frac{3.445.182,12}{136.618,54 + 0,00} = 25,21$$

E) GRAU DE ENDIVIDAMENTO

$$GE = \frac{PC + PELP}{AT} = \frac{136.618,54 + 0,00}{3.581.800,66} = 0,03$$

F) SOLVÊNCIA GERAL

$$SG = \frac{AREAL}{PC + PELP} = \frac{3.581.800,66}{136.618,54 + 0,00} = 26,21$$

GERSON LUIZ
SCHUTZ:561636
65015

Assinado de forma digital
por GERSON LUIZ
SCHUTZ:56163665015
Dados: 2022.06.14 11:08:16
+03'00'

GERSON LUIZ SCHÜTZ
REPRESENTANTE LEGAL

Bom Princípio, 31 de janeiro de 2022.

LUCIANE CRISTINA
FRITZEN

Assinado de forma digital por
LUCIANE CRISTINA FRITZEN
LEDUR:92066356034
Dados: 2022.02.22 10:40:16 -03'00'

LEDUR:92066356034

LUCIANE C. F. LEDUR
CRC-RS 07000102
CONTADOR DA EMPRESA



CERTIDÃO JUDICIAL CÍVEL NEGATIVA

À vista dos registros constantes nos sistemas de Informática do Poder Judiciário do Estado do Rio Grande do Sul é expedida a presente certidão por não constar distribuição de ação falimentar, concordatária, recuperação judicial e extrajudicial em tramitação contra a seguinte parte interessada:

Técnica Construções Ltda. EPP *****
sociedade empresária limitada inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, estabelecida na Avenida Dom Vicente nº 137, Bairro Dom Vicente, na cidade de Bom Princípio / RS. - .*****

São Sebastião do Cai, 17 de maio de 2022, às 14h34min



Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA

DOCUMENTO ASSINADO POR
RIO GRANDE DO SUL PODER JUDICIARIO

DATA
17/05/2022 14h34min

 <p>Confere original eletrônico www.tjrs.jus.br</p>	<p>Este é um documento eletrônico assinado digitalmente conforme Lei Federal nº 11.419/2006 de 19/12/2006, art. 1º, parágrafo 2º, inciso III.</p> <p>Para conferência do conteúdo deste documento, acesse, na internet, o endereço https://www.tjrs.jus.br/verificadocs e digite o seguinte número verificador: 0001406983391</p> 
--	--



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão n°: **1935164**

Validade: **31/03/2023**

Razão Social: **TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.**

CNPJ: 04.122.041/0001-01

N° de registro no Crea-RS: 110788

Registrada desde: 11/07/2001

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS (RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E INDUSTRIAIS NÃO PERIGOSOS INERTES), CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÃO CORRELATAS EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE URBANIZAÇÃO RUAS, PRAÇAS (OBRAS CIVIS) E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (OBRAS CIVIS), OBRAS DE TERRAPLANAGEM, SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO E REFORMAS DE EDIFICAÇÕES, SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL E ASSESSORIA NA ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

NADA CONSTA.

Endereço(s): 1) AV DOM VICENTE, 137
DOM VICENTE
Bom Princípio-RS
95765-000

Capital Social: R\$ 300.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **EDSON EGGERS MACHADO**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS059155 Registrado desde 08/08/1986

Responsável Técnico pela empresa desde 09/04/2010

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

2) **JOSIANI SCHÜTZ**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS244781 Registrado desde 23/06/2020

Responsável Técnico pela empresa desde 05/11/2020

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI 5.194/66 E
DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Jek' and 'J'.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

Certificamos que TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.....
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 59 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a pessoa jurídica mencionada, bem como os seus responsáveis técnicos constantes desta certidão, não possuem débito de anuidade ou auto de infração transitado em julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Esta certidão não autoriza a pessoa jurídica a executar serviços técnicos sem a participação efetiva de seus responsáveis técnicos.

Os dados supracitados referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data, devendo estar atualizada conforme art. 10º da Resolução nº 1.121/2019 do Confea. A presente certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualizada do registro.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br, selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140, de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

Certidão gerada em 1/4/2022 e reimpressa em 1/4/2022

Fim da certidão nº 1935164





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL - CREA-RS
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL - ÓRGÃO DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA
Rua São Luís, 77 – Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: 51 3320.2100
www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO DE REGISTRO DE PROFISSIONAL

Certidão n°: **1935222**

Validade: **31/03/2023**

Nome do Profissional: **EDSON EGGERS MACHADO**

Título: **ENGENHEIRO CIVIL**

Carteira Crea: **RS059155**

RNP: **2204168696**

CPF: **268.194.140-72**

Registrado desde: **08/08/1986**

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73, ART. 7º, EM CONSONÂNCIA COM O ART. 7º DA LEI
5.194/66 E DECRETO 23.569/33, ART. 28 E ART. 29

Curso de Graduação:

ENGENHARIA CIVIL - Colou grau em: **08/08/1986**
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

- 1) TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA. desde 09/04/2010
- 2) POTENCIAL CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP desde 24/07/2015
- 3) ALFALOG ENGENHARIA E LOGISTICA LTDA EPP desde 28/10/2020

Certificamos que o profissional EDSON EGGERS MACHADO.....
está devidamente registrado no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que o profissional não possui débito de anuidade ou auto de infração transitado em
julgado no Crea-RS, nos termos do art. 66 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certidão emitida pela internet. Para confirmar a sua autenticidade, acesse www.crea-rs.org.br
selecione "Acesso Rápido" e a seguir "Certidões - Consulta a autenticidade de uma Certidão de
Registro emitida pelo Crea-RS". Informe o número desta certidão para visualização e conferência
deste documento. Em caso de dúvida, entre em contato com o Crea-RS pelo fone 51 3320-2140,
de segunda a sexta, das 9h às 17h30.

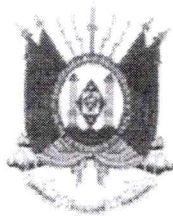
Certidão gerada em 1/4/2022 e reimpressa em 1/4/2022

Fim da certidão n° 1935222

nk

17

9



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

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
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
.1	ENGENHEIRO DE OBRA	1,00	UN
.2	MESTRE DE OBRA	1,00	UN
.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1,00	UN
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA		
.1	LIMPEZA DO TERRENO	4.038,90	M2
	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

Conferida e Autenticada
 de acordo com original em
 2.0

Dep.º de Compras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
99481
 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 ²	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
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS			
.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
4.0 INFRA ESTRUTURA			
4.1 FUNDAÇÃO			
.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO-consumo 180Kg cim/m ³	1,00	M3
.2	FORMA PARA BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TABUA PINOS-REAP. 3X	6,50	M2



 Confirmação e Atestado

 do acordo com

 o Projeto

 de

 Prefeitura Municipal de

 Registro de

99482

 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
5.0	SUPRA ESTRUTURA		
.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
6.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
.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
	PORTÃO BRISE CELL - supressão	1,00	CJ
	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	1.565,00	M2
	DIVISÓRIA DE TS 10mm - COLOCADA - supressão	55,00	M2

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
[Assinatura]
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
99483
Atestado Técnico
[Assinatura]

.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

ick

Registro de
99484
Atestado Técnico

.26	DESBASTAMENTO DE ALVENARIA	215,00	M2
7.0	FORROS E COBERTURAS		
.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	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
.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
.8	SEMI FLEXIVEL 2KG/M2 - MANTA ASFALTICA 2MM	28,00	M2
.9	MANTA ARDOSIADA 4MM/MANTA 3MM	10,00	M2
	CIMENTOS ESPECIAIS	68,00	M2
	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

 Deptº de Contas
 Prefeitura Municipal de Itaó

Registro de
 99485
 Atestado Técnico

.14	PINGADEIRA METÁLICA	17,00	M2
.15	TELA GALVANIZADA FIO #26	85,60	M2
.16	TELA ELETRSOLDADA	620,40	M2
9.0	PAVIMENTAÇÕES		
.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
10.0	REVESTIMENTOS		
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	1.560,00	M2

.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
.17	PEITORIL BASALTO POLIDO P/ JANELAS 15cm-arg cim-ar 1:5-3cm	8,30	M
.18	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
320622
Deptº de Contas
Prefeitura Municipal de Portão

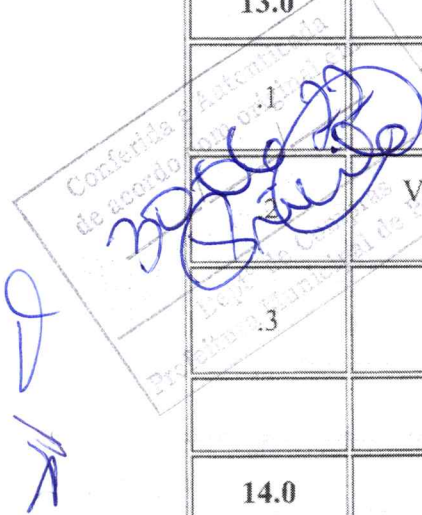
Registro de
99487
Atestado Técnico

.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
.43	CELA 2 (2,23x2,10)M C/ FERRAGEM	2,00	UN
.44	PBG (0,70X2,10)M C/FERRAGEM	1,00	UN
.45	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
30/09/2020
Dep. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99489
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
12.0	FERRAGENS		
.1	MOLA AÉREA	29,00	CJ
.2	BATENTE PARA PORTA - CA	9,00	UN
.3	PRENDEDOR DE PORTA - CA	99,00	UN
13.0	VIDROS		
.1	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	375,00	M2
.2	VIDRO ARAMADO 8mm - MALHA QUADRADA - COLOCADO	13,45	M2
.3	VIDRO TEMPERADO 8MM - COLOCADO	12,60	M2
14.0	PINTURAS		



 Conferida e Atestada
 de acordo com o Projeto Executivo de Instalação



 Registro de
 99490
 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
15.0	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
.1	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	18,00	UN
.2	BACIA SANITÁRIA COM VALVULA HIDRA DUO	9,00	UN
.3	BACIA CONVENCIONAL PNE	8,00	UN
.4	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO E METAIS	9,00	UN
.5	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 Autenticada
de acordo com original em
30/09/2020
Det. de Engenharia
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99491
Atestado Técnico

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
.21	TAMPO DE GRANITO 110X55 cm - 1 CUBA INOX C/ METAIS - COMPLETO	1,00	UN
.22	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		

Registro de
99492
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
17.0	DIVERSOS		
.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
	CHURRASQUEIRA SALA DE CONVIVÊNCIAS	1,00	UN
.10	PERSIANAS VERTICAIS DE ALUMÍNIO	295,00	M
.11	PEDESTAL ORGANIZADOR - COMPLETO	4,00	UN

Conferida e Autenticada
de acordo com original e a
30/09/2020
8/09/2020
Dep. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99493
Atestado Técnico

.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
18.0	IMPLANTAÇÃO		
18.1	ESTACIONAMENTO		
.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
.6	PORTA DE GRADIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 90X200CM C/ CADEADO	1,00	UN
.7	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

Conferido e assinado de acordo com o original

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Registro de
99494
Atestado Técnico

.12	PINTURA FAIXA AMARELA ESTACIONAMENTO e=20cm	172,00	M
.13	COBERTURA ESTACIONAMENTO- COMPLETA	290,00	M2
18.2	CIRCULAÇÃO PASSEIO PRIVATIVO		
.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	CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO		
.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
.4	MEIO-FIO CURVO-CONCRETO PRÉ- MOLDADO	5,30	M
.5	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
20/09/2020
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99495
Atestado Técnico

	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
19.0	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI		
1	--- Transportes		
1,001	Carga manual e transporte de terra- caminhao 10km	270,00	m3
2	--- 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

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 Ø½"	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
5,004	Valvula solenóde normalmente fechada 5m3/h-10mca	1,00	un
5,005	Adaptador curto com bolsa e rosca p/registro PVC rígido soldável classe 15 Ø25mmx¾"	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
 Dept. de Compras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99497
 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 esqui	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

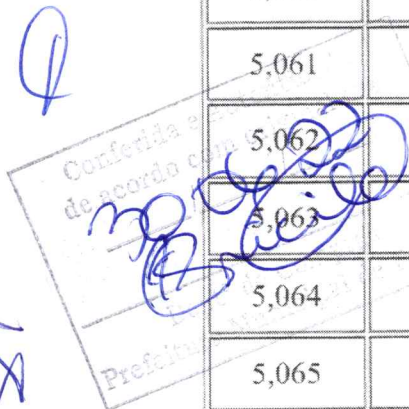
Registro de
99498
Atestado Técnico

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
5,040	Joelho 90° PVC rígido soldável classe 15 Ø32mm	18,00	un
5,041	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
20/09/2020
Deptº de Obras
Prefeitura Municipal do Portão

Registro de
99499
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



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

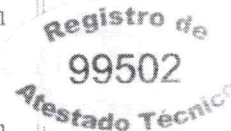
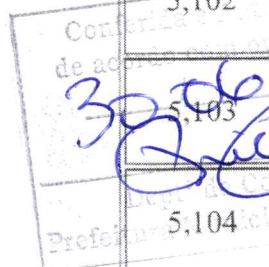
Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/09/2020
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Portão

ick

0

Registro de
99501
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 anaeróbio 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



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
5.121	Redução excêntrica PVC rígido soldável classe 8 SN Ø150x100mm	13,00	un
5.122	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
5.121
5.122
5.123
Dep. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99503
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

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
5,159	Cotovelo 90 ferro galvanizado 38mm(1 1/2")	15,00	un
5,16	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
 30/09/2020
 Dept° de Obras
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
 99505
 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 FxF ferro galvanizado BSP Ø1"	1,00	un

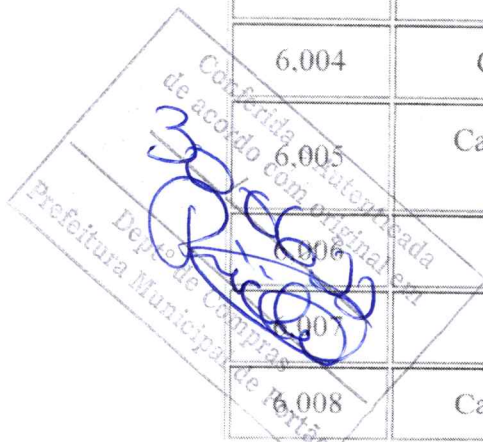
Conferido de acordo

[Handwritten signature]

Registro de
99506
Atestado Técnico

[Handwritten initials]

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 alumínio silicio p/eletroduto 3/4"	217,00	un
6.004	Cabo cobre multipolar 2x2,5mm2	122,00	m
6.005	Cabo com malha de aterramento para sistema de alarme de incêndio	86,00	m
6.006	Cabo multipolar 2x1,5mm2	24,00	m
6.007	Cabo multipolar 2x4,0mm2	84,00	m
6.008	Caixa condutele 20mm c/tampa cega	72,00	un



Registro de
 99507
 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
7,010	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 ² 6Kg com suporte	1,00	un

Registro de
99508
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	cj
7.016	Mangotinho 32mm (1"), 30m, c/esguicho regulável e suporte metálico para enrolar	8,00	cj
7.017	Manômetro 0 a 10Kg, visor Ø50mm	2,00	un
7.018	Motobomba 4CV trif 30mca 13,8m3/h	1,00	cj
7.019	Motobomba jóquei 3/4CV	1,00	cj
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/inser."CENTRAL DE BOMBEAMENTO DE INCÊNDIO" 24x12cm	1,00	un
7.024	Placa PVC c/inser."LIGA BOMBA DE INCÊNDIO" 24x12cm	1,00	un
7.025	Placa PVC fotolumin.c/simbolo 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
7.030	Placa PVC fotoluminescente p/porta resistente 40x10cm	17,00	un
7.031	Placa PVC fotoluminescentec/identif. pavimento 7,5x15cm	8,00	un
7.032	Placa PVC risco de choque eletrico triangular L=30cm	1,00	un

Conferida e autenticada
 de acordo com original em
 30/09/2020
 Depto de Obras
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
 99509
 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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS	1,00	CJ
1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
1.1	ENTRADA DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO		
1.1.1	Poste de Concreto Cônico de 12m - 4kN, com cruzetas de madeira, isoladores e ferragens junto ao poste	1,00	ej
1.1.2	Terminação Termocontrátil para cabo 35 mm ² - 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
1.1.6	Cabo de cobre flexível nu, seção 25 mm ² , com até 7 fios, classe 2.	15,00	m
1.1.7	Haste de aterramento cobreada de Ø16x2400 mm, alta camada	1,00	pç
1.1.8	Cabo de cobre singelo EPR/PVC - 35 mm ² - classe 15/25 kV	390,00	m
1.1.9	Fita isolante colorida		pç

Registro de
99510
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 (caberá à Contratada todos os procedimentos até a ativação da rede de MT junto à Concessionária de Energia, tais como: contatos,	1,00	cj
1.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
1.2.1	Transformador trifásico a seco, PN=500kVA, classe 25kV-BT 380/220V- 60Hz	2,00	pç
1.2.2	Conjunto de cubículos de MT conforme projeto	1,00	cj
1.2.3	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

Confirmando a autenticidade
de acordo com original em
30/09/2020
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
Atestado Técnico
99511
pç

1.2.6	Cadeado e trinco Padrão Conces. 100x100mm	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 ² - PVC 0.6/ 1,0kV	40,00	m
1.2.12	Cabo de cobre flexível nu, seção 25 mm ² , com até 7 fios, classe 2.	25,00	m
1.2.13	Cabo de cobre flexível nu, seção 95 mm ² , 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	ej
1.2.22	Elaboração e Fornecimento de Prontuário da Subestação	1,00	ej

Registro de
99512
Atestado Técnico

1.2.23	Terminal de Aterramento Principal (TAP)	1,00	pç
1.2.24	Acessórios: soldas, interligações, conectores, etc	1,00	cj
1.3	ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT-1)		
1.3.1	Sistema de interligação do TRAFO ao QGBT - Busway - MVC 12 - 3F+N+T	1,00	cj
1.4	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO (QGBT-1)		
1.4.1	QGBT completo, com todos os componentes conf. quadro de cargas e mem. descr.	1,00	pç
1.5	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT - BARRAMENTOS BLINDADOS		
1.5.1	ENERGIA COMERCIAL		
1.5.1.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MBC 06 - 3F+N+T	1,00	cj
1.5.2	ENERGIA ESTABILIZADA		
1.5.2.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MBC 05 - 3F+N+T	1,00	cj
1.6	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT-1 E BUS WAY, EM CABOS		
1.6.1	ALIMENTADORES - TÉRREO		
1.6.1.1	Eletroduto F.G. médio Ø25mm (1")	2,00	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	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
30/09/2020
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Portão

ick
f
Registro de
99513
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 ² - EPR 0,6/1,0kV	385,00	m
1.6.1.11	Cabo de cobre 6,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.1.12	Cabo de cobre 16,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	3,00	m
1.6.1.13	Cabo de cobre 35,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	12,00	m
1.6.2	ALIMENTADORES - 2º PAVIMENTO		
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
1.6.2.4	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	1,00	un
1.6.2.5	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç
1.6.2.6	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	1,00	pç
1.6.2.7	Cabo de cobre 6,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m

Q

Confirmação Autorizada
de acordo com o projeto

30 de 09

Prof. ...

Registro de
99514
Atestado Técnico

1.6.2.8	Cabo de cobre 10,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
1.6.3	ALIMENTADORES - 3º PAVIMENTO		
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 ² - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.3.8	Cabo de cobre 10,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
1.6.4	ALIMENTADORES - 4º PAVIMENTO		
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
1.6.5.3	Eletroduto F.G. médio Ø32mm (1 1/4")	1,00	pç
1.6.5.4	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
1.6.5.5	Condutele alumínio 1" c/ tampa	3,00	pç

ick

Conferido e Autenticado de acordo com original em 16/09/2020
 Dept. de Compras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99515
 Atestado Técnico

AD

1.6.5.6	Condutele alumínio 1 1/4" c/ tampa	1,00	pç
1.6.5.7	Cabo de cobre 6,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	30,00	m
1.6.5.8	Cabo de cobre 10,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	10,00	m
1.6.7	ALIMENTADORES - ELEVADORES / INCÊNDIO / CB		
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 ² - Poliolefina 450/ 750V	240,00	m
1.6.7.12	Cabo de cobre 4,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	595,00	m

Registro de
99516
Atestado Técnico

1.6.7.13	Cabo de cobre 10,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	800,00	m
1.6.7.14	Chave bóia contato mercúrio	8,00	pç
1.7	ALIMENTADOR (TRAFO / QGBT-AC)		
1.7.1	Sistema de Alimentadores - Busway - MVC 10 - 3F+N+T	1,00	cj
1.8	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - AR CONDICIONADO (QGBT-AC)		
1.8.1	QGBT-AC compl., c/ todos os componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QGBT-AC		
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
1.9.8	Cabo de cobre 4,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	290,00	m
1.9.9	Cabo de cobre 10,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	500,00	m
1.9.10	Cabo de cobre 16,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	580,00	m
1.9.11	Cabo de cobre 25,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	155,00	m

Conferida e Autenticada
de acordo com o original em
30/09/2020
Deputado Municipal de Porto Alegre
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99517
Atestado Técnico

1.10	GERAL TÉRREO		
1.10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO TÉRREO (CD-CTE)		
1.10.1.1	CD-CTE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE		
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 ² - Poliolefina 450/ 750V	4.000,00	m
1.10.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - Poliolefina 450/ 750V	95,00	m
1.10.2.10	Cabo de cobre 10,0mm ² - PVC 0,6/1,0kV	10,00	m
1.10.2.11	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	19,00	pç
1.10.2.12	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

Registro de
99518
Atestado Técnico

1.10.2.14	Tampa p/ condutele ¾" c/ Interruptor duplo	1,00	pç
1.10.2.15	Tampa p/ condutele ¾" 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
30/09/2020
Depto. de Engenharia
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99519
Atestado Técnico

1.10.2.29	Cabo múltiplo 3x1,0mm ² - 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
1.10.3	ILUMINAÇÃO TÉRREO		
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
1.10.4	CENTRO DE DISTRIB. - ENERGIA		

Registro de
99520
Atestado Técnico

ESTABILIZADA DO TÉRREO (CD-EETE)			
1.10.4.1	CD-EETE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.10.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE		
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 ² - Poliolefina 450/750V	1.570,00	m
1.10.5.11	Cabo de cobre 6,0mm ² - Poliolefina 450/750V	52,00	m
1.10.5.12	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 o original em
30/09/2020
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99521
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	ej
1.10.5.20	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	ej
1.10.6	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA		
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

Registro de
99522
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

Conferência e Autenticação
de acordo com o Original
30/09/2020
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Pato de Minas

ick
A
Registro de
99523
Atestado Técnico
43/114

		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/ ex. 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
1.10.6.41	Patch panel 24 portas, descarregado	2,00	pç
1.10.6.42	Jack (RJ-45) Cat. 6	34,00	pç
1.10.6.43	Voice Panel, Cat. 3, 50 portas	1,00	pç

Conferência de acordo com o projeto de instalação de rede de dados

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Registro de
99524
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 Nº5,800x800x120mm, 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
1.10.7	SEGURANÇA TÉRREO		
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	Condulete alumínio 1" c/ tampa	23,00	pç
1.10.7.12	Condulete alumínio 1" c/ tampa c/ furo		pç

Conferida e autenticada
de acordo com original em
14/09/2020
Depto. de Engenharia
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99525
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
1.10.8	SONORIZAÇÃO		
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/ ex. 50x100mm com 1 espera p/ microfone	1,00	pç
1.10.8.7	Espelho p/ ex. 50x100mm com 2 esperas p/ microfones	2,00	pç
1.10.8.8	Cabo múltiplo 2x1,5mm ² - 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

		1,00	
1.11	GERAL 2º PAVIMENTO		
1.11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO (CD- C2P)		
1.11.1.1	CD-C2P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C2P		
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 widia p/ concreto S/8	120,00	un
1.11.2.8	Cabo de cobre 2,5mm ² - Poliolefina 450/ 750V	3.560,00	m
1.11.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - Poliolefina 450/ 750V	195,00	m
1.11.2.10	Condutele alumínio 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

de conferência autenticada
de acordo com original em
30/09/2020
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99527
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
1.11.2.26	Sensor de presença de parede	8,00	pç
1.11.2.27	Cigarra	1,00	pç
1.11.2.28	Cabo múltiplo 3x1,0mm ² - PVC 450/ 750V	117,00	m
1.11.2.29	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para		ej

Registro de
99528
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, perfilados e eletrodutos	1,00	cj
1.11.3	ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO		
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
1.11.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 2º PAVIMENTO (CD-EE2P)		
1.11.4.1	CD-EE2P completo, c/todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.11.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE2P		
1.11.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	14,00	pç
1.11.5.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	1,00	pç
1.11.5.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	7,00	pç
1.11.5.4	Caixa de junção p/ perfilado 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
14/09/2020
Dep. de Obras
Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
99529
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 ² - 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/ ex. 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	Condutele 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
1.11.6	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO		
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 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.11.6.4	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.11.6.5	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

[Handwritten signatures and stamps]

Registro de
99530
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 CI 50-2	18,00	m
1.11.6.21	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç
1.11.6.22	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	44,00	pç
1.11.6.23	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
 em 14/09/2020
 acordo com original em
 14/09/2020
 Deptº de Contas
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
 99531
 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	Condutele 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
1.11.7	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO		
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	Condutele alumínio 1" c/ tampa c/ furo central	11,00	pç
1.11.7.4	Condutele 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

Registro de
99532
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
1.12	GERAL 3º PAVIMENTO		
1.12.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 3º PAVIMENTO (CD- C3P)		
1.12.1.1	CD-C3P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.12.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C3P		
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
1.12.2.8	Cabo de cobre 2,5mm ² - Poliolefina 450/ 750V	4.180,00	m
1.12.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - Poliolefina 450/ 750V	195,00	m
	Condutele alumínio 3/4" s/ tampa	4,00	
	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor simples	2,00	pç

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
14/09/2020
3
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99533
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 ² - PVC 450/ 750V	142,00	m
1.12.2.26	Sensor de presença de parede	8,00	pç
1.12.2.27	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj

Registro de
99534
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, perfilados e eletrodutos	1,00	cj
1.12.3	ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO		
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
1.12.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 3º PAVIMENTO (CD-EE3P)		
1.12.4.1	CD-EE3P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.12.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE3P		
1.12.5.1	Perfilado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	19,00	pç
1.12.5.2	Flange p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
1.12.5.3	Base para fixação de perfilado 38x38mm	8,00	pç
	Caixa de junção p/ perfilado 38x38mm	2,00	pç
	Caixa de junção p/ perfilado 76x38mm	3,00	pç
1.12.5.6	Saida lateral para eletroduto Ø20mm	23,00	pç

Conferida e Atestada
de acordo com original em
30/09/2020
Depto. de Contas
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99535
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 wídia 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 ² - 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
1.12.6	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO		
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
1.12.6.3	Curva vertical 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.12.6.4	Curva horizontal 90° p/eletrocalha 250x50mm	1,00	pç
1.12.6.5	Redução concêntrica p/ eletrocalha 250x50mm	3,00	pç
1.12.6.6	"T" horizontal p/ eletrocalha 250x50mm	2,00	pç

Registro de
99536
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
1.12.6.21	Espelho c/ duas tomadas RJ-45 (CAT 5e), p/ caixa 50x100mm	49,00	pç
1.12.6.22	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	

Considerada e autenticada
 de acordo com original em
 14/09/2020
 Dep. de Obras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99537
 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
1.12.7	SEGURANÇA 3º PAVIMENTO		
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
1.12.7.3	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	1,00	pç
1.12.7.4	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

Registro de
99538
Atestado Técnico

1.12.7.8	Sistema de sustentação dos eletrodutos	1,00	cj
1.13	GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA		
1.13.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO PAVIMENTO TIPO (CD-C4P)		
1.13.1.1	CD-C4P completo, c/ todos componentes conf. quadro de cargas	1,00	pç
1.13.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P		
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 ² - Poliolefina 450/750V	5.060,00	m
1.13.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - Poliolefina 450/750V	390,00	m
1.13.2.10	Condutele aluminio 3/4" s/ tampa	4,00	pç
1.13.2.11	Tampa p/ condutele 3/4" c/ Interruptor simples	2,00	pç
1.13.2.12	Tampa p/ condutele 3/4" c/ tomada 2P+T (10A/250V)	2,00	
1.13.2.13	Caixa de aço zincado, retangular,		pç



	50x100mm	165,00	
1.13.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	21,00	pç
1.13.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.13.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.13.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	14,00	pç
1.13.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.2.19	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conf. Mem. Descr.)	96,00	pç
1.13.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (20 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conf. Mem. descr.)	8,00	pç
1.13.2.21	Espelho p/ ex. 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 ² - PVC 450/ 750V	149,00	m

Registro de
99540
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
1.13.3	ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA		
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 sobrepôr s/ aletas (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.13.3.8	Luminária 2x32W completa, de sobrepôr s/ aletas (conforme memorial descritivo)	6,00	pç
1.13.4	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ENERGIA ESTABILIZADA DO 4º PAVIMENTO (CD-EE4P)		
1.13.4.1	CD-EE4P completo, c/ todos componentes conf.e quadro de cargas	1,00	pç
1.13.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-EE4P		
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
 30/09/2020
 Dept. de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
 99541
 Atestado Técnico

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 wídia 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 ² - 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
1.13.6	TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO		
1.13.6.1	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

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 UTP, 4 pares - categoria 5e tipo CM	6.050,00	m
1.13.6.20	Cabo CI 50-2	18,00	

Conferido e autenticado de acordo com original em
 Deptº de Compras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99543
 Atestado Técnico

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/ ex. 50x100mm cego	1,00	pç
1.13.6.25	Espelho p/ ex. 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	Condutele 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	SEGURANÇA 4º PAVIMENTO		
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'

Registro de
99544
Atestado Técnico

1.13.7.3	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	1,00	pç
1.13.7.4	Condutele 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
1.14	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
1.14.1	Cabo de cobre flexível nu, seção 35 mm ² , com até 7 fios, classe 2.	360,00	m
1.14.2	Cabo de cobre flexível nu, seção 50 mm ² , 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 N° 6	259,00	pç
1.14.9	Arruela de borracha Ø 1/4"	259,00	pç
1.14.10	Conjunto de estais rígidos tubulares p/ mastro Ø2", 4m	3,00	pç
1.14.11	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	pç
1.14.13	Abraçadeira-guia com roldanas para mastro		pç

Conferido e Autenticado
de acordo com original em
30/09/2020
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99545
Atestado Técnico

	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 ² - PVC 450/750V	95,00	m
1.14.22	Cabo de cobre 35,0mm ² - 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	IMPLANTAÇÃO		
1.15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - ILUMINAÇÃO EXTERNA (CD-IL)		
1.15.1.1	CD-IE, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç



 Confirmação e Atestado
 de acordo com o projeto
 Profissional

JCB

Registro de
99546
 Atestado Técnico

1.15.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-IL E ENTR. TELECOM		
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
 Depto. de Compras
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99547
 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 Plástichumbo (2x1,0mm ²)	40,00	m
1.15.2.22	Cabo de cobre 2,5mm ² - PVC 450/ 750V	10,00	m
1.15.2.23	Cabo de cobre 2,5mm ² - PVC 0,6/1,0kV	200,00	m
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm ² - PVC 0,6/1,0kV	1.870,00	m
1.15.2.25	Cabo de cobre 10,0mm ² - 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

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
1.15.3	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GUARITA (CD-GUA)		
1.15.3.1	CD-GUA, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.15.4	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-GUA		
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 widia 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
1.15.4.5	Caixa de aço zincado, retangular, 50x100mm	6,00	pç
1.15.4.6	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

30
 Confirmação e Autenticação de acordo com original
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre
 Departamento de Compras e Licitação

Registro de
 99549
 Atestado Técnico

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 ² - 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	ej
1.15.5	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - CONVIENCIA (CD-CV)		
1.15.5.1	CD-CV, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.15.6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CV		
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

Registro de
99550
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 ² - PVC 450/ 750V	405,00	m
1.15.6.17	Cabo de cobre 4,0mm ² - PVC 450/ 750V	180,00	m
1.15.6.18	Cabo de cobre 10,0mm ² - PVC 450/ 750V	20,00	m
1.15.6.19	Cabo múltiplo 3x1,0mm ² - PVC 450/ 750V	18,00	m
1.15.6.20	Confecção rabicho c/ pluguê e tomada para alimentar luminárias	1,00	cj
1.15.6.21	Luminária tipo arandela com lâmpada fluorescente compacta 23W	4,00	pç
1.15.6.22	Luminária 2x16W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	4,00	

Confirmação e Autenticada
de acordo com o Original
30/09/20
Depto. de Engenharia
Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo

Registro de
99551
Atestado Técnico

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
.3	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO	1,00	CJ
.1	EQUIPAMENTOS		
.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
.1.9	Unidade evaporadora VRF cassette capacidade 3,0 HP	13,00	pç
.1.10	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

Registro de
99552
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
.2.6	Mangote flexível diâmetro 15 cm	77,00	m
.2.7	Veneziana de descarga de ar 20 x 15 cm	5,00	pç
.2.8	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

Conferido e Autenticado
de acordo com o original
30/09/2020
Dep. de Obras
Prefeitura Municipal de Itaboraí

Registro de
99553
Atestado Técnico

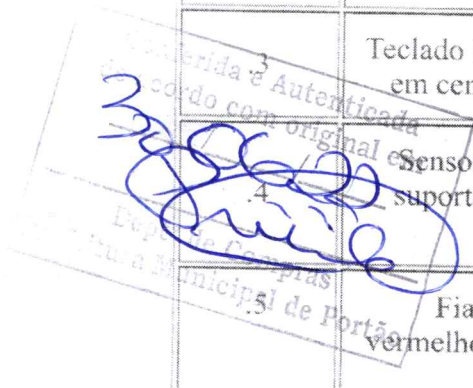
		157,00	
.3.2	Tubo diam. 3/8" isolado VRF	459,00	m
.3.3	Tubo diam. 1/2" isolado VRF	190,00	m
.3.4	Tubo diam. 5/8" isolado VRF	316,00	m
.3.5	Tubo diam. 3/4" isolado VRF	104,00	m
.3.6	Tubo diam. 7/8" isolado VRF	116,00	m
.3.7	Tubo diam. 1" isolado VRF	20,00	m
.3.8	Tubo diam. 1 1/8" isolado VRF	76,00	m
.3.9	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	pc
.3.14	Carga de gás R-410A	56,00	kg
.4	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		
.4.1	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

.4.5	Interligação de força das unidades exaustoras trifásicas	5,00	ej
.4.6	Cabo blindado 2x0.75 mm ²	1.311,00	m
.5	INSTALAÇÕES		
.5.1	Instalação das unidades condensadoras	9,00	ej
.5.2	Instalação das unidades evaporadoras	91,00	ej
.5.3	Instalação da unidade ventiladora	1,00	ej
.5.4	Instalação das unidades exaustoras monofásicas	5,00	ej
.5.5	Instalação das unidades exaustoras trifásicas	5,00	ej
.6	SERVIÇOS GERAIS		
.6.1	Administração da obra	1,00	ej
.6.2	Transporte vertical e horizontal	1,00	ej
.6.3	Start-up, testes, regulagens e balanceamento das instalações	1,00	ej
.4	INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME	1,00	CJ
.1	Central de alarme PARADOX, modelo EVO192	1,00	un
.2	Placa (módulo) de expansão PARADOX, mod. ZX8, c/8 zonas, produto similar, pç.	3,00	un
	Teclado 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	

ick

f



Registro de
99555
Atestado Técnico

.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	PAISAGISMO	1,00	CJ
.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
.10	Pingo de Ouro	104,00	un
.11	Tuia Maçã	15,00	un
.6	ELEVADORES 13 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 4 PARADAS	4,00	CJ
.7	ELEVADORES 13 PESSOAS - SEM CASA MÁQUINAS - 4 PARADAS	4,00	ej
19.2	AS BUILTS		
.1	PROJETO ELÉTRICO	2.874,00	M2

Registro de
99556
Atestado Técnico

.2	PROJETO HIDROSANITÁRIO/PPCI	2.874,00	M2
.3	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	2.874,00	M2
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
.1	LIMPEZA FINAL E TESTES	2.874,00	M2
	TERMO ADITIVO 1 - ADITIVOS E SUPRESSÕES		
A.	SERVIÇOS A SUPRIMIR		
6.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
.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
.16	DIVISÓRIA DV7 - 475X240 cm C/ PORTA	2,00	UN
	DIVISÓRIA DV8 - 495X240 cm	2,00	UN
8.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
.11	MEMBRANA ASFÁLTICA	87,80	M2

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/20
Depto. de Obras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99557
Atestado Técnico

11.0	ESQUADRIAS E SERRALHERIA		
.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
15.0	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		
.1	BACIA SANITÁRIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	1,00	UN
.3	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 ECOVADO	4,00	UN
.15	BOX VIDRO TEMPERADO INCOLOR	1,00	UN

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
16.0	MOBILIÁRIO		
.4	BALCÃO DE ATENDIMENTO	24,00	M
17.0	DIVERSOS		
.8	ESCADA EXTENSIVA DE ALUMÍNIO - suprimida	1,00	UN
.14	BANCADA DE CONCRETO - CONVIVÊNCIA	3,07	M2
18.0	IMPLANTAÇÃO		
18.3	CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO		
.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
19.0	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES		

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/09/2020
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de P. das Antas

Registro de
99559
Atestado Técnico

HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI			
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
7	--- Combate a Incêndio		
7,001	Açionador 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

Registro de
99560
Atestado Técnico

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 químico 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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS		
1.10	GERAL TÉRREO		
1.10.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CTE		
1.10.2.1	Perfílado perfurado 38x38mm em barra de 6m, sem tampa	1,00	pç
1.10.2.4	Caixa de junção p/ perfílado 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
1.10.2.22	Espelho p/ cx. 50x100mm com furo central	2,00	pç
1.10.3	ILUMINAÇÃO TÉRREO		

Conferida e autenticada de acordo com original em
 20/09/2020
 Depto. de Compras
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

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
1.10.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE		
1.10.5.10	Cabo de cobre 2,5mm ² - 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	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	3,00	pç
1.10.6	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA		
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
1.11	GERAL 2º PAVIMENTO		
1.11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C2P		
1.11.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.16	Espelho c/ interruptor triplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.18	Espelho c/ interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.11.2.24	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	1,00	pç

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 ² - PVC 450/ 750V	2,00	m
1.11.3	ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO		
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	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE2P		
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	TELECOMUNICAÇÕES 2º PAVIMENTO		
1.12	GERAL 3º PAVIMENTO		
1.12.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C3P		
1.12.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.12.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.12.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ ex. 50x100mm (conf. memorial descritivo)	2,00	pç
1.12.2.20	Espelho p/ ex. 50x100mm cego	1,00	pç
1.12.2.21	Espelho p/ ex. 50x100mm com furo central	3,00	pç
1.12.2.23	Caixa em aço zincado 100x100mm c/ espelho cego	22,00	pç

Conferido e autenticado de acordo com o original em
 14/09/2020
 Dep. de Engenharia
 Prefeitura Municipal de Portão

Registro de
 99563
 Atestado Técnico

1.12.2.25	Cabo múltiplo 3x1,0mm ² - PVC 450/ 750V	7,00	m
1.12.3	ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO		
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
1.13	GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA		
1.13.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P		
1.13.2.14	Espelho c/ interruptor simples p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	3,00	pç
1.13.2.15	Espelho c/ interruptor duplo p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.13.2.17	Espelho c/ um interruptor hotel p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.2.18	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.13.2.21	Espelho p/ ex. 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 ² - PVC 450/ 750V	1,00	m
1.13.3	ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA		
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

Registro de
99564
Atestado Técnico

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

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
20/09/2020
6.0
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99565
Atestado Técnico

.2	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 25 CM	19,95	M2
.3	PAREDE DE ALVENARIA TIJOLO MACIÇO DE 30 CM	5,00	M2
.6	DIVISÓRIA DE GESSO DRYWALL 70/100mm C/ LÃ ROCHA - COLOCADA	120,00	M2
.8	PORTA DIVISÓRIA DE TS 60X190 C/ FERRAGEM	9,00	UN
.13	DIVISÓRIA DV4 - 240X240 cm C/ PORTA	4,00	UN
.25	VIGA CONCRETO ARMADO C/ FORMA - IMPERMEABILIZAÇÃO	3,65	M3
7.0	FORROS E COBERTURAS		
.3	FORRO DE PLACAS CIMENTÍCIAS	30,75	M2
8.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
.1	APARELHAMENTO PREVIO SUPERFICIE-5cm-CI-AR 1:3	15,55	M2
.5	SEMI FLEXIVEL 2KG/M2	169,00	M2
9.0	PAVIMENTAÇÕES		
.2	PISO BASALTO LEVIGADO- arg.ci-ar 1:4-3cm 46X46	23,80	M2
.5	CONTRAPISO DE CONCRETO -5cm-CI-AR 1:3	28,35	M2
.6	BODAPÉ DE PORCELANATO 9X60CM	120,00	M
10.0	REVESTIMENTOS		
.1	CHAPISCO ci-ar 1:3-7mm PREPARO E APLICACAO	34,18	M ²

.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
11.0	ESQUADRIAS E SERRALHERIA		
.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
12.0	FERRAGENS		
.2	BATENTE PARA PORTA - CA	7,00	UN
13.0	VIDROS		
.1	VIDRO COOL LITE LAMINADO 3+3mm - COLOCADO	50,00	M2
	PINTURAS		
.1	SELADOR PARA PAREDES INT/EXT 1 DEMAO	402,00	M2
.5	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO	573,00	M2

Conferida e Autenticada
de acordo com original
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99567
Atestado Técnico

- 2 DEMAOS			
.8	PINTURA ACRILICA PARA PISO - 2 DEMAOS	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- 2DEMAOS	132,30	M2
15.0 EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS			
.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
18.0 IMPLANTAÇÃO			
18.1 ESTACIONAMENTO			
.1	BASE DE AREIA P/ ASSENT. BLOCO INTERTRAVADO - 7cm	5,80	M3
.2	PAVIMENTO BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO -8cm	82,50	M2

Comprovada a autenticidade
 [Handwritten signature]

Registro nº
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	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI		
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 solenóide 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
5,023	Bucha de redução soldável longa Ø50x25mm	2,00	un
5,038	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 o original em
30/06/20
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

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 rígido 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
5,139	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø 50mm	2,00	m
5,141	Tubo PVC rígido soldável classe 8 SN Ø100mm	6,00	m
	--- 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

Registro de
99570
Atestado Técnico

	até 3/4CV		
7	--- Combate a Incêndio		
7.026	Placa PVC fotoluminescente "SAÍDA" 40x20cm	15,00	un
.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS		
1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
1.6	ALIMENTADORES A PARTIR DO QGBT-1 E BUS WAY, EM CABOS		
1.6.1	ALIMENTADORES - TÉRREO		
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 widia 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 widia 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 ² - EPR 0,6/1,0kV	110,00	m
1.6.1.12	Cabo de cobre 16,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	22,00	m
1.6.1.13	Cabo de cobre 35,0mm ² - EPR 0,6/1,0kV	88,00	m
1.9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA QGBT-AC		
	Derivação horizontal p/ leito largura 500mm	1,00	pç
	Redução p/ leito largura 500mm	2,00	
1.10	GERAL TÉRREO		

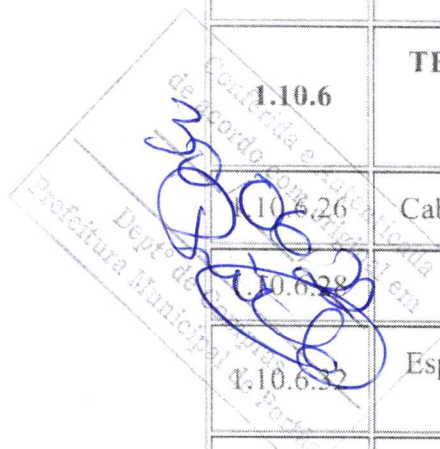
Conferência e Atestada
de acordo com original em
19/09/2020
Depto. de Obras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
99571
Atestado Técnico

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 wídia p/ concreto S/8	26,00	un
1.10.2.8	Cabo de cobre 2,5mm ² - Poliolefina 450/750V	200,00	m
1.10.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - Poliolefina 450/750V	25,00	m
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm ² - PVC 0,6/1,0kV	510,00	m
1.10.2.10	Cabo de cobre 10,0mm ² - 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

Registro de
99572
Atestado Técnico

1.10.2.30	Sensor de presença de parede	3,00	pç
1.10.3	ILUMINAÇÃO TÉRREO		
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
1.10.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EETE		
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/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.10.6	TELECOMUNICAÇÕES TÉRREO E BACK BONE DE DADOS E TELEFONIA		
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



Registro de
99573
Atestado Técnico

1.10.6.37	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	5,00	pç
1.10.6.42	Jack (RJ-45) Cat. 6	12,00	pç
1.11	GERAL 2º PAVIMENTO		
1.11.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C2P		
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	ILUMINAÇÃO DO 2º PAVIMENTO		
1.11.3.2	Luminária 2x32W completa, de embutir s/ aletas (conforme memorial descritivo)	7,00	pç
1.11.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE2P		
1.11.5.6	Eletroduto F.G. médio Ø20mm (3/4")	7,00	pç

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	Condulete alumínio 3/4" c/ tampa	6,00	pç
1.12	GERAL 3º PAVIMENTO		
1.12.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C3P		
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 ² - Poliolefina 450/750V	70,00	m
1.12.2.9	Cabo de cobre 4,0mm ² - 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/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.15.6.11	Espelho c/ um interruptor bipolar p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
1.10.2.24	Espelho c/ um interruptor pulsador p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	1,00	pç
1.12.2.20	Espelho c/ duas tomadas 2P+T (10 A/250V), p/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	10,00	pç
1.12.2.25	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

Conferido e autenticado de acordo com original em
 14/09/2020
 Dept. de Engenharia
 Prefeitura Municipal de

Registro de
 99575
 Atestado Técnico

1.12.3	ILUMINAÇÃO 3º PAVIMENTO		
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
1.12.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE3P		
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 ² - 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	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	8,00	pç
1.12.6	TELECOMUNICAÇÕES 3º PAVIMENTO		
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

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
1.13	GERAL TIPO (4º PAVIMENTO) E COBERTURA		
1.13.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-C4P		
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 ² - 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
1.13.2.27	Sensor de presença de parede	2,00	pç
1.13.3	ILUMINAÇÃO 4º PAVIMENTO E COBERTURA		
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

30
 Conferência de acordo com o memorial descritivo
 Dept. de Obras
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre

Registro de
 99577
 Atestado Técnico

	aletas (conforme memorial descritivo)		
1.13.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE4P		
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 ² - 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/ ex. 50x100mm (conforme memorial descritivo)	4,00	pç
1.13.5.14	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	2,00	pç
1.13.6	TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO		
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/ ex. 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

Registro de
99578
Atestado Técnico

1.15	IMPLANTAÇÃO		
1.15.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-IL E ENTR. TELECOM		
1.15.2.13	Eletroduto PVC rígido Ø40mm (1 1/4")	3,00	pç
1.15.2.24	Cabo de cobre 4,0mm ² - 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	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-CV		
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 ² - PVC 450/ 750V	15,00	m
1.15.6.16	Cabo de cobre 4,0mm ² - PVC 450/ 750V	20,00	m
1.11.3.6	Luminária 2x32W completa, de sobrepôr s/ aletas (conforme memorial descritivo)	2,00	pç
4	INSTALAÇÃO CENTRAL DE ALARME		
3	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
	Fiação específica para alarme (4vias - vermelho, preto, amarelo e verde), 26 AWG, metro linear	180,00	un

Conferência e Autenticação
de acordo com original em
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Pelotas

Registro de
99579
Atestado Técnico

Total	SERVIÇOS A ACRESCEM COM PREÇOS DE PROPOSTA		
C.	SERVIÇOS A INCLUIR COM PREÇOS NOVOS		
6.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
.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
7.0	FORROS E COBERTURAS		
.6	ALÇAPÃO 40X40 CM JUNTO AO FORRO CIMENTÍCIO	4,00	UN
8.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
.17	PROTEÇÃO MECÂNICA	711,50	M2
.18	JUNTAS DE DILATAÇÃO - MASTIQUE A	305,47	M
.19	JUNTAS DE DILATAÇÃO - MASTIQUE B	456,20	M
9.0	PAVIMENTAÇÕES		
.14	PISO BASALTO LUSTRADO - ELEVADORES	9,00	M2
10.0	REVESTIMENTOS		

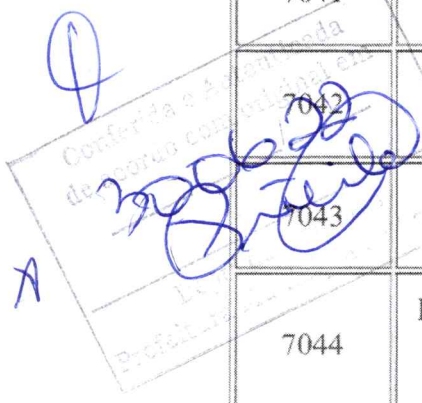
Registro de
99580
Atestado Técnico

.21	ARMAGASSA DE ASSENTAMENTO ESPECIAL PARA PORCELANATO DE FACHADA	160,00	M2
11.0	ESQUADRIAS E SERRALHERIA		
.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
.75	BARRA ANTIPANICO COMPLETA	2,00	UN
.76	PF1 (0,70X1,70/0,20)M - EM CHAPA C/ FERRAGEM	1,00	UN
.77	PAV-7 (3,00x2,10)M C/ FERRAGEM	1,00	UN
13.0	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		

Conferida e autenticada de acordo com o original em
 Prefeitura Municipal de Torres
 Deptº de Engenharia

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
17.0	DIVERSOS		
.18	MARCO ELEVADORES	16,00	UN
19.0	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI		
5.0	--- Instalacoes sanitárias, pluviais, glp e hidráulicas (incl. de combate a incêndio)		
5203	Motobomba recalque 3/4CV	1,00	ej
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 Atestada
 de acordo com o Edital nº 001/2020
 Prof. Dr. ...

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	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS		
1.2	SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA		
1.10	GERAL TÉRREO		
1.10.3	ILUMINAÇÃO TÉRREO		
1.10.3.12	Luminaria Downlight Hemisphere 30W 100-240V 4000K Refl. Branco - Marca Ref GE 93183-I	8,00	pç
1.11	GERAL 2º PAVIMENTO		
1.11.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - COMUM DO 2º PAVIMENTO (CD-C2P)		
1.11.1.2	CD-CAF completo, com todos os componentes conforme quadro de cargas	1,00	pç
1.14	SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
1.14.28	Medição de Continuidade do Subsistema de Discida do SPDA	1,00	cj
	TERMO ADITIVO 3- ADITIVOS		
B.	SERVIÇOS A INCLUIR COM PREÇOS DE PROPOSTA		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
	ENGENHEIRO DE OBRA	0,22	UN
	MESTRE DE OBRA	0,22	UN
.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	0,22	

Conselho de Administração
de acordo com o RIA
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de P...

Registro de
99583
Atestado Técnico

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

Registro de
99584
Atestado Técnico

16.0	MOBILIÁRIO		
.7	BALCÃO TIPO 150	1,00	UN
.10	ARMÁRIO AÉREO TIPO 150	1,00	UN
18.0	IMPLANTAÇÃO		
18.3	CIRCULAÇÃO PASSEIO PÚBLICO		
.8	GRADIL METÁLICO EXTERNO h=2,00m	1,88	M2
19.0	INSTALAÇÕES		
.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E PPCI		
	Tubo PVC rígido soldável classe 15 Ø25mm	148,00	un
	Te 90 pvc rígido 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
	--- Combate a Incêndio		
7039	Alarme wifi: Botoeira endereçável sem fio com infravermelho para sinalizador	1,00	un
7043	Alarme wifi: Sinalizador audiovisual	1,00	un

Confirmando e Atendendo
de acordo com o projeto
de Engenharia
Prefeitura Municipal de
7039

Registro de
99585
Atestado Técnico

	infravermelho conjugado a botoeira		
.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E AFINS		
1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES		
1.3	PAVIMENTO TÉRREO		
	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 ² - Poliolefina 450/750V	72,00	M
	Sensor de presença de parede	2,00	UN
1.4	PAVIMENTO 2		
	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 ² - Poliolefina 450/750V	18,00	M
1.5	PAVIMENTO 4		
	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 3/4" c/ tampa	8,00	PÇ

Registro de
99586
Atestado Técnico

	Condutele alumínio 1" c/ tampa	4,00	PÇ
	Cabo de cobre 2,5mm ² - Poliolefina 450/750V	72,00	M
	Cabo de cobre 6,0mm ² - EPR 0.6/1,0kV	60,00	M
1.6	CONVIVÊNCIA		
	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 wídia p/ concreto S/8	10,00	UN
	Condutele alumínio 3/4" c/ tampa	10,00	PÇ
	Cabo de cobre 2,5mm ² - Poliolefina 450/750V	36,00	M
1.11.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE2P		
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 wídia p/ concreto S/8	53,00	un
1.11.5.8	Seal Tube 1"	6,00	pç
1.11.5.15	Sistema de sustentação dos perfilados e eletrodutos	1,00	
1.11.6	TELECOMUNICAÇÕES 2º		

Conferida e Atestada
de acordo com original
30/09/2020
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Fátima

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

Registro de
99588
Atestado Técnico

1.11.6.35	Sistema de sustentação dos eletrocalhas e eletrodutos	1,00	cj
1.11.7	SEGURANÇA 2º PAVIMENTO		
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
1.13.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA CD-C4P		
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

Conselho e Administração
 de Obras e Manutenção
 Prefeitura Municipal de Porto Alegre
 Dept. de Engenharia

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
1.13.5	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA CD-EE4P		
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
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
1.13.6	TELECOMUNICAÇÕES 4º PAVIMENTO		
1.13.6.1	Eletrocalha 250x50mm, sem tampa - peça de 3m	4,00	pç

Registro de
99590
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	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO		
.3	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS		
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
7.0	FORROS E COBERTURAS		
	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTE COMERCIAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	126,22	M2

Conferido e autenticado
de acordo com o original em

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.

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

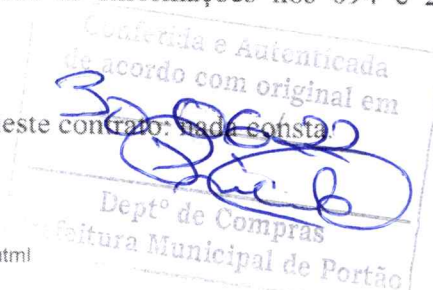
OBJETO: Acréscimo e supressão de serviços com inclusão de novo cronograma físico-financeiro, bem como prorrogação do prazo de execução e de vigência em 330 (trezentos e trinta) dias, com remuneração parcial da administração da obra equivalente a 240 dias, a contar de 22/06/2016 e 04/12/2016, respectivamente, 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 informando o código verificador **2168942** e o código CRC **1F553847**.

8.2017.5042/000027-0

2168942v2



Handwritten initials 'wk'





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: Pça 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: 89522064001995

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

[Handwritten signature]



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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Página. 2

1839674

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

3. 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			
Complemento:			
Cidade: DOIS IRMÃOS			
Bairro:			
UF: RS			
CEP: 0			
Coordenadas Geográficas:			
Código: MPOG:			
CPF/CNPJ: 89522064001995			
Data de Início: 22/06/2016	Conclusão efetiva: 22/07/2018		
Finalidade: JUDICIAL			
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS			
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
3. 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			
Complemento:			
Cidade: DOIS IRMÃOS			
Bairro:			
UF: RS			
CEP: 0			
Coordenadas Geográficas:			
Código: MPOG:			
CPF/CNPJ: 89522064001995			
Data de Início: 19/05/2017	Conclusão efetiva: 22/07/2018		
Finalidade: JUDICIAL			
Proprietário: FORO DA COMARCA DE DOIS IRMÃOS			
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
3. 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 ggbt - barramentos blindados, Energia Comercial, Energia Estabilizada, Alimentadores e Bus Way, em cabos, Telecomunicações e Back Bone de Dados e Telefonia, Segurança, Sincronização, SPDA e Equipotencialização, Instalações Climatização, Sistema de Distribuição de ar, tubulações frigoríficas, 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

[Handwritten signature]



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

Página: 3

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), 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



Handwritten signature and initials in blue ink.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E DE EXECUÇÃO
DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL**

ATESTAMOS, de acordo com a finalidade prevista na Lei de Licitações 8666/93 e alterações posteriores, que a Empresa Técnica Construções Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, estabelecida à Rua Jacob Schommer, 119, centro, na cidade de Bom Princípio/RS, executou para o Município de Harmonia/RS, a construção de um ginásio de esportes e atividades múltiplas.

- Contratante: Prefeitura Municipal de Harmonia
- Contratada: Técnica Construções Ltda.
- Nº Contrato: 083/2004.
- Valor do Contrato: R\$ 779.996,30 (setecentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e seis reais e trinta centavos)
- Área construída: 1.975,19m²
- Identificação do objeto / natureza da obra: Fundações Superficiais, incluindo estacas, estrutura de concreto armado, estrutura metálica e outros serviços.
- Anotação Responsabilidade Técnica: ART Nº B 03059945.
- Período de execução: 15 de outubro de 2004 a 21 de julho de 2005.
- Local da obra: Parque Municipal José Albino Jacoby – centro – Harmonia
- Profissional Responsável: Leandro Dewes.
Carteira Profissional: RS 101.663 – D
Titulação: Engenheiro Civil
Nível de Atuação: responsável pela execução da obra, atuando como Diretor, ficando a seu encargo também, a coordenação/supervisão dos serviços.
- Serviços executados e suas quantidades:

Item	Discriminação	Qt.	Unid.
	Serviço		
1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	Placa de obra-pintada/fixada estrutura de madeira	3,00	m ²
1.2	Locação de obra por m ² construído	1.975,19	m ²
1.3	Instalação provisória unidade sanitária - 5,02m ²	1,00	pt
1.4	Entrada provisória de energia	1,00	pt
1.5	Paisagismo	1,00	vb
2.	INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÕES)		
2.1	Viga respaldo concreto armado fck15MPa-completa	39,00	m ³
2.2	Bloco concreto armado fck15MPa-completo	42,00	m ³
2.3	Estaca strauss- Inst. Transp. Equip.	860,00	m.l.
3.	SUPRAESTRUTURA		
3.1	Pilar concreto armado - escor,forma,arm.lanc.cura	41,00	m ³
3.2	Viga concreto armado - escor,forma,arm.lan.cura	142,00	m ³
3.3	Laje pré-fabricada entepiso 12cm taver		

Conferido e autenticado de acordo com original em
30/06/05
Leandro Dewes
Prefeitura Municipal de Bom Princípio

Procuradoria-Geral do Estado
Unidade de Protocolo e Expediente
CONFERE COM ORIGINAL
Em 14 de Setembro de 2005
Rozário
Nome Legível

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO
Confere com o original

Handwritten signatures and initials.

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2005005435 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectivo (s) CAT (s) abaixo relacionadas:
ART(s) nº(s) 003059945
CAT(s) nº(s) 1024587

Rosemary Gomes Dahmer
ROSEMARY GOMES DAHMER
Funt. Responsável
CREA - RS
Regional Montenegro

Alex Rodrigo Moller Kerber
ALEX RODRIGO MOLLER KERBER
Eng. Civil / Eng. Seg. Trab.
Inspetor Chefe - Montenegro-RS

Conferida e Autenticada
de acordo com original e a
[Signature]
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Portão

ick

X



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA

4. ALVENARIA		
4.1 Alvenaria tijolo 6 furos de 20cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	1.680,00	m ²
4.2 Instalação de divisórias	320,00	m ²
5. COBERTURA		
5.1 Estrutura metálica para cobertura com vãos de 35,00 metros	2.858,00	m ²
5.2 Cobertura c/ telha ondulada de aluzinc e proteções	2.858,00	m ²
5.3 Estrutura metálica de sustentação, platibanda, calhas, rufos	2.858,00	m ²
6. IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
6.1 Reboco impermeável. ci-ar 1:3 esp. 10mm (pega normal)	5.010,00	m ²
6.1 Impermeabilização com hidroasfalto 4 demãos	410,00	m ²
7. PAVIMENTAÇÕES		
7.1 Contrapiso de concreto 5cm-200kg ci/m ³ (magro)	1.800,00	m ²
8. REVESTIMENTOS		
8.1 Chapisco ci-ar 1:5-7mm preparo e aplicação	5.010,00	m ²
9. ESQUADRIAS		
9.1 Janela Maximoar c/ grade ferro interna 1/2"	350,00	m ²
9.2 Porta de abrir de ferro cm chapas	49,15	m ²
10. VIDRAÇARIA		
10.1 Vidro transparente 4mm-colocado c/ massa	350,00	m ²
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1 Mangueira preta 3/4" - espessura 2,5mm	1.000,00	m
11.2 Caixa sextavada de ferro 4X4 dupla	45,00	pç

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 com as obrigações assumidas.

Harmonia, 24 de outubro de 2005.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO
Confere com o original

Silvio André Specht
Silvio André Specht
CPF: 467 044 770-04
Prefeito Municipal

Os dados constantes no presente documento são de inteira responsabilidade do emitente. A certificação do CREA-RS, protocolo nº 2005005435 limita-se às informações constantes na (s) ART (s) e respectiva (s) CAT (s) abaixo relacionadas:
ART(s) nº(s) 303059945
CAT(s) nº(s) 1024587

ROSEMARY GOMES DAHMER
Func. Responsável
CREA - RS
Regional Montenegro

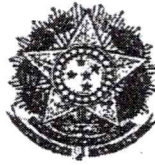
ALEX RODRIGO MÖLLER KERBER
Eng. Civil / Eng. Seg. Trab.
Inspetor Chefe - Montenegro-RS

Conferida e autenticada
de acordo com original em
30 de 20
Paulo
Depto. de Contas
Prefeitura Municipal de Porto Alegre

ack

x

u



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO RIO GRANDE DO SUL

FISC/ART
CAT/1024587/2005

CERTIDÃO

CERTIFICO, a pedido da parte interessada, conforme Protocolo nº 2005005435, que revendo assentamentos arquivados neste Departamento, constatei registrada no Acervo Técnico do(a) ENGENHEIRO CIVIL LEANDRO DEWES, carteira nº RS101663, na qualidade de responsável técnico da empresa TECNICA CONSTRUÇÕES LTDA., a ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA) nº B03059945, tendo como contratante MUNICIPIO DE HARMONIA. Foram anotados os seguintes serviços:

Atividade Técnica:	Descrição dos Trabalhos:
53-EXECUCAO	A01 -GINASIO DE ESPORTES
53-EXECUCAO	A01 -ESTAQUEAMENTO EM EDIFICACOES
53-EXECUCAO	A01 -ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM EDIFICACOES
53-EXECUCAO	A03 -ESTRUTURA METALICA

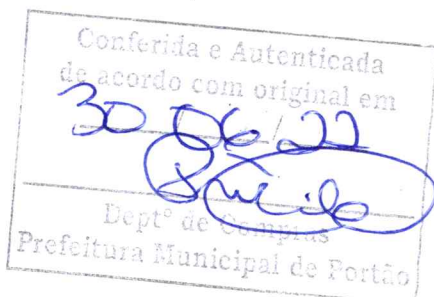
(EXECUCAO GINASIO DE ESPORTES, CONFORME CONTRATO Nº 083/2004 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HARMONIA.), quantidade, 1975,19 - m2, valor da obra/serviço, R\$ 779.996,30, início em 15/10/2004 e conclusão em 12/9/2005, local, (PARQUE) MUNICIPAL JOSE ALBINO JACOBY HARMONIA-RS.

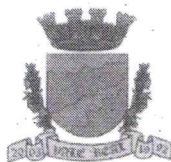
CERTIFICO, ainda, que o Acervo Técnico do profissional representa a memória de suas atividades profissionais, não podendo sujeitar-se a prazo de validade.

Reimpresso em 27 de outubro de 2005

Certidão emitida pela Internet. Para confirmar a veracidade desta informação entre em www.crea-rs.org.br, serviços, certidões com o número 1024587. E-mail para contato: fiscalizacao@crea-rs.org.br.

Fim da Certidão de LEANDRO DEWES.





Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

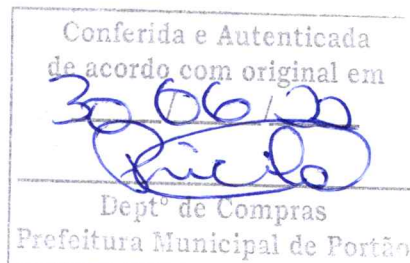
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL

ATESTAMOS, de acordo com a finalidade prevista na Lei de Licitações 8666/93 e alterações posteriores, que a Empresa **Técnica Construções Ltda.**, inscrita no CNPJ sob o nº 04.122.041/0001-01, estabelecida à Rua Jacob Schommer, 119, centro, na Cidade de Bom Princípio/RS, executou para a **Prefeitura Municipal de Vale Real/RS**, inscrita no CNPJ sob o nº 92.123.918/0001-46, com sede à Rua Rio Branco, 659, Centro - Município de Vale Real/RS, a "Construção do Prédio da Escola de Educação Infantil - Pró-Infância", conforme processo de licitação modalidade Tomada de Preços nº 002/2010, nos termos do Contrato Nº 086/2010.

- Contratada: Técnica Construções Ltda.
- Nº Contrato: 086/2010.
- Valor do Contrato: R\$ 1.156.174,26 (um milhão, cento e cinquenta e seis mil, cento e setenta e quatro reais e vinte e seis centavos).
- Área construída: 1.118,48 m².
- Identificação do objeto / natureza da obra: A obra consiste na construção de um prédio, edificado para fins educacionais e culturais. Consiste, basicamente, de fundações superficiais, incluindo movimento de terra, aterro, estacas; estrutura de concreto armado; alvenarias e divisórias; esquadrias de madeira, alumínio e ferro; grades e portões; vidro temperado e laminado; telhado com estrutura de madeira e aço, com cobertura em telhas romanas; funilaria com calhas, rufos e espigões; impermeabilização com manta asfáltica; revestimento interno e externo (reboco, pastilhas e cerâmica); pavimentação interna e externa com cerâmica, granitina e blocos de concreto, pinturas em geral; execução de bancadas e balcões em granito; execução de proteções e acessos para pessoas portadoras de deficiência; instalações hidráulicas; instalações hidrossanitárias; equipamentos sanitários; drenagem de águas pluviais; esgotos sanitários; instalações elétricas, telefônicas, lógicas e afins; instalações de ar condicionado e ventilação mecânica; instalação de rede de gás combustível; instalação de sistema de combate e prevenção de incêndio (PPCI); rede de esgoto; extensão de rede elétrica; entradas de abastecimento de energia e água; outros serviços.
- Anotação Responsabilidade Técnica: ART Nº 5375535.
- Período de execução: 05 de julho de 2010 a 05 de janeiro de 2011.
- Local da obra: Rua Canto Krewer - Vale Real
- Profissional Responsável: Edson Eggers Machado. ✓
Carteira Profissional: RS 059.155;
Titulação: Engenheiro Civil;
Nível de Atuação: responsável pela execução da obra.

Registro de
Nº 46717
Atestado Técnico

- Serviços executados e suas quantidades:





Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
CANTEIRO DE OBRAS			
Barracão para escritório de obra		25,41	m ²
Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal		3,00	m ²
Locação da obra		1.118,48	m ²
2. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
FUNDAÇÕES			
Fundações - Sapatas			
Concreto		54,00	m ³
Aço		760,00	kg
Escavação		170,00	m ³
Fundação Castelo d'água - Estacas			
Concreto		6,16	m ³
Aço		296,00	kg
Escavação		88,00	m ³
3. ESTRUTURAS DE CONCRETO			
Concreto Armado			
Pilares			
Formas		631,70	m ²
Armadura		3.917,10	kg
Concreto 25 Mpa		36,00	m ³
Vigas			
Formas		1.803,20	m ²
Armadura		6.098,63	kg
Concreto 25 Mpa		112,67	m ³
Lajes			
Lajes Pré Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento		1.036,00	m ²
Armadura Complementar		3.423,00	kg
Concreto 25 Mpa		47,90	m ³
Caixas d'água			
Formas		370,90	m ²
Armadura		6.724,20	kg
Concreto 25 Mpa		35,90	m ³
4. ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO			
ARQUITETURA			
PAREDES E DIVISÓRIAS			
Alvenaria de bloco cerâmico			
Marcação 1ª fiada alvenaria de bloco cerâmico		608,15	m
Levante de alvenaria de bloco cerâmico		1.534,66	m ²
Aperto de alvenaria de bloco cerâmico		650,00	m
Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)		27,15	m ²
Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm		45,99	m ²
Divisórias em granito		52,74	m ²

Registro de
Nº 46718
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30/06/22

Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Porto Alegre



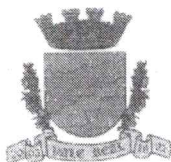
Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Vergas contínuas no perímetro das edificações	228,00	m
Vergas e contravergas embutidas nas paredes	253,40	m
5. ESQUADRIAS		
Esquadria de Madeira		
Portas		
PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	14,00	un
PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	4,00	un
PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	14,00	un
PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	6,00	un
PM-6 - porta comum 60 x 210 cm	4,00	un
PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	18,00	un
PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	6,00	un
Esquadria Metálica		
Portas		
Portas metálica 80x80cm veneziana (Castelo D'água)	2,00	un
Janelas		
EF-10 pivotante 120 x 30 cm	6,00	un
EF-11 pivotante 180 x 30 cm	15,00	un
EF-12 pivotante 90 x 30 cm	2,00	un
EF-13 pivotante 210 x 30 cm	10,00	un
EF-14 pivotante 210 x 60 cm	8,00	un
EF-15 pivotante 240 x 30 cm	2,00	un
EF-16 pivotante 300 x 30 cm	2,00	un
EF-17 basculante 50 x 50 cm	14,00	un
EF-18 corredeira 120 x 60 cm	1,00	un
EF-19 corredeira 150 x 120 cm	1,00	un
EF-20 corredeira 120 x 90 cm	2,00	un
EF-21 corredeira 180 x 90 cm	1,00	un
EF-22 corredeira 240 x 90 cm	1,00	un
EF-23 corredeira 240 x 120 cm	2,00	un
EF-24 corredeira 300 x 120 cm	2,00	un
EF-25* corredeira 460 x 150 cm (específica p/ regiões de clima frio)	2,00	un
EF-26 corredeira 270 x 160 cm	5,00	un
EF-27 corredeira 360 x 160 cm	4,00	un
EF-28 corredeira 200 x 105 cm	1,00	un
Telas em nylon	10,26	m ²
Veneziana met.circular c/diâmetro d120 cm(Castelo D'água)	9,00	un
Grades e Portões		
Portões 90X110cm (cobogós)	5,00	un
Portões 90X200cm (cobogós)	1,00	un
Grades e portões h=210cm	12,60	m ²
6. VIDROS		
PV6 - Portas de vidro temperado -160x210cm	13,80	m ²
Vidro laminado de fechamento - parte superior dos fundos do pátio central e=10mm (somente em regiões frias)	13,80	m ²

Registro de
Nº 46719
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/22
Tricilo
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Espelhos 4mm	7,00	m ²
7.	COBERTURA		
	Estrutura em madeira para cobertura	1.271,78	m ²
	Telhas cerâmicas	1.264,78	m ²
	Telhas de vidro	7,00	m ²
	Cumeeiras/Espigões	154,99	m
	Calha metálica	2,50	m
	Rufos de concreto	107,00	m
8.	IMPERMEABILIZAÇÃO		
	Impermeabilização das vigas baldrame	755,00	m ²
	Impermeabilização de calhas (piso)	77,00	m ²
	Impermeabilização do castelo d'água	105,00	m ²
	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	221,45	m ²
9.	REVESTIMENTO		
	REVESTIMENTO INTERNO		
	Paredes		
	Emboço	959,21	m ²
	Reboco	809,07	m ²
	Cerâmica 20x20	959,21	m ²
	Rejuntamento de cerâmica 20x20	959,21	m ²
	Tetos		
	Reboco	724,74	m ²
	REVESTIMENTO EXTERNO		
	Paredes e fachadas		
	Chapisco externo	1 036,82	m ²
	Emboço	460,27	m ²
	Reboco	576,55	m ²
	Cerâmica 10x10	460,27	m ²
	Rejuntamento de cerâmica 10x10	460,27	m ²
10.	PAVIMENTAÇÃO		
	Camada impermeabilizadora de concreto	1.707,00	m ²
	Regularização de piso	1.304,10	m ²
	Bloco de concreto intertravado	224,00	m ²
	Cerâmica	36,00	m ²
	Rejuntamento de cerâmica	36,00	m ²
	Cimento desempenado	470,00	m ²
	Granitina	885,00	m ²
	Calha de concreto com grelhas	77,00	m
11.	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
	Soleiras em granito e=15cm	32,80	m
	Rodapé em cerâmica	648,00	m
	Rejuntamento de rodapés de cerâmica	100,00	m

Registro de
Nº 46720
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30.06.22

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Rodameio de madeira L=10cm	548,00	m
12.	PINTURA		
	Paredes internas		
	Pintura acrílica c/ massa corrida	638,78	m ²
	Pintura PVA	77,30	m ²
	Paredes externas		
	Pintura acrílica s/ massa corrida	606,18	m ²
	Tetos		
	Pintura PVA c/ massa corrida	732,68	m ²
	Outros		
	Pintura esmalte em portas em madeira	257,60	m ²
	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	54,80	m ²
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	170,50	m ²
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
	Bancadas e balcões em granito Cinza Andorinha	43,50	m ²
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	10,50	m ²
	Armários e escaninhos em granito Cinza Andorinha (A-01 ao A-09)	53,00	m ²
	Prateleiras em granito Cinza Andorinha	35,70	m ²
	Rodamão em granito h=10cm Cinza Andorinha	65,80	m
	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de Cinza Andorinha	99,50	m
	Acabamento de armários e escaninhos de Cinza Andorinha	130,80	m
	Acabamento de prateleiras de Cinza Andorinha	90,40	m
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	19,20	m
	Barras de proteção c=300cm h=45cm	2,00	un
	Guarda-corpos metálico castelo d'água h=120cm	10,90	m
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	11,79	m
	Plataforma metálica de transição das escadas do castelo d'água	1,00	un
	Bancos retráteis para PNE	2,00	cj.
	Barras 90cm para PNE	8,00	un
	Barras 45 cm para PNE	2,00	cj.
	Bancos de concreto da administração	2,85	m
	Bancos de concreto do pátio	9,20	m
	Mastros para bandeiras	3,00	un
	Quadro negro	2,00	un
	Alçapão de acesso à caixa d'água	1,00	un
14.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
	ÁGUA FRIA		
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
	Tubos		
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	172,00	m
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	169,00	m
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	66,00	m
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	39,00	m
	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	87,00	m
	Adaptadores		
	Adaptador PVC soldável curto com boia e rosca, diâmetro 25x3/4"	125,00	un

Registro de
Nº 46721
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/22
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Portão



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 32x1"	30,00	un
Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1.1/2"	30,00	un
Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, diâmetro 85x3"	11,00	un
Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	1,00	un
Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 32x1"	1,00	un
Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	5,00	un
Adaptador PVC soldável com flanges livres, diâmetro 85x3"	1,00	un
Buchas de redução		
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 32x25mm	13,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x25mm	4,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 50x32mm	2,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x25mm	5,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x32mm	11,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 60x50mm	12,00	un
Bucha de redução, PVC soldável, diâmetro 85x60mm	6,00	un
Joelhos		
Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	91,00	un
Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	28,00	un
Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	20,00	un
Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	10,00	un
Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	4,00	un
Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	5,00	un
Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	3,00	un
Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	2,00	un
Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	12,00	un
Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	64,00	un
Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	13,00	un
Luvas		
Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	12,00	un
Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	12,00	un
Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	7,00	un
Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	3,00	un
Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	7,00	un
Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	8,00	un
Tê		
Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	17,00	un
Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	13,00	un
Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	17,00	un
Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	8,00	un
Tê de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	6,00	un
Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	13,00	un
Tê de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	4,00	un
Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	26,00	un
Tê de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	3,00	un
Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	2,00	un
Tê de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	14,00	un
União		
União de PVC soldável diâmetro 25mm	2,00	un
União de PVC soldável diâmetro 32mm	2,00	un

Registro de
Nº 46722
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	União de PVC soldável diâmetro 50mm	4,00	un
	União de PVC soldável diâmetro 85mm	2,00	un
	Plugue		
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1/2"	74,00	un
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 3/4"	17,00	un
	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1.1/4"	23,00	un
15.	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	7,00	un
	Cuba de embutir oval grande, cor branca	2,00	un
	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	2,00	un
	Bacia sifonada com abertura frontal, cor branca	2,00	un
	Bacia sifonada infantil, cor branca	12,00	un
	Bacia sifonada sem abertura frontal, cor branca	9,00	un
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	2,00	un
	Assento para bacia infantil, cor branca	12,00	un
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	9,00	un
	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho	2,00	un
	Cuba para pia de aço inox, 560x340x140mm, acabamento polido	8,00	un
	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido	4,00	un
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	1,00	un
	Torneira de mesa, bica alta	7,00	un
	Torneira de parede	14,00	un
	Torneira de mesa, bica baixa	5,00	un
	Torneira elétrica, 5500W	3,00	un
	Torneira de parede, bica móvel	4,00	un
	Torneira de mesa, bica móvel	7,00	un
	Torneira para uso geral	6,00	un
	Torneira para jardim/mangueira	11,00	un
	Torneira de bóia, diâmetro 25mm	1,00	un
	Registro de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	19,00	un
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	5,00	un
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	8,00	un
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	6,00	un
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3"	5,00	un
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	39,00	un
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	10,00	un
	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	12,00	un
	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	11,00	un
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	7,00	un
	Ducha elétrica com desviador, 5500W, cor branca	12,00	un
	Ducha higiênica	4,00	un
	Ducha elétrica 4000W com desviador	4,00	un
	Chuveiro elétrico, 5500W, acabamento cromado	5,00	un
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	23,00	un
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	1,00	un
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	23,00	un
	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	1,00	un
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	1,00	un

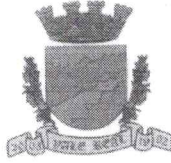
Registro de
Nº 46723
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30/06/22

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Port



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	9,00	un
	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	1,00	un
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	9,00	un
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	2,00	un
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25 mm	6,00	un
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32 mm	13,00	un
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 40 mm	13,00	un
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50 mm	20,00	un
	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85 mm	8,00	un
	Porta-sabonete líquido de parede	32,00	un
	Porta papel-toalha de parede	30,00	un
	Porta papel higiênico em louça de embutir	23,00	un
	Saboneteira em louça de embutir	17,00	un
16.	EQUIPAMENTOS		
	Conjunto moto-bomba com rotor em bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m³/h, 380 Volts, trifásica	2,00	un
	Automático de bóia nível máximo	1,00	un
	Automático de bóia nível mínimo	2,00	un
17.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO		
	Tube		
	Tube FG roscável, diâmetro 3/4"	18,00	m
	Tube FG roscável, diâmetro 1"	24,00	m
	Tube FG roscável, diâmetro 1.1/2"	36,00	m
	Tube FG roscável, diâmetro 3"	12,00	m
	Bucha de redução		
	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	2,00	un
	Joelho		
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	4,00	un
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	4,00	un
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	15,00	un
	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3"	8,00	un
	Luva		
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	1,00	un
	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1.1/2"	1,00	un
	Te		
	Te 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	1,00	un
	Te 90° FG roscável, diâmetro 1"	2,00	un
	Te 45° FG roscável, diâmetro 1"	1,00	un
	União		
	União FG roscável MF, diâmetro 1"	4,00	un
	União FG roscável MF, diâmetro 1.1/2"	2,00	un
	Niple		
	Niple FG roscável diâmetro 1"	2,00	un
18.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
	Tube		
	Tube PVC esgoto, ponta e bolsa c/anel borracha, Ø100mm	15,50	m

Registro de
Nº 46724
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/20
Depº de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Vale Real
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica conforme
original e mim apresentado, do que dou fé.
Barão.....
Funcionário responsável

Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Tubo PVC esgoto, ponta e bolsa c/anel borracha, Ø150mm	127,60	m
Tubo de PVC esgoto, tipo ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	18,00	m
Tubo de PVC esgoto, tipo ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	28,70	m
Tubo de PVC esgoto, tipo ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø250mm	34,90	m
Tubo de PVC esgoto, tipo ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø300mm	13,00	m
Curva		
Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø150mm	11,00	un
Curva 87°30' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, Ø100mm	1,00	un
Joelho		
Joelho45graus d PVC esgoto série R, c/anel borracha Ø150mm	2,00	un
Joelho90graus PVC esgoto série R, c/anel borracha, Ø150mm	2,00	un
Luva		
Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	2,00	un
Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	5,00	un
Luva de PVC esgoto, tipo ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	1,00	un
Luva de PVC esgoto, tipo ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	1,00	un
Luva de PVC esgoto, tipo ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	3,00	un
Luva de PVC esgoto, tipo ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø250mm	2,00	un
Luva de PVC esgoto, tipo ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	1,00	un
Tê de inspeção		
Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	11,00	un
Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x75mm	1,00	un
19. ACESSÓRIOS		
Ralo hemisférico		
Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	11,00	un
Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	1,00	un
Caixa de passagem		
Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	9,00	un
Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	9,00	un
Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	5,00	un
Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	5,00	un
Caixa de brita 40x40cm	2,00	un
Poço de visita		
Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	1,00	un
Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	1,00	un
Tampa para inspeção		
Chapa aço galv. aparafusável, 15x15cm, p/inspeção em alvenaria	5,00	un
Grelha		
Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	8,00	m
Calha de cobertura em PVC DN 130	2,00	m
20. ESGOTOS SANITÁRIOS		
TUBOS E CONEXÕES DE PVC		
Tubo		
Tubo de PVC rígido esgoto 150mm	204,00	m
Tubo de PVC rígido esgoto 100mm	108,00	m
Tubo de PVC rígido esgoto 75mm	120,00	m
Tubo de PVC rígido esgoto 50mm	210,00	m

Registro de
Nº 46725
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30 DE 03

Deptº de Compras

Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Tubo de PVC rígido esgoto 40mm	102,00	m
Cap		
Cap de PVC rígido esgoto com anel de borracha 100mm	2,00	un
Joelho		
Joelho 45 graus 100mm	11,00	un
Joelho 45 graus 75mm	18,00	un
Joelho 45 graus 50mm	13,00	un
Joelho 45 graus 40mm	33,00	un
Joelho 90 graus 100mm	23,00	un
Joelho 90 graus 75mm	7,00	un
Joelho 90 graus 50mm	80,00	un
Joelho 90 graus 40mm	69,00	un
Junção		
Junção simples 50mm	6,00	un
Junção simples 40mm	3,00	un
Luva		
Luva de PVC 150mm	13,00	un
Luva de PVC 100mm	7,00	un
Luva de PVC 75mm	8,00	un
Luva de PVC 50mm	14,00	un
Luva de PVC 40mm	7,00	un
Redução		
Redução excêntrica 75x50mm	9,00	un
Bucha de redução longa 50x40mm	2,00	un
Ligação para saída de vaso sanitário		
Adaptador para saída de vaso sanitário 100mm	23,00	un
Vedação para saída de vaso sanitário		
Vedação para saída de vaso sanitário 100mm	23,00	un
Adaptadores para sifão		
Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bebedouro série N 40x1"	17,00	un
Tê		
Tê série R 100x50mm	23,00	un
Tê série R 75x50mm	21,00	un
Tê série R 100mm	2,00	un
Tê série R 75mm	4,00	un
Tê série N 50mm	50,00	un
ACESSÓRIOS		
Caixa sifonada		
Corpo caixa sifonada 250x230x75mm	4,00	un
Corpo caixa sifonada 150x185x75mm	18,00	un
Ralo seco		
Corpo caixa seca 100x100x40mm	6,00	un
Grelha		
Grelha redonda de alumínio 150mm	13,00	un
Grelha redonda de alumínio 100mm	2,00	un
Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, caixilho 150mm	5,00	un
Grelha redonda escamoteável aço inox, cromada, com caixilho 100mm	4,00	un
Calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cm x 129mm x 140mm	8,00	un

Registro de
Nº 46726
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
7/06/2022
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Grelha para calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 500mm x 128mm x 20mm	40,00	un
Antiespuma 150mm	1,00	un
Tampa cega redonda de aluminio 250mm	4,00	un
Porta grelha redondo cromado 250mm	4,00	un
Porta grelha redondo cromado 150mm	18,00	un
Porta grelha redondo cromado 100mm	6,00	un
Caixa de gordura		
Caixa de gordura dupla, 120 litros, 60x60x95 cm	1,00	un
Caixa de gordura especial, 350 litros, 80x80x105 cm	1,00	un
Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	2,00	un
Terminal de ventilação		
Terminal de ventilação 75mm	9,00	un
Terminal de ventilação 50mm	6,00	un
Caixa de inspeção em alvenaria		
Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	11,00	un
Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	13,00	un
Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	2,00	un
Poço de visita		
Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	1,00	un
Tampa d ferro fundido tipo pesadoØ60cm p/poço d visita	1,00	un
21. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Haste para aterramento		
Haste de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento.	3,00	un
CX d inspeção tipo solo emPVC,c/tampa de ferro de 30cm.	1,00	un
Conector em bronze p/conecção d 2 cabos com a haste.	3,00	un
Cordoalha de cobre nú		
Cordoalha de cobre nú 50mm ²	15,00	m
Cordoalha de cobre nú 35mm ²	8,00	m
Quadros de Força		
Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	1,00	un
Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco com 4 barramentos de cobre de 5/8"x1/8" para as fases e o neutro e 1/2"x1/8" para proteção.	1,00	un
Quadro de comando de sobrepor completo com porta e trinco, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2x1/8" para proteção.	1,00	un
Centro de distribuição de iluminação e tomadas		
Quadro de distribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	2,00	un
Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	1,00	un

Registro de
Nº 46727
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30/06/20
D. Dutra
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Quadro de distribuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	2,00	un
Quadro de distribuição de embutir, 56 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios.	2,00	un
Eletrodutos e Acessórios		
Eletroduto metálico flexível, Ø3/4"	150,00	m
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø3/4"	1.300,00	m
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	100,00	m
Eletroduto Aço Galvan., tipo pesado, entradas lisas, Ø 3/4"x 3,00 m	20,00	un
Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	50,00	m
Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	60,00	m
Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	40,00	m
Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	200,00	un
Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "copo".	800,00	un
Abraçadeira de aço galvanizado, Ø 1", tipo "copo".	50,00	un
Cabos e Fios(condutores)		
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
#2,5mm2	6.000,00	m
#4mm2	750,00	m
#6mm2	350,00	m
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
#6mm2	600,00	m
#10mm2	410,00	m
#16mm2	120,00	m
#25mm2	130,00	m
Cabo tripolar, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
3x1,5mm2	50,00	m
3x2,5mm2	60,00	m
Caixas de Passagem		
Condutele metálico, entradas lisas, tipo T, Ø3/4".	6,00	un
Condutele metálico, entradas lisas, tipo C, Ø3/4".	8,00	un
Condutele metálico, entradas lisas, tipo E, Ø3/4".	20,00	un
Condutele metálico, entradas lisas, tipo X, Ø3/4".	3,00	un
Condutele metálico, entradas lisas, tipo LR, Ø3/4".	10,00	un
Tampa para condutele metálico com entrada para tomada 2P+T	8,00	un

Registro de
Nº 46728
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/2010
Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Vale Real



Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Tampa cega para condutele metálico.	20,00	un
Tampa para condutele metálico com furo	20,00	un
Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	300,00	un
Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	150,00	un
Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com tampa	3,00	un
Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	8,00	un
Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	8,00	un
Relé térmico de sobrecarga 1,8A a 2,5A	1,00	un
Contator de potência bobina 220V/60Hz.	3,00	un
Alarme sonoro, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio.	1,00	un
Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis	1,00	un
Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis.	1,00	un
Alarme de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis.	1,00	un
Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 3 posições (zero central), com blocos de contato .	1,00	un
Comutador com retenção, ϕ 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato.	1,00	un
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V.	3,00	un
Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V.	2,00	un
Disjuntores		
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 20A	41,00	un
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 5Sx1, curva C, 25A	25,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 10A	1,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 20A	2,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 32A	3,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx2, curva C, 50A	1,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 63A	1,00	un
Mini-Disjuntor tripolar, tipo 5Sx1, curva C, 80A	1,00	un
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 20A, lcc = 25 kA/380V	2,00	un
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 32A, lcc = 25 kA/380V	1,00	un
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 50A, lcc = 25 kA/380V	1,00	un
Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN= 80A, lcc = 25 kA/380V	1,00	un
Disjuntor tripolar, JXD63B250, IN= 200A, Icu = 35 kA/380V, tensão nominal máxima 415V	1,00	un
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	57,00	un
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	1,00	un
Dispositivo d Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente d surto máxima 40kA	4,00	un
Instalação de rede telefônica e lógica	1,00	ci
Iluminação e Tomadas		

Registro de
Nº 46729
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em

30/06/22
[Assinatura]

Deptº de Compras
Prefeitura Municipal de Portão



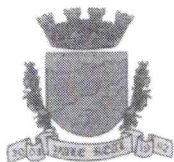
Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Luminárias			
Luminária de sobrepor comp. com 2 lâmpadas fluor. tub. de 32W com reator.	116,00	un	
Luminária d sobrepor comp. c/2lâmpadas fluor. tub. d16W c/reator eletrônico.	19,00	un	
Arandela comp. com uma lâmpada incandescente de 60W comanda por dimmer.	12,00	un	
Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W.	18,00	un	
Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	2,00	un	
Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e THD < 10%).	4,00	un	
Luminária de embutir em piso completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d' água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa	5,00	un	
Interruptores			
Interruptor simples para montagem em painéis, 8A/250V	1,00	un	
Interruptor simples, 10A, 250V	49,00	un	
Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	4,00	un	
Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	5,00	un	
Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 250V	2,00	un	
Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	18,00	un	
Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 250V	2,00	un	
Suporte de inter. simpl para duto em aço perfil revest com pintura em epóxi a pó.	1,00	un	
Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho.	6,00	un	
Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples.	49,00	un	
Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções.	22,00	un	
Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções.	5,00	un	
Espelho 4x4" c/entrada p/dois módulos de interruptores de 3 seções.	1,00	un	
Tomadas			
Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	14,00	un	
Suporte de tomadas para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T.	7,00	un	
Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta.	186,00	un	
Tomada universal, circular, 3P, 20A/250V, cor preta.	8,00	un	
Espelho com entrada para tomada circular 2P+T.	187,00	un	
Espelho com furo.	28,00	un	
Fixadores			
Chumbadores 3/8"CBA	64,00	un	
Parafuso e bucha S6	1.200,00	un	
Suspensão simples para tirante 1/4"	32,00	un	
Suspensão para luminária	32,00	un	
Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	300,00	un	
Vergalhão rosca total 1/4"	120,00	m	

Registro de
Nº 46730
Atestado Técnico

Conferida e autenticada
de acordo com o original em
30/06/2014
Depto. de Compras
Prefeitura Municipal de Portão



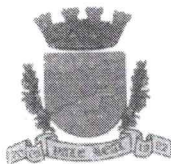
Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

24. INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
AR CONDICIONADO CENTRAL		
ACESSÓRIOS		
Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 KBTU/h	1,00	un
Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 KBTU/h	1,00	un
Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 KBTU/h	1,00	un
25. VENTILAÇÃO MECÂNICA		
REDE DE DUTOS		
Duto para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	8,00	kg
Duto para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m ²)	16,00	kg
Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela ø 40 cm	1,00	un
Conexão tipo curva ø 19,5 cm	2,00	un
Conexão tipo curva ø 40 cm	2,00	un
Conexão alargadora de seção (expansão ø 19,5 / ø 40 cm)	1,00	un
EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60 x 90 com descarga centrada circular ø 19,5 cm	1,00	un
ACESSÓRIOS		
Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 40 cm	3,00	un
Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão ø 19,5 cm	3,00	un
Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão ø 40 cm	2,00	un
Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40 cm	3,00	m
26. GÁS COMBUSTÍVEL		
TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL		
Tubo		
Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	18,00	m
Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	18,00	m
Tê		
Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	2,00	un
Redução		
Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	3,00	un
Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	3,00	un
Niple		
Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	8,00	un
Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	2,00	un
Meia luva		
Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	2,00	un
União		
União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	3,00	un
Cotovelo		
Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	3,00	un
Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	5,00	un
Válvula		
Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	4,00	un
Tampão		
Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	1,00	un
Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	2,00	un

Registro de
Nº 46731
Atestado Técnico

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
30/06/20
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Portão



Prefeitura Municipal de Vale Real

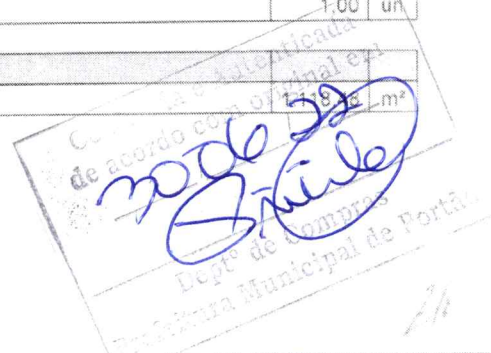
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

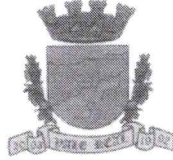
27. EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
Pig Tail		
Pig tail flexível de borracha para botijão P45	2,00	un
Regulador		
Regulador de 1º estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	1,00	un
Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	2,00	un
Registro		
Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	2,00	un
Manômetro		
Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	1,00	un
Braçadeira		
Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	6,00	un
28. INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO		
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS		
Extintor PQS tipo ABC - 6kg	8,00	un
Suporte tipo L para extintor	8,00	un
Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	2,00	un
Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	5,00	un
Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	38,00	un
Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio	2,00	un
Sinalizador fotoluminescente de saída para direita	9,00	un
Sinalizador fotoluminescente de saída para esquerda	8,00	un
Sinalizador fotoluminescente para extintor	8,00	un
Sinalizador fotoluminescente "Proibido Fumar"	1,00	un
Sinalizador fotoluminescente "Proibido produzir chamas"	1,00	un
Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	1,00	un
Sinalizador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	8,00	un
29. IMPLANTAÇÃO		
Entrada Provisoria de Agua	1,00	un
Entrada Definitiva de Energia Eletrica	1,00	un
Caixas de Inspecao Esgoto Pluvial - em alvenaria 60 x 60 cm	1,00	un
Caixas de Inspecao Esgoto Cloacal	1,00	un
Boca de Lobo 1,50x1,50x2,00m	1,00	un
Rede de Esgoto Pluvial diametro de 600 mm	6,00	m
Caixa de Passagem 40x40 cm em alvenaria com tamps	1,00	un
Extensao de rede eletrica trifasica	18,00	m
Tubo de PVC 150mm	32,00	m
Fossa Septica - 2,00 x 4,00 x 1,80 m - vol. 14,4 m3	1,00	un
Filtro Anaerobio - 2,00 x 4,00 x 1,80 m - vol 14,4 m3	1,00	un
29. SERVIÇOS FINAIS		
Limpeza final da obra		

Registro de
Nº 46732
Atestado Técnico

X

JK





Prefeitura Municipal de Vale Real

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

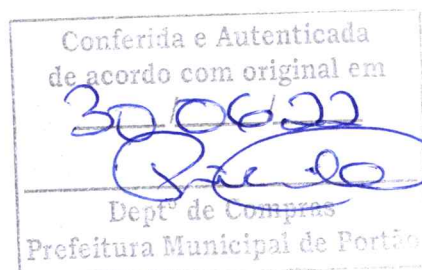
Registro de
Nº 46733
Atestado Técnico

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.

Vale Real, 19 de agosto de 2013.

Edson Kaspary
Prefeito Municipal



ick



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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1395379

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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 à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

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

Número de ART: 5375535	Tipo de ART: Obra/Serviço	Registrada em: 01/07/2010	Baixada em: 05/01/2011
Forma de Registro:	Participação técnica: Individual		
Empresa Contratada: TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA.		CPF/CNPJ: 92123918000145	Nº: 659
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VALE REAL		Bairro: CENTRO	UF: RS CEP: 0
Rua: RUA RIO BRANCO		Vinculado à ART:	
Complemento:		Nº: 0	
Cidade: VALE REAL			
Contrato:	Celebrado em:		
Valor do Contrato: R\$ 1.156.174,26			
Ação Institucional:			
Endereço da obra/Serviço: R RUA CANTO KREWER			
Complemento:			
Cidade: VALE REAL			
Data de Início: 05/07/2010	Conclusão efetiva: 05/01/2011		
Finalidade:			
Proprietário: CRECHE ESC. INF. PRO INFÂNCIA		Coordenadas Geográficas:	MPOG:
		Código:	
		CPF/CNPJ:	
Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
1 - EXECUÇÃO ARQ	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	1.118,48	m2
2 - EXECUÇÃO ELE	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	1.118,48	m2
3 - EXECUÇÃO EST	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.118,48	m2
4 - EXECUÇÃO HID	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	1.118,48	m2
5 - EXECUÇÃO OUTROS	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	1.118,48	m2
6 - EXECUÇÃO OUTROS	PPPI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.118,48	m2

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob numero: **2013043972**, está registrado com as CAT's número(s):
1395379

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 46717 a 46733 o atestado contendo 17 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 **1395379 / 2013**
26 de Setembro de 2013 Hora: 14:31:31

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Profissional - Conferência de Autenticidade da CAT.

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 responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

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.

Município de Estância Velha
Confere com o original
Em _____
Rubrica do Servidor

X

Handwritten signature



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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1395379

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luis , 77, CEP: 90620-170

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



sc

A

M



MINISTÉRIO DO TRABALHO

SECRETARIA DE POLÍTICAS DE EMPREGO E SALÁRIO

CARTEIRA DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Número 0038046 Série 00647 RS



Alvaro J. Machado
ASSINATURA DO PORTADOR



TABELIAO DE BOM PRINCÍPIO - RS

Rua José Arminio Gellyson, 267, Centro
Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-2247
Marcelo Barkert - Tabelaio



« 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. 14:52:42
Jonas Ledur - Substituto
RS4.90 + 0296.01.1900013 00912 (RS1.40)

Conferida e Autenticada
de acordo com original em
300622
Jonas Ledur
Deputado Municipal
Prefeitura Municipal de Bom Princípio

lck
[assinatura]
[assinatura]

QUALIFICAÇÃO CIVIL

Nome *Edson Eggers Machado*

Loc. Nasc. *Rouletengos* Est. *RS* Data *17.05.60*

Filiação *Waldemar Bez Machado*

e Conca Eloise Eggers Machado

Doc. nº *RG 8012654915*

ESTRANGEIROS

Chegada ao Brasil em Doc. Ident. nº

Exp. em Estado

Obs.

Data Emissão *03.08.99* DRT *1832*

[Handwritten Signature]
Assinatura do Funcionário



TABELIONATO DE BOM PRINCÍPIO - RS

Rua José Armino Sebach, 267, Centro
Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-3247
Marcelo Barkert - 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, 14:52:14
Jonas Ledur - Substituto
RS4.90 + 0296.01 1900013 00913 (RS1.40)

[Handwritten Signature]
Depto de Compras
Prefeitura Municipal de Porto

[Handwritten Mark]

CONTRATO DE TRABALHO

Empregador TECNICA CONSTRUCOES
LTDA
 CGC/MF 04.122.041/0001-01
 Rua Rua José Schommer 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 19 2020
 Registro nº 089 Fts/Ficha 081
 Remuneração especificada R\$ 3.060,00 (três mil e sessenta reais) pl 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 Américo Selbach, 267, Centro
 Bom Princípio - RS - Fone: (51) 3634-2247
 Marcelo Barkert - 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
 RS4.90 + 0296.01 1900013.00914 (R\$1.40)

MUNICÍPIO DE BOM PRINCÍPIO
 RENEIO GONÇALVES
 13 OUT 2021

CERTIFICADO A AUTENTICIDADE DO DOCUMENTO: FRENTE E VERSO.

Conferida e Autenticada de acordo com original em
30/09/2021
Flucib
 Deptº de Controle e Fiscalização
 Prefeitura Municipal de Bom Princípio

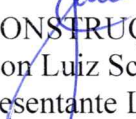
Handwritten signatures and initials:
 nok
 [Signature]
 [Signature]

DECLARAÇÃO

A empresa TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA, através de seu representante legal, Sr. Gerson Luiz Schutz, CPF nº 561.636.650-15, Sócio Administrador, DECLARA, para fins de direito, na qualidade de PROPONENTE da licitação instaurada pelo MUNICIPIO DE PORTÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 005/2022, 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, 01 de julho de 2022.



TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA
Gerson Luiz Schütz
Representante Legal



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



Jok

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO/RS

INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E DO PESSOAL TÉCNICO

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 m² na Cidade de Alto Feliz, Estrada Nova Alemanha, s/ n^o - para a guarda e armazenamento de materiais, equipamentos e outros.
- c) depósito de 240,00 m², na Cidade de Bom Princípio, Avenida Dom Vicente, n^o 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;
- l) setecentas unidades de escoras metálicas;
- m) veículos e equipamentos adequados para o objeto, entre eles, um caminhão guincho/guindaste.

JKK
Ju
A

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;
- h) Equipamento completo de segurança (capacetes, óculos, máscaras, botinas, abafador de ruídos, cintos, luvas de proteção, entre outros);
- i) 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;
- j) 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.

OBS:

- Profissional indicado pela Empresa, para a execução do objeto.
- Certidão de Registro no CREA/RS, inclusa na documentação.

- b) Mestre de Obras – 02 (dois): José Francisco Arnhold e Renato Aloir Haefliger;
- c) Pedreiros - 5 (cinco); Eloi Beckenbach; Jocenei Alves de Miranda; Odair José Zenewich; Alivan dos Santos; Ivanor Fontanari

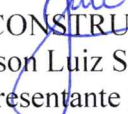
Handwritten signatures in blue ink:
A large signature resembling 'Jm' with a large 'D' to its right.
Below it, the initials 'not' and 'AD' are written.

- d) Servente – 01 (um); Valdei Gonçalves dos Santos
- e) Uma secretária/coordenadora responsável pelas finanças, administração de pessoal e outros; 01 (uma): Jheniffer Diemer da Silva;
- f) Contador, responsável pela contabilidade da Empresa – 01 (um):
Luciane Cristina Fritzen Ledur, CRC/RS nº 070001/O-2;
- g) Advogado, responsável pela parte jurídica da Empresa – 01 (um):
Silvana Afonso Dutra, OAB/RS nº 39.747;
- h) Representante administrativo (licitações /comercial) – 01 (um):
Gerson Luiz Schütz.

OBSERVAÇÕES:

- De acordo com o andamento e necessidade da obra, a Empresa poderá alocar os colaboradores, para a perfeita consecução do objeto;
- Todos os colaboradores que estiverem desempenhando alguma atividade na obra, terão vínculo empregatício, sem ônus para O CONTRATANTE;
- A Empresa fornece a todos os colaboradores uniformes e equipamentos de proteção e segurança individual, conforme previsto na legislação trabalhista;

Bom Princípio, 01 de julho de 2022.


TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA
Gerson Luiz Schutz
Representante Legal

note 




**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

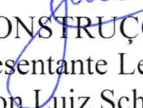
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 233-0011290

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, 01 de julho de 2022.


TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA
Representante Legal
Gerson Luiz Schütz






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, 01 de julho de 2022.


TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA
Representante Legal
Gerson Luiz Schütz





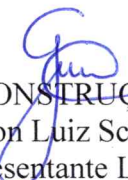
DECLARAÇÃO AO CNAE

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, 01 de julho de 2022.


TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA
Gerson Luiz Schütz
Representante Legal

「04.122.041/0001-01」

TÉCNICA CONSTRUÇÕES LTDA

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