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 nº: **2016219** Validade: **31/05/2023**

Razão Social: **MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA.**

CNPJ: 25.138.093/0001-46 Nº de registro no Crea-RS: 241551
Registrada desde: 01/11/2019

Registrada para:
NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL PARA: SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; COLETA DE RESÍDUOS NÃO - PERIGOSOS (RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E INDUSTRIAIS NÃO PERIGOSOS INERTES);
OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS (OBRAS CIVIS) E CALÇADAS; OBRAS DE IRRIGAÇÃO; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA (RESTRITA À BAIXA TENSÃO EM EDIFICAÇÕES); INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS (PREDIAL); INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE PINTURA EM EDIFÍCIOS EM GERAL; APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; OBRAS DE ALVENARIA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; MEDIÇÃO DE CONSUMO DE GÁS (PREDIAL) E ÁGUA; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL.

NA ÁREA DA AGRONOMIA PARA: SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES PARA LAVOURAS; SERVIÇOS DE AGRONOMIA; SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À AGRONOMIA; TESTES E ANÁLISES TÉCNICAS; OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL.

Observações:
NADA CONSTA.

Restrições:
A EMPRESA NÃO ESTÁ HABILITADA:

NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA PARA AS ATIVIDADES DE: SERVIÇOS DE USINAGEM, TORNEARIA E SOLDA; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE MÁQUINAS E APARELHOS DE REFRIGERAÇÃO E VENTILAÇÃO PARA USO INDUSTRIAL E COMERCIAL; INSTALAÇÃO DE OUTROS EQUIPAMENTOS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES.

EM BRANCO

NA MODALIDADE ELETRICISTA PARA: MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA.

NA ÁREA DA ENGENHARIA CARTOGRÁFICA PARA: SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA.

Endereço(s): 1) R DUQUE DE CAXIAS, 658 - S1
CENTRO
Venâncio Aires-RS
95800-000

Capital Social: R$ 250.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **DOUGLAS FERREIRA VELHO**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS202298 Registrado desde 17/03/2014

Responsável Técnico pela empresa desde 22/12/2020

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

Curso de pós-graduação:

Mestre em Engenharia Civil Área de Concentração: Gerenciamento de Resíduos

Concluído em: 15/09/2016

EM BRANCO

2) **EDUARDO VICENTE STRÖHER**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS216795 Registrado desde 14/04/2016

Responsável Técnico pela empresa desde 30/05/2022

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

3) **EZEQUIEL FACCHI**

Título: Engenheiro Agrônomo

Carteira Crea: RS160970 Registrado desde 16/02/2009

Responsável Técnico pela empresa desde 07/06/2022

Atribuições Profissionais (legislação):

RESOLUÇÃO 218/73 ART. 5º E DECRETO 23196/33, ARTS. 6º, 7º, 8º, 9º E 10.
Lei 5524/68 Art. 2
Decreto 90922/85 Art. 3 Inc. I a V, Art. 6 Inc. I a XII e $ 1º e 2º e Art. 7, com as alterações do decreto 4.560/2.002, em cumprimento à decisão judicial proferida nos autos do Mandado de Segurança, tombado sob o nº 97.00.05853-0
PRESTAR ASSISTÊNCIA NA COMPRA, VENDA E UTILIZAÇÃO DE AGROTÓXICOS E AFINS E SER RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS EMPRESAS QUE COMERCIALIZAM TAIS PRODUTOS, NO ÂMBITO DE SUA RESPECTIVA HABILITAÇÃO, EM CUMPRIMENTO À DECISÃO JUDICIAL PROFERIDA NOS AUTOS DO MANDADO DE SEGURANÇA, TOMBADO SOB O Nº 97.00.05853-0

4) **VANDERLI GOMES DA LUZ**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS097612 Registrado desde 20/12/1997

Responsável Técnico pela empresa desde 15/05/2023

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

Certificamos que MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA..-.-.-.

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 25/5/2023 e reimpressa em 25/5/2023

Fim da certidao nº 2016219 .-.-.-.

EM BRANCO

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 nº: **2015678** Validade: **31/05/2023**

Nome do Profissional: **DOUGLAS FERREIRA VELHO**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS202298 RNP: 2213031266 CPF: 806.294.150-72

Registrado desde: 17/03/2014

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: 15/03/2014
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS

Curso de Pós-Graduação:

MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS, CONCLUÍDO EM: 15/09/2016
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) VETUS CONSTRUTORA LTDA. desde 06/01/2015
2) PLENA ENGENHARIA LTDA desde 25/10/2018
3) C.A. KRAEMER desde 31/10/2019
4) MOLDARE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA-ME desde 09/07/2020
5) MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA. desde 22/12/2020
6) CONSTRUTORA FAURI LTDA desde 13/07/2021

Certificamos que o profissional DOUGLAS FERREIRA VELHO.- 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 23/5/2023 e reimpressa em 23/5/2023

Fim da certidao nº 2015678 .-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

EM BRANCO

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°: **2014551** Validade: **16/06/2023**

Nome do Profissional: **VANDERLI GOMES DA LUZ**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS097612 RNP: 2207402363 CPF: 760.673.190-04

Registrado desde: 20/12/1997

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: 20/12/1997
UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES - URI

Curso de Pós-Graduação:
NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:
1) MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA. desde 15/05/2023
2) SUL CONSTRUTORA & SERVICOS LTDA desde 16/05/2023

Certificamos que o profissional VANDERLI GOMES DA LUZ.-.-.-

EM BRANCO

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°: **2014967** Validade: **31/03/2024**

Nome do Profissional: **EDUARDO VICENTE STRÖHER**

Título: ENGENHEIRO CIVIL

Carteira Crea: RS216795 RNP: 2215338520 CPF: 010.239.730-90

Registrado desde: 14/04/2016

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: 23/01/2016
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

1) MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA. desde 30/05/2022
2) SUL CONSTRUTORA & SERVICOS LTDA desde 09/05/2023

Certificamos que o profissional EDUARDO VICENTE STRÖHER.-. 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 18/5/2023 e reimpressa em 18/5/2023

Fim da certidao nº 2014967 .-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

EM BRANCO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

PAULO MARCELO DUTRA (MJ EMPREENDIMENTOS) pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na 8A R DUQUE DE CAXIAS, nº 658, S1, bairro centro, município de Venâncio Aires, RS, inscrita no CNPJ 25.138.093/0001-46, neste ato representado pelo proprietário PAULO MARCELO DUTRA, brasileiro, solteiro, residente e domiciliado na 8A R Duque de Caxias, nº 658, S1, bairro centro, município de Venâncio Aires, RS, CPF 011.520.790-26, RG 1092372513, adiante denominado CONTRATANTE.

DOUGLAS FERREIRA VELHO, pessoa física, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, registro CREA-RS nº 202.298, residente e domiciliado na Rua Ermindo Lohmann, nº 487, Bairro Pinheiros, no município de Estrela / RS, CPF 806.294.150-72, RG 5076904803 SSP/RS, adiante denominado CONTRATADO.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação: Resolução 336, do CONFEA, Art. 17 - A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que:
I - for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;
II - for o profissional suspenso do exercício da profissão;
III - mudar o profissional de residência para local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício dessa função;
IV - tiver o profissional o seu registro cancelado;
V - ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica.
§ 1º - A pessoa jurídica deve, no prazo de 10 (dez) dias, promover a substituição do responsável técnico.
§ 2º - Quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica, deve esta, no seu requerimento, indicar o novo responsável técnico, preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução, e os documentos pertinentes.
§ 3º - A baixa de responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome, relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.

CLÁUSULA QUARTA: Jornada de trabalho: de 4,5 (quatro e meia) horas semanais, sendo segunda feira das 13:30 às 18:00 horas.

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado. Dou fé.
Lajeado, 9 de maio de 2022
Paulo Henrique Schneider - Escrevente
Emol.: R$ 6,00 0357.01.2100009.90808 [BCA]

EM BRANCO

CLÁUSULA QUINTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a 1,0 (um) salário mínimo, equivalente nessa data a R$ 1.045,00 (um mil e quarenta e cinco reais).

CLÁUSULA SEXTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 10 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SÉTIMA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Lajeado / RS, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Lajeado, 10 de dezembro de 2020.

PAULO MARCELO DUTRA – MJ EMPREE.
PAULO MARCELO DUTRA

DOUGLAS FERREIRA VELHO

TESTEMUNHA

TESTEMUNHA

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

Reconheço como AUTÊNTICA a firma de **Paulo Marcelo Dutra**, indicada com a seta. Dou fé.
Lajeado, 15 de dezembro de 2020
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Gabriel Delving Ely - Escrevente
Emol.: R$ 7,40 0357.01.2000003.56916 [A74]

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

Reconheço como AUTÊNTICA a firma de **Douglas Ferreira Velho**, indicada com a seta. Dou fé.
Lajeado, 21 de dezembro de 2020
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Gabriel Delving Ely - Escrevente
Emol.: R$ 7,40 0357.01.2000003.60311 [FEA]



TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprografica, extraida por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado.Dou fe.

Lajeado, 9 de maio de 2022
Paulo Henrique Schneider - Escrevente
Emol.: R$ 6,00 0357.01.2100009.90804 [2E5]

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: *MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA,* pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o n.º 25.138.093/0001-46, com sede na Rua Duque de Caxias, n.º 658, sala 1, Bairro Centro, Venâncio Aires/RS, neste ato representada por seu sócio Paulo Marcelo Dutra, inscrito no CPF n.º 011.520.790-26.

CONTRATADO: *VANDERLI GOMES DA LUZ*, brasileiro, Engenheiro Civil, união estável, registro no CREA n.º RS097612, inscrito no CPF n.º 760.673.190-04, residente e domiciliado na Avenida Farroupilha, n.º 732, Niterói, Canoas/RS.

CLÁUSULA PRIMEIRA: o objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO À CONTRATANTE, onde assumirá a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado à contar de sua assinatura, sendo facultado às partes rescindirem o mesmo com aviso prévio por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: A baixa da responsabilidade técnica deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa, imediatamente após o ocorrido, conforme legislação – *Resolução 336, do CONFEA, Art. 17. A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que: I – for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo; II – for o profissional suspenso do exercício da profissão; III – mudar o profissional de residência para o local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício da função; IV – tiver o profissional o registro cancelado; V – ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica: §1. º a pessoa jurídica deve, no prazo de 10 (dez) dias, promover a substituição do responsável técnico. §2.º quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica, deve esta, no seu requerimento, indicar o novo responsável técnico, preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução, e os documentos pertinentes. §3.º a baixa de responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome, relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.*

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado.Dou fé.

Lajeado, 24 de maio de 2023
Canisio Lange - Escrevente

Emol.: R$ 6,40 0357.01.2200006.31853 [261]

CLÁUSULA QUARTA: Jornada de trabalho será de 05 (cinco) horas semanais, sendo nas terças-feiras e quintas-feiras das 13h30 ás 16h00.

CLÁUSULA QUINTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a 01 (um) salário mínimo nacional, convertidos em reais, representando nesta data R$ 1.320,00 (hum mil, trezentos e vinte reais).

CLÁUSULA SEXTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 10 (dez) de cada mês, pego mediante recibo.

CLÁUSULA SÉTIMA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato, as partes elegem o foro da Comarca de Venâncio Aires/RS, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Venâncio Aires, 10 de maio de 2023.

TABELIONATO KLEIN

MJ Empreendimentos & Serviços Ltda
CNPJ: 25.138.093/0001-46

1º TAB. CANOAS

Vanderli Gomes da Luz
CPF: 760.673.190-04

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

Reconheço como AUTÊNTICA a firma de **Paulo Marcelo Dutra**, indicada com a seta. Dou fé.
Lajeado, 22 de maio de 2023
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Aline Kempfer - Escrevente
Emol.: R$ 9,50 0357.02.1000013.87930 [E19]

Testemunhas:

JOSÉ FLÁVIO BUENO FISCHER
TABELIÃO DESIGNADO
Rua Gonçalves Dias, 66 Canoas - RS - 92010-050 - Fone: (51) 3472.5344

1º TABELIONATO DE CANOAS

Reconheço **AUTÊNTICA** a firma de **VANDERLI GOMES DA LUZ** indicada com a seta. Selo: 0000.02.1300012.32184
EM TESTEMUNHO DA VERDADE.
Canoas, 17 de maio de 2023 - 119
Emol.:R$ 9,50 + Selo digital: R$ 2,50 - 16:42:47 2993164

Válido somente sem emendas ou rasuras

Humberto da Silva Alves
Substituto do Tabelião

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado.Dou fé.

Lajeado, 24 de maio de 2023
Canisio Lange - Escrevente

Emol.. R$ 6,40 0357.01.2200006.31854 [AD4]

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE, Paulo Marcelo Dutra, inscrita no CNPJ sob nº 25.138.093/0001-46, nome fantasia MJ Empreendimentos, sediada na Rua Duque de Caxias, 658, S1, bairro Centro, em Venâncio Aires / RS, Cep 95800-000, representada por Paulo Marcelo Dutra portador da cédula de identidade RG n º 1092372513 e do CPF n. º 01152079026, residente e domiciliado na Rua Reinholdo Lottermann, 120, Sob 03, no bairro Moinhos D'Água, em Lajeado / RS, Cep 95904-350.

CONTRATADO: Eduardo Vicente Stroher, brasileiro, Engenheiro Civil, registro no Crea nº RS216795 portador do RG sob n º 1091564318 e CPF nº 01023973090, residente e domiciliado na Rua Irmão Emílio Conrado, nº 111, apto 301, Florestal, na cidade de Lajeado, RS, Cep 95900-000.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação: Resolução 336, do CONFEA, Art. 17 - A responsabilidade técnica de qualquer profissional por pessoa jurídica fica extinta, devendo o registro ser alterado, a partir do momento em que:

I - for requerido ao Conselho Regional, por escrito, pelo profissional ou pela pessoa jurídica, o cancelamento desse encargo;

II - for o profissional suspenso do exercício da profissão;

III - mudar o profissional de residência para local que, a juízo do Conselho Regional, torne impraticável o exercício dessa função;

IV - tiver o profissional o seu registro cancelado;

V - ocorram outras condições que, a critério do CREA, possam impedir a efetiva prestação da assistência técnica.

§ 1º - A pessoa jurídica deve, no prazo de 10 (dez) dias, promover a substituição do responsável técnico.

§ 2º - Quando o cancelamento da responsabilidade técnica for de iniciativa da pessoa jurídica, deve esta, no seu requerimento, indicar o novo responsável técnico, preenchendo os requisitos previstos nesta Resolução, e os documentos pertinentes.

§ 3º - A baixa de responsabilidade técnica requerida pelo profissional só pode ser deferida na ausência de quaisquer obrigações pendentes em seu nome, relativas ao pedido, junto ao Conselho Regional.

CLÁUSULA QUARTA: Jornada de trabalho: de 4 (quatro) horas semanais, sendo nas segundas-feiras e terças-feiras das 15:00 às 17:00h .

CLÁUSULA QUINTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a 1 (um) salários mínimos, convertidos em reais, representando nesta data R$ 1.212,00 (um mil duzentos e doze reais).

CLÁUSULA SEXTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 10 (dez) cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SÉTIMA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Venâncio Aires/RS, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Venâncio Aires, 24 de maio de 2022

Paulo Marcelo Dutra

CPF 01152079026 / CNPJ nº 25138093/0001-46

Eduardo Vicente Stroher

CPF nº 01023973090

Testemunha

Nome: CPF:

Testemunha

Nome: CPF:

Jean Ismael da Rosa Padilha
Escrevente Autorizado

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

Reconheço como AUTÊNTICAS as firmas de **Paulo Marcelo Dutra e Eduardo Vicente Stroher**, indicadas com a seta.Dou fé.
Lajeado, 30 de maio de 2022
EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Canisio Lange - Escrevente
Emol.: R$ 17,60 0357.01.2200003.01218 a 01219 [6441]

TABELIONATO LEMOS
ALMIR OSMAR LEMOS - Tabelião Designado
Rua Júlio de Castilhos , 730
Centro - Venâncio Aires - RS
Fone/Fax:(51)3741.1720
almirosmar@terra.com.br

AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO frente e verso desta cópia reprográfica extraída nestas Notas, que está conforme o original a mim apresentado. Dou fé.

Venâncio Aires, quarta-feira, 24 de maio de 2023, às 14:56:20 **Jean Ismael da Rosa Padilha - Escrevente Autorizado**

Emol: R$ 12,80 + Selo digital: R$ 3,80 - 0728.01.2200001.06238 a 06239

Jean Ismael da Rosa Padilha
Escrevente Autorizado

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento particular, e na melhor forma de direito, as partes a seguir qualificadas:

CONTRATANTE, Paulo Marcelo Dutra, inscrita no CNPJ sob nº 25.138.093/0001-46, nome fantasia MJ Empreendimentos, sediada na Rua Duque de Caxias, 658, S1, bairro Centro, em Venâncio Aires / RS, Cep 95800-000, representada por Paulo Marcelo Dutra portador da cédula de identidade RG n ° 1092372513 e do CPF n. ° 01152079026, residente e domiciliado na Rua Reinholdo Lottermann, 120, Sob 03, no bairro Moinhos D'Água, em Lajeado / RS, Cep 95904-350

CONTRATADO: Eduardo Vicente Stroher, brasileiro, Engenheiro Civil, registro no Crea nº RS216795 portador do RG sob n ° 1091564318 e CPF nº 01023973090, residente e domiciliado na Rua Irmão Emílio Conrado, nº 111, apto 301, Florestal, na cidade de Lajeado, RS, Cep 95900-000.

CONSIDERANDO que as partes celebraram o "**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**", firmado em 24 de maio de 2022, com início de vigência em 24/052022

CONSIDERANDO que houve alteração do nome da empresa, e que é interesse das partes a atualização do contrato originário, resolvem as partes retificá-lo, de acordo com as seguinte:

Onde se lê no contrato inicial:
CONTRATANTE, **Paulo Marcelo Dutra,** inscrita no CNPJ sob nº 25.138.093/0001-46, nome fantasia MJ Empreendimentos, sediada na Rua Duque de Caxias, 658, S1, bairro Centro, em Venâncio Aires / RS, Cep 95800-000, representada por Paulo Marcelo Dutra portador da cédula de identidade RG n ° 1092372513 e do CPF n. ° 01152079026, residente e domiciliado na Rua Reinholdo Lottermann, 120, Sob 03, no bairro Moinhos D'Água, em Lajeado / RS, Cep 95904-350

Passa a valer o seguinte:
CONTRATANTE: **MJ Empreendimentos & Serviços Ltda**, inscrita no CNPJ sob nº 25.138.093/0001-46, nome fantasia MJ Empreendimentos, sediada na Rua Duque de Caxias, 658, S1, bairro Centro, em Venâncio Aires / RS, Cep 95800-000, representada por Paulo Marcelo Dutra portador da cédula de identidade RG n ° 1092372513 e do CPF n. °.01152079026, residente e domiciliado na Rua Reinholdo Lottermann, 120, Sob 03, no bairro Moinhos D'Água, em Lajeado / RS, Cep 95904-350

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Termo em 02(duas) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo identificadas.

Venâncio Aires, 12 de maio de 2023.

CONTRATANTE: PAULO MARCELO DUTRA:01152079026
Assinado de forma digital por PAULO MARCELO DUTRA:01152079026
Dados: 2023.05.12 11:00:01 -03'00'
Paulo Marcelo Dutra - MJ Empreendimentos & Serviços Ltda
CPF 01152079026 / CNPJ 25138093/0001-46

CONTRATADO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDO VICENTE STROHER
Data: 12/05/2023 12:49:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br
Eduardo Vicente Stroher
CPF nº 01023973090

PS
277/2

2

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico o **verso e anverso** da presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado.Dou fé.

Lajeado, 24 de maio de 2023
Canisio Lange - Escrevente
Emol.: R$ 12,80 0357.01.2200006.31840 a 31841 [EQA]

TABELIONATO DE NOTAS DE SAPIRANGA
CELITA BARRETA SLOMP - Tabeliã
Rua Padre Reus, 699 - Sala 01 - Centro - Sapiranga/RS
E-mail: tabelionatosapiranga@gmail.com
Fone: (51) 3599-1170

Reconheço a **AUTENTICIDADE** da firma de: PAULO MARCELO DUTRA. Dou fé. Selo TJ/RS: 0313.01.2200006.01098 [B16].

EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Sapiranga, 23 de maio de 2023
Emol.: R$ 6,40 + Selo digital: R$ 1,80

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Mariane Ceroni Scheer
ESCREVENTE

TABELIONATO DE NOTAS DE SAPIRANGA
CELITA BARRETA SLOMP - Tabeliã
Rua Padre Reus, 699 - Sala 01 - Centro - Sapiranga/RS
E-mail: tabelionatosapiranga@gmail.com
Fone: (51) 3599-1170

Reconheço a **AUTENTICIDADE** da firma de: EDUARDO VICENTE STRÖHER. Dou fé. Selo TJ/RS: 0313.01.2200006.01046 [CAD].

EM TESTEMUNHO DA VERDADE
Sapiranga, 22 de maio de 2023
Emol.: R$ 6,40 + Selo digital: R$ 1,80

VÁLIDO SOMENTE SEM EMENDAS OU RASURAS

Brenda Wojciechovski
ESCREVENTE

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1758472

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 **DOUGLAS FERREIRA VELHO**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **DOUGLAS FERREIRA VELHO**
Registro: **RS202298** RNP: 2213031266
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **10136839** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 05/04/2019 Baixada em: 30/09/2018
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: NENHUMA EMPRESA

Contratante: BARGUTIS PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 28313588000152
Rua: RUA SALDANHA MARINHO Nº: 581
Complemento: 402 Bairro: CENTRO
Cidade: Lajeado UF: RS CEP: 95900082

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 20.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RODOVIA BR 386 - ESQUINA ESTR. MUNICIPAL JACOB MAL Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: ESTRELA UF: RS CEP: 95880000

Data de Início: 01/09/2017 Conclusão efetiva: 30/09/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INDUSTRIAL Código: MPOG:
Proprietário: BARGUTIS PARTICIPAÇÕES LTDA CPF/CNPJ: 28313588000152

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - PROJETO E EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	1.755,00	m²
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	1.755,00	m²
2 - OBSERVAÇÕES	PRÉ FABRICADAS	1.755,00	m²
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - METÁLICAS	1.755,00	m²
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	1.755,00	m²
5 - PROJETO E EXECUÇÃO	SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1.755,00	m²
6 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS	1.755,00	m²
7 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	1.755,00	m²
8 - PROJETO E EXECUÇÃO	PRPCI - PROJETO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1.755,00	m²
9 - PROJETO E EXECUÇÃO	ACESSO DE VIATURA NA EDIFICAÇÃO	1.755,00	m²
10 - PROJETO E EXECUÇÃO	SEGURANÇA ESTRUTURAL CONTRA INCÊNDIO	1.755,00	m²
11 - PROJETO E EXECUÇÃO	CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	1.755,00	m²
12 - PROJETO E EXECUÇÃO	ALARME DE INCÊNDIO	1.755,00	m²
13 - PROJETO E EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDRÁULICAS (HIDRANTES/SPRINKLERS)	1.755,00	m²
14 - PROJETO E EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	9.305,68	m²
15 - PROJETO E EXECUÇÃO	CONFORTO ACÚSTICO DE AMBIENTES	1.755,00	m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Atividades complementares:
20 - Projeto e Execução - W0098 - Central de distribuição de gás em edificações - 1755,00 m²
20 - Projeto e Execução - W0283 - Estruturas - Muros de contenção - 800,00m²
20 - Projeto e Execução - W0128 - Conforto térmico de ambientes - 1755,00 m²
20 - Projeto e Execução - W0690 - Pistas de Rolamento - Pavimentação - 4500,00 m²
20 - Projeto e Execução - W0113 - Coletores pluviais em edificação / Drenagem no lote - 4500,00 m²
20 - Projeto e Execução - W0279 - Estruturas - Concreto armado - 2500,00 m²

Observações

A Pavimentação descrita no Atestado refere-se ao pátio de manobras e acesso da empresa Contratante, conforme descrito no Item "2" do Atestado e não à Estradas conforme item "8" do Atestado.

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1758472

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2019030247 , está registrado com as CAT's número(s) :

1758472

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 89558 a 89560 o atestado contendo 3 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 1758472

9 de Maio de 2019 Hora: 17 : 20 : 13

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

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

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

EM BRANCO

BARGUTIS PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 28.313.588/0001-52 Rua Saldanha Marinho, 581 – SL 402 Centro – Lajeado / RS CEP 95.900-082	**ATESTADO PJ SERVIÇO CONCLUÍDO**	
	Empreendimento: **EDIFICAÇÃO COMERCIAL / INDUSTRIAL**	Folha: **1/3**
	ESTRELA - RS	Data: **22/04/2019**

Atestado fornecido por Pessoa Jurídica e serviço concluído

Atestamos que Engenheiro Civil Douglas Ferreira Velho, portador do CPF 806.294.150-72, registro CREA/RS 202.298, foi contratado por Bargutis Participações Ltda, CNPJ 28.313.588/0001-52 para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. **Contrato nº:** contrato de prestação de serviços, sem numeração
2. **Objeto do contrato:**

   Projeto Arquitetônico (plantas baixas, planta de cobertura, layout fábrica, cortes, fachadas e especificações pertinentes de materiais e serviços);
   Projetos Complementares: Projeto Elétrico de Baixa Tensão, Projeto Hidrossanitário incluindo reaproveitamento de águas pluviais, água quente, água fria, esgoto pluvial e águas cinzas e negras, Projeto Estrutural em concreto armado moldado *in loco* para muros, contenções, base para estação de tratamento, reservatórios e torre de resfriamento, piso industrial, estrutura pré fabricado do pavilhão e estrutura metálica de cobertura;
   Projeto de Prevenção Contra Incêndios (PPCI);
   Projeto de Terraplanagem, Pavimentação do pátio de manobras e acesso, Contenções e Drenagem das áreas, incluindo pavimentação;
   Acompanhamento da obra (em todas as etapas de especificação e executivas), incluindo controle de qualidade dos materiais e serviços.
3. **Endereço da obra/serviço técnico:**
   BR 386 nº6056, esquina Estrada Municipal Jacob Mallmann – Estrela/RS.
4. **Contratante:**
   Bargutis Participações Ltda – CNPJ 28.313.588/0001-52
5. **Proprientário:**
   Bargutis Participações Ltda – CNPJ 28.313.588/0001-52

Registro de
Nº 89558
Atestado Técnico



TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprografica extraida por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado.Dou fé.

Lajeado, 9 de maio de 2022
Canisio Lange - Escrevente

Emol.: R$ 6,00 0357.01.2100009.90793 [A12]

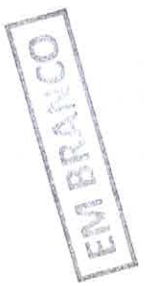
6. **ART:**
   ART nº 10136839.
7. **Responsável Técnico:**
   Engenheiro Civil Douglas Ferreira Velho, CREA/RS 202.298, RNP 02118941530.

8. **Atividades executadas sob a sua responsabilidade técnica:**
   Projeto e Execução Edificações - Arquitetônico
   Projeto e Execução Estruturas - Concreto Armado pré fabricado
   Projeto e Execução Estruturas - Metálicas
   Projeto e Execução Fundações Profundas
   Projeto e Execução Sistemas de Impermeabilização
   Projeto e Execução Instalações - Hidrossanitárias
   Projeto e Execução Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)
   Projeto e Execução PrPCI - Projeto de Prevenção e Proteção contra Incêndio
   Projeto e Execução Acesso de Viatura na Edificação
   Projeto e Execução Segurança Estrutural contra Incêndio
   Projeto e Execução Controle de Materiais de Acabamento
   Projeto e Execução Alarme de Incêndio
   Projeto e Execução Instalações - Hidráulicas (Hidrantes/Sprinklers)
   Projeto e Execução Obras em Terra e Terraplenagem
   Projeto e Execução Conforto acústico de ambientes
   Projeto e Execução Central de distribuição de gás em edificações
   Projeto e Execução Estruturas - Muros de contenção
   Projeto e Execução Conforto térmico de ambientes
   Projeto e Execução Estradas - Pavimentação
   Projeto e Execução Coletores pluviais em edificação / Drenagem no lote
   Projeto e Execução Estruturas - Concreto armado

9. **Período de participação dos serviços:**
   Início em 01/09/2017;
   Finalização em 30/09/2018.

Registro de
Nº 89559
Atestado Técnico

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião
AUTENTICAÇÃO
Autentico a presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado. Dou fé.
Lajeado, 9 de maio de 2022
Paulo Henrique Schneider - Escrevente
Emol.: R$ 6,00 0357.01.2100009.90794 [A86]


EM BRANCO

BARGUTIS PARTICIPAÇÕES LTDA CNPJ: 28.313.588/0001-52 Rua Saldanha Marinho, 581 – SL 402 Centro – Lajeado / RS CEP 95.900-082	**ATESTADO PJ SERVIÇO CONCLUÍDO**	
	Empreendimento: **EDIFICAÇÃO COMERCIAL / INDUSTRIAL**	Folha: 3/3
	ESTRELA - RS	Data: **22/04/2019**

Lajeado, 22 de abril de 2019.

Registro de
Nº 89560
Atestado Técnico

Bargutis Participações Ltda
CNPJ 28.313.588/0001-52
Jamal Saleh Barghouti
Proprietário
CPF 693.404.390-15

TABELIONATO DE NOTAS DE LAJEADO
Rua Alberto Torres, 555 - CEP: 95.900-188 - Lajeado - RS - Fone: (51) 3714-1744
Wilson Klein - Tabelião

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica, extraída por terceiros, a qual confere com o original ora apresentado. Dou fé.
Lajeado, 9 de maio de 2022
Paulo Henrique Schneider - Escrevente
Emol.: R$ 6,00 0357.01.2100009.90795 [7C7]


EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1599339

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 **VANDERLI GOMES DA LUZ**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VANDERLI GOMES DA LUZ**
Registro: **RS097612** RNP: 2207402363
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **8886820** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 13/12/2016 Baixada em: 23/09/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: ATHENA URBANISMO LTDA.

Contratante: PARKSHOPPING CANOAS LTDA CPF/CNPJ: 14.447.630/0001-13
Rua: AVENIDA FARROUPILHA Nº: 0
Complemento: PARQUE GETÚLIO VARGAS Bairro: MARECHAL RONDON
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 0

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 3.000.000,00 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: AVENIDA FARROUPILHA Nº: 4680
Complemento: PARQUE GETÚLIO VARGAS Bairro: MARECHAL RONDON
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 0

Data de Início: 15/03/2016 Conclusão efetiva: 23/09/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: LAZER Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CPF/CNPJ: 88.577.416/0001-18

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	313,90	m²
1 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	313,90	m²
2 - EXECUÇÃO	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS	313,90	m²
3 - EXECUÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	774,00	m²
4 - EXECUÇÃO	PISO EM CONCRETO	1.189,50	m²
5 - EXECUÇÃO	PISO CIMENTADO	230,00	m²
6 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO	338,20	m³
7 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	75,80	m³
8 - EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	313,90	m²
9 - EXECUÇÃO	CERCAMENTO DE OBRA	682,00	m²
10 - EXECUÇÃO	OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM	290,00	m³
11 - EXECUÇÃO	TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO DE DETALHES	2,80	Ha

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

CONTRATO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS PARA A IMPLANTAÇÃO DO PARQUE GETÚLIO VARGAS EM CANOAS/RS.
OS SERVIÇOS SE CONSTITUEM NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES DA ESPLANADA DE ACESSO AO PARQUE COM GUARITA, EDIFICAÇÃO PARA SANITÁRIO, ANFITEATRO COM ARQUIBANCADAS, PLAY GROUNDS, PRAÇA DAS PALMEIRAS E LABIRINTO. OS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO COMPREENDEM AINDA 774M2 DE PEDRA PORTUGUESA, 1189,5M2 DE PISO EM CONCRETO E 230M2 DE PISO CIMENTADO.
O MOBILIÁRIO DO PARQUE SERÁ COMPOSTO POR 06 BANCO DOBRA V / DELAZZARI, 6 BEBEDOURO IBBL BDF300, 20 LIXEIRAS PADRÃO PMC, 10 BICICLETÁRIO MODELO LIGHT/ DELAZZARI, 13 MÓDULOS COM CHURRASQUEIRAS;
E 118,5MT DE BANCOS DE CONCRETO.
O ÚLTIMO DIA DE OBRA FOI 23/09/2016

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2016078888 , está registrado com as CAT's número(s) :

1599339

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1599339

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 73233 a 73234 o atestado contendo 2 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 1599339

11 de Janeiro de 2017 Hora: 10 : 1 :11

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

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

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

EM BRANCO

269

Atestamos que **ATHENA URBANISMO LTDA**, CNPJ: 09.202.344/0001-58 foi contratado por **PARKSHOPPING CANOAS LTDA**, CNPJ: 14.447.630/0001-13, para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

CONTRATO N°: 578/16

OBJETO DO CONTRATO: Fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos, para a execução das obras civis da Ampliação do Parque Getúlio Vargas, as quais são parte integrante das contrapartidas da CONTRATANTE estipuladas pela Prefeitura Municipal de Canoas, Rio Grande do Sul. O escopo deste contrato consiste na execução da esplanada, guarita, sanitários, labirinto, churrasqueira, largo das palmeiras, anfiteatro, playground lúdico, playground aventura, instalações dos mobiliários urbanos bem como os serviços preliminares com mobilização e desmobilização de obras, cargas, descargas e transporte de materiais e resíduos dentro do perímetro da obra, limpeza contínua da obra, remoção de entulhos e demais atividades que sejam necessárias para cumprir o escopo da obra, de acordo com a planilha orçamentária.

ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Farroupilha n°4680, Munícipio de Canoas/ RS.

EMPRESA CONTRATADA: ATHENA URBANISMO LTDA.
CNPJ: 09.202.344/0001-58.

CONTRATANTE: PARKSHOPPING CANOAS LTDA.
CNPJ: 14.447.630/0001-13.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
CNPJ: 88.577.416/0001-18.

ART: 8886820

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO:
Engenheiro Civil Vanderli Gomes da Luz - CREA/RS 097612.
RNP 2207402363

Registro de
Nº 73233
Atestado Técnico

EM BRANCO

ATIVIDADE EXECUTADAS SOB A SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Execução - Edificações – Arquitetônico - 313,90m²
Execução - Estruturas - Concreto Armado - 313,90m²
Execução - Fundações Superficiais - 313,90m²
Execução - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - 774,00m²
Execução - PISO EM CONCRETO - 1.189,50m²
Execução - PISO CIMENTADO - 230,00m²
Execução - Estruturas - Muros de Contenção - 338,20m³
Execução - Estruturas - Concreto Armado - 75,80m³
Execução - PPCI - Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndio - 313,90m²
Execução - CERCAMENTO DE OBRA - 682,00m²
Execução - Obras em Terra e Terraplenagem – Terraplenagem - 290,00m³
Execução - Topografia - Locação de Detalhes - 2,80Ha

PERIODO DE PARTICIPAÇÃO NOS SERVIÇOS: 15/03/2016 Á 23/09/2016.

EDUARDO CORREA
Engenheiro Civil
CPF: 084.759.078-06

Nº 73234

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1509603

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 **VANDERLI GOMES DA LUZ**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VANDERLI GOMES DA LUZ**
Registro: **RS097612** RNP: 2207402363
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **7866157** Tipo de ART: Execução da Obra Registrada em: 04/03/2015 Baixada em: 21/04/2015
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ATHENA URBANISMO LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CPF/CNPJ: 88577416000118
Rua: RUA 15 DE JANNEIRO Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010300

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 118.923,80 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA EÇA DE QUEIROZ Nº: 0
Complemento: PRAÇA SARGENTO ROSA Bairro:
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010300

Data de Início: 23/10/2014 Conclusão efetiva: 21/04/2015 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: LAZER Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CPF/CNPJ: 88577416000118

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO	5.730,00	m²
1 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V)	5.730,00	m²
2 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIA EM EDIFICAÇÕES	5.730,00	m²
3 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	5.730,00	m²
4 - EXECUÇÃO	EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO	20,40	m³
5 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO BRINQUEDO INFANTIL MULTIUSO	1,00	Un
6 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO DE MESAS BANCOS DE CONCRETO POLIDO	27,00	Un
7 - EXECUÇÃO	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	7,00	Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

As atividades técnicas de: "plantio de grama, plantio de árvores e plantio de arbustos" não estão contempladas nesse registro de atestado.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2015026777 , está registrado com as CAT's número(s) :

1509602 1509603

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 62537 a 62540 o atestado contendo 4 folha(s) , expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1509603

24 de Julho de 2015 Hora: 17 : 32 : 17

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.

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1509603

ATIVIDADE CONCLUÍDA

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.

EM BRANCO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal do Meio Ambiente

265

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA:

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica que, o(s) profissional (is) Engenheiro Civil Mário Gustavo Brum, CREA-RS nº RS141672 e o Engenheiro Civil Vanderli Gomes da Luz, CREA_RS nº RS097612, como Responsáveis Técnicos pela empresa ATHENA URBANISMO LTDA, CNPJ nº 09.202.344/0001-58, executou e concluiu, para o MUNICÍPIO DE CANOAS – RS, os serviços abaixo relacionados, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇOS:
1 – Contrato nº: 165 DE 2014 LOTE 02
2 – ART nº: 7741331 e 7866157
3 – Identificação do serviço: O objeto do presente contrato consiste na contratação de pessoa jurídica especializada, para conclusão da obra de construção da Praça Sargento Rosa, no Município de Canoas – RS.
4 – Profissionais: **Engenheiro Civil Mário Gustavo Brum**, CREA-RS nº RS141672 e **Engenheiro Civil Vanderli Gomes** da Luz, CREA_RS nº RS097612;
Empresa contratada: **ATHENA URBANISMO LTDA**, com sede na Rua Giodano Bruno, nº 138 – Bairro Rio Branco – Porto Alegre – RS.
5 – Contratante dos serviços: **MUNICÍPIO DE CANOAS**, inscrito no CNPJ sob nº 88.577.416/0001-18, com sede n Rua XV de Janeiro, nº 11 – Centro – CANOAS – RS.
6 – Proprietário do empreendimento: Município de Canoas – RS.
7 – Período de execução: 23/10/2014 à 21/04/2015
8 – Endereço da obra ou serviço: Rua: Eça de Queiroz – Canoas – RS. (Praça Sargento Rosa)

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Engenheiro Civil Mário Gustavo Brum, CREA-RS nº RS141672 e,
Engenheiro Civil Vanderli Gomes da Luz, CREA_RS nº RS097612.

Registro de
Nº 62537
Atestado Técnico

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1,1	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00
1,2	LIGACAO PROVISORIA AGUA C/SANITARIO	und	1,00
1,3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,50
1,4	ALUGUEL CONTAINER C/ SANITÁRIO, ÁGUA/ESGOTO E LUZ	und	4,00
1.5	GALPÃO DE OBRA PARA SERRARIA E CARPINTARIA , EM PEÇAS DE MADEIRA 8X8 CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM,	m²	10,00

EM BRANCO

	COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIV E PONTO DE LUZ DE ENERGIA		
2	**PAV IM ENTAÇÃO EXTERNA**		
2,1	PAV IMENTA ÇÃ O EM PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃ O DE A REIA - INCLUSIV E TRANSPORTE	m²´	469,10
2,2	REPARO NA PAV IMENTA ÇÃ O EXISTENTE EM PEDRA IRREGULA R BA SA LTO COLCHÃO DE AREIA - INCI USIV E TRA NSPORTE	m²	201,04
2,3	PLA NTIO DE GRA MA	m²	513,59
3	**PISTA DE SKATE**		
3,1	TUBO DE AÇO GALVA NIZA DO Ø50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ O	m	54,75
3,2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	20,40
3,3	CONCRETO ESTRUTURA L FCK=25MPA, VIRA DO EM BETONEIRA , NA OBRA, SEM LA NÇA MENTO - RESTA URO	m³	20,40
3,4	LANCA MENTO MANUA L DE CONCRETO EM ESTRUTURA S, INCL. V IBRA CA O	m³	20,40
3,5	FORMA MA DEIRA COMP RESINA DA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 V EZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA	m²	55,98
3,6	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃ O) ACO CA -50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	20,40
3,7	LIMPEZA E POL MENTO MECA NIZA DO EM PISO A LTA RESISTENCIA , UTILIZA NDO ESTUQUE COM ADESIV O, CIMENTO BRA NCO E CORA NTE	m²	182,66
3,8	CANTONEIRA EM A ÇO 1/4" ABA S IGUAIS 0,05M CADA PA RA PROTEÇÃ O DA S QUINA S	m	26,50
3,9	REBOCO PA ULISTA A -14 (1CALH:4A RMLC+100kgCI/M3)	m²	45,44
3,10	PINTURA LA TEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS NA COR BRA NCO GELO	m²	45,44
3,11	CHA PISCO EM PA REDES TRA CO 1:3 (CIMENTO E A REIA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MECA NICO	m²	45,44
4	**SERVIÇOS COM PLEM ENTARES**		
4.1	BRINQUEDO INFANTIL MULTIUSO DE EUCALIPTO ROLIÇO TRATADO EM AUTOCLAVE PINTADOS COM ESMALTE SINTÉTICO NAS CORES VERDES, AZUL, VERMELHO E A MARELO.(CONFORME	cj	1,00

Registro de
Nº 62538
Atestado Técnico

SIN BLANCO

	ESPECIFICAÇÃO)		
4,2	Banco de Concreto Polido (1,50X0,45m)	und	20,00
4.3	Barra Assimetrica em Tubo Galvanizado Diam 2", Inclusive Pintura em Esmalte Sintético Acetinado Cor Verde Folha (Ref .0114 Suvinil ou Equivalente) e Tora de Eucalipto Autoclavado Diam. 13cm, Inclusive Aplicação de Osmocolor, Conf orme Projeto	cj	1,00
4.4	Barra Paralela em Tubo Galvanizado Diam 2", Inclusive Pintura em Esmalte Sintético Acetinado Cor Verde Folha (Ref .0114 Suvinil ou Equivalente) e Tora de Eucalipto Autoclavado Diam. 13cm, Inclusive Aplicação de Osmocolor, Conf orme Projeto	cj	2,00
4,5	PRANCHA ABDOMINAL	und	3,00
4,6	ESPALDAR	und	1,00
4.7	Lixeira de Coleta Seletiva com 4 (quatro) Cestos de 50L em Polietileno de Alta Densidade com Proteção UV e estrutura Metalica em Aço Carbono com Pintura Epoxi	und	4,00
4,8	CONJUNTO DE MESA COM 4 BANCOS EM CONCRETO POLIDO (CONFORME PROJETO)	und	7,00
4.9	SUPORTE PARA BICICLETA TIPO "U" INVERTIDO, DE FERRO GALVANIZADO DIAM.: 2" COM LAGURA DE 60CM E ALTURA DE 90CM, PINTADO NA COR VERMELHO.	und	12,00
4,10	REFORCO C/TELA GALV.P/CANCHA DE ESPORTES,ALT.1M	m	101,70
4.11	PLANTIO DE ARVORE ISOLADA ATÉ 2,00M DE ALT, DE QUALQUER ESPECIE, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FCRNECIMENTO DA ARVORE	und	10,00
4.12	PLANTIO DE ARBUSTOS, EM LOGRADOURO PUBLICO, INCLUSIVE TRANSPORTE DE TERRA PRETA. INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ARVORE	und	25,00
5	**PINTURA**		
5.1	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	8,60
5,2	DEMARCACAO COM TINTA ACRILICA PARA	m	287,68

Registro de
Nº 62539
Atestado Técnico

EM BRANCO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal do Meio Ambiente

	PISOS DE FAIXAS EM QUADRA POLIESPORTIVA E=5CM			
5,3	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m²	390,75	
5,4	REMOÇÃO/RASPAGEM DE PINTURA PVA/ACRILICA - MURO DO CAMPO	m²	389,74	
5,5	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS	m²	389,74	
6	**SERVIÇOS FINAIS**			
6,1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2000,00	
6,2	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00	

Era o que tínhamos a atestar.

Canoas, 25 de maio de 2015.

Carlos Todeschini
Secretário Municipal do Meio Ambiente

André Luiz Arnhold
Engenheiro Civil CREA RS 82610
Matrícula 76856

Mário Gustavo Brum
CREA-RS nº RS141672
Engenheiro Civil
Responsável Técnico
ATHENA URBANISMO LTDA

Vanderli Gomes da Luz
Engenheiro Civil
CREA_RS nº RS097612
Responsável Técnico
ATHENA URBANISMO LTDA

Registro de
Nº 62540
Atestado Técnico

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1838860

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 **VANDERLI GOMES DA LUZ**
referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **VANDERLI GOMES DA LUZ**
Registro: **RS097612** RNP: 2207402363
Titulo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1 ----------

Número de ART: **8879718** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 07/12/2016 Baixada em: 30/09/2016
Forma de Registro: Participação técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: ECOHPOLIS CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CPF/CNPJ: 88577416000118
Rua: RUA 15 DE JANNEIRO Nº: 11
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Canoas UF: RS CEP: 92010300

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R$ 5.390.174,06 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA TIRADENTES, LARGO PRAÇA DA BANDEIRA, PRAÇA BÍB Nº: 0
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: CANOAS UF: RS CEP: 92010260

Data de Início: 19/11/2014 Conclusão efetiva: 30/09/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS CPF/CNPJ: 88577416000118

Atividade Técnica:	Descrição da Obra/Serviço:	Quant:	Und:
0 - EXECUÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTOS EM RUAS E CALÇADAS	7.417,82	m²
1 - EXECUÇÃO	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	76,00	m³
2 - EXECUÇÃO	RETIRADA DE MEIO-FIO DE GRANITO	697,40	m
3 - EXECUÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO	1.849,17	m³
4 - EXECUÇÃO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO	1.849,17	m³
5 - EXECUÇÃO	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA	1.041,57	m³
6 - EXECUÇÃO	ASSENTAMENTO DE BASALTO RETANGULAR SERRADO	7.113,38	m²
7 - EXECUÇÃO	LASTRO DE CONCRETO ARMADO SOB PAVIMENTAÇÃO DE BASALTO	89,25	m³
8 - EXECUÇÃO	PISO DE PEDRA PORTUGUESA	544,12	m²
9 - EXECUÇÃO	ASSENTAMENTO DE PISO TATIL	475,60	m²
10 - EXECUÇÃO	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO DE CONCRETO	460,14	m
11 - EXECUÇÃO	PINTURA EM PAREDES	1.715,57	m²
12 - EXECUÇÃO	REDE DE ÁGUA PLUVIAL	7.417,82	m
13 - EXECUÇÃO	PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	865,08	m²
14 - EXECUÇÃO	ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO	480,00	m²
15 - EXECUÇÃO	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL - MICROESTACAS	450,00	m

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS - 495,06 m2
EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA - 431,70 m2
EXECUÇÃO DE EMBOÇO EM PAREDE - 832,07 m2
EXECUÇÃO DE REBOCO EM PAREDE - 832,07 m2
EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO - 378,00 m2
EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1.000 V) - 378,00 m2
EXECUÇÃO DE MOBILIÁRIO URBANO - BANCOS, BANCAS DE REVISTAS, CABINES DE TELEFONE - 19 UN.

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018031118 , está registrado com as CAT's número(s) :

EM BRANCO

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

CREA - RS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1838860

ATIVIDADE CONCLUÍDA

1838860 1838862

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 91825 a 91852 o atestado contendo 28 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 1838860

7 de Setembro de 2020 Hora: 15 : 54 : 34

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

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul
Rua: São Luís, 77, Porto Alegre, RS, CEP 90620-170 - www.crea-rs.org.br

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

EM BRANCO

259

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, conforme solicitado no processo administrativo 16556/2018, que o **Eng. Civil Danilo Gomes Ludwig - CREA RS004045, o Eng. Civil Vanderli Gomes da Luz - CREA RS097612, o Eng. Eletricista Fernando Derques Lopez – CREA RS051060 e a Bióloga Danusa Moreira de Oliveira - CRBio-03: 58.555-03D**, como Responsáveis Técnicos pela empresa ECOHPOLIS CONSTRUÇÕES LTDA - EPP, CNPJ 03.722.885/0001-20, estabelecida na Rua Olavo Ferreira, nº 70, Bairro Marechal Rondon, na Cidade de Canoas/RS, prestou para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**, CNPJ 88.577.416/0001-18, serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1- **Contrato: 201/2014**, conforme Edital 386/2014, Concorrência Pública 42/2014
2- **Objeto do Contrato**: Contratação de empresa especializada para execução das obras de revitalização, reforma e ampliação da área do Calçadão da cidade nas seguintes fases: Fase 1 Largo ao Lado da Praça da Bandeira; Fase 2 Calçadão e Fase 3 Praça da Bíblia e Rua Tiradentes entre a BR-116 e Rua XV de Janeiro
3- **Endereço da obra:** Fase 1 - Largo ao Lado da Praça da Bandeira; Fase 2 - Calçadão e Fase 3 - Praça da Bíblia e Rua Tiradentes entre a BR-116 e Rua XV de Janeiro, Centro, Canoas/RS
4- **Contratada:** Ecohpolis Construções Ltda - EPP, CNPJ 03.722.885/0001-20, estabelecida em Canoas/RS, CREA RS 164554
5- **Contratante:** Prefeitura Municipal de Canoas, CNPJ 88.577.416/0001-18, estabelecida em Canoas/RS.
6- **Responsável Técnico**: Eng. Civil Danilo Gomes Ludwig - CREA RS004045
7- **ART:** 8879032
8- **Período de Participação nos Serviços**:
   Início: 19/11/2014
   Conclusão: 30/09/2016
9- **Responsável Técnico**: Eng. Civil Vanderli Gomes da Luz - CREA RS097612
10- **ART:** 8879718
11- **Período de Participação nos Serviços**:
   Início: 19/11/2014
   Conclusão: 30/09/2016
12- **Responsável Técnico:** Eng. Eletricista Fernando Derques Lopez – CREA RS051060
13- **ART:** 8028744
   Início: 18/06/2015
   Conclusão: 26/06/2015
14- **Responsável Técnica:** Bióloga Danusa Moreira de Oliveira
   CRBio-03: 58.555-03D
   Início: Novembro/2014
   Conclusão: Setembro/2016
15- **Valor do Contrato:** R$ 5.390.174,06 (cinco milhões, trezentos e noventa mil, cento e setenta e quatro reais e seis centavos)
16- **Valor dos Aditivos:** R$ 1.244.343,75 (um milhão, duzentos e quarenta e quatro mil, trezentos e quarenta e três reais e setenta e cinco centavos)

Registro de 91825 Atestado Técnico

EM BRANCO

17- **Valor Total com os Aditivos:** R$ 6.634.517,81 (seis milhões, seiscentos e trinta e quatro mil, quinhentos e dezessete reais e oitenta e um centavos)

18- **Aditivos Formalizados:** TA 139/15 - Acréscimo de Serviços e Prorrogação de Prazo; TA 174/15 - Prorrogação de Prazo; TA 232/15 - Prorrogação de Prazo; TA 319/15 - Acréscimo de Serviços; TA 342/15 - Acréscimo de Serviços e Prorrogação de Prazo; TA 155/16 - Acréscimo de Serviços e Prorrogação de Prazo; TA 198/16 - Prorrogação de Prazo; TA 199/16 - Acréscimo de Serviços; TA 225/16 - Acréscimo de Serviços; TA 260/16 - Prorrogação de Prazo

Registro de 91826 Atestado Técnico

SERVIÇOS EXECUTADOS

FASE 1 - Largo ao lado da Praça da Bandeira			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
1.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT	mês	3,00
1.2	ALUGUEL CONTAINER/SANIT	mês	3,00
1.3	MOBILIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	unid.	1,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00
1.5	LIGACAO PROVISORIA DE FORCA E LUZ	unid.	1,00
1.6	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	unid.	1,00
1.7	VIGIA NOTURNO	mês	3,00
1.8	VIGILÂNCIA(SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS)	mês	3,00
1.9	GERENCIAMENTO E GESTÃO DA OBRA	mês	3,00
2.	**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES(concreto)	m³	32,00
2.2	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2.700,00
2.3	ALUGUEL DE 6 CAÇAMBAS DE ENTULHO FIXA	mês	3,00
2.4	RETIRADA DO MEIO FIO	m	250,00
2.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM DTM até 1,0 km	m³	761,00
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T até 15 Km	m³	761,00
2.7	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M	m³	729,00
2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA RETIRADA DA BASE DO PAVIMENTO EXISTENTE	m³	729,00
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	m³	761,00
3	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO;CAL;AREIA)	m²	2.251,00
3.2	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO com h=15cm	m³	337,65
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASALTO SERRADO(40cm x 60cm)ou (46cm x 46cm)	m²	2.251,00
3.4	BASE DE CONCRETO ARMADO 30 Mpa SOB A PISTA DE ROLAMENTO (e=0,15 cm)	m³	89,25
3.5	ACABAMENTO AÇO PARA CANTEIROS	m	134,00
3.6	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENT O E AREIA)	m²	172,03

EM BRANCO

3.7	ASSENTAMENTO DE PISO TATIL	m²	60,00
3.8	FORNECIMENTO DE PISO TATILPISO TATIL DIRECIONAL 33 x 33	pç	434,00
3.9	FORNECIMENTO DE PISO TATILPISO TATIL ALERTA 33 x 33	pç	94,00
3.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	13,00
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES-PINTURAS		
4.1	TELA DE POLIPROPILENO P/PROTEÇÃO FIXADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	120,00
4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE(120m²)	mês	1,00
4.3	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA (450AJ DIESEL) SOBRE PNEUS	mês	1,00
4.4	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA	m²	355,00
4.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	m²	355,00
4.6	PINTURA DA PASSARELA - PINTURA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,TRÊS DEMAOS	m²	355,00
4.7	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	174,00
4.8	PINTURA CORRIMÃOS EXISTENTES-ESMALTE ACETINADO	m	174,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE COMUNICAÇÃO		
5.1	TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA		
5.1.1	ELETRODUTO DE PVC COM ALMA DE AÇO TIPO SEAL-TUBE Ø3/4"	m	376,00
5.1.2	ELETRODUTO DE PVC COM ALMA DE AÇO TIPO SEAL-TUBE Ø1"	m	35,00
5.1.3	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO TIPO PEAD Ø1.1/2"	m	270,00
5.1.4	ELETRODUTO DE FE. GALV. Ø2"	m	6,00
5.2	CAIXAS DE PASSAGEM E CONEXÃO DE ELÉTRICA		
5.2.1	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE BASALTO E GRADE 60X40X80CM	unid.	20,00
5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE BASALTO 40X30X40CM	unid.	1,00
5.2.3	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø3/4" - TIPO C	unid.	152,00
5.2.4	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø3/4" - TIPO E	unid.	10,00
5.2.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø3/4" - TIPO T	unid.	122,00
5.2.6	CAIXA DE CONEXÃO DE PVC IP55 32,1X25,1X14,3 CM	unid.	11,00
5.2.7	CAIXA DE CONEXÃO DE PVC IP55 23,2X25,1X14,3 CM	unid.	7,00
5.3	CONEXÕES DA TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA		
5.3.1	BOX RETO, BUCHA E ARRUELA Ø3/4"	pç	30,00
5.3.2	BOX RETO, BUCHA E ARRUELA Ø1"	pç	18,00
5.3.3	BOX RETO, BUCHA E ARRUELA Ø1.1/4"	pç	10,00
5.4	CABOS ELÉTRICOS		
5.4.1	CABO TIPO SINTENAX FLEX.-PRETO, 16MM2	m	230,00
5.4.2	CABO TIPO SINTENAX FLEX.-PRETO, 10MM2	m	1.325,00
5.4.3	CABO TRIPOLAR TIPO SINTENAX FLEX.-PRETO, 6MM2	m	150,00
5.4.4	CABO TIPO SINTENAX FLEX.-PRETO, 2.5MM2	m	2,00
5.5	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO DE ELÉTRICA		
5.5.1	DISJUNTOR MONOFÁSICO DIMENSÕES REDUZIDAS IN=6A, CURVA C PADRÃO EUROPEU	unid.	21,00
5.5.2	DISJUNTOR BIFÁSICO DIMENSÕES REDUZIDAS IN=6A, CURVA C PADRÃO EUROPEU	unid.	9,00
5.5.3	Disjuntor de proteção diferencial residual bipolar 50A-30mA	unid.	1,00
5.5.4	RELÉ FOTOCÉLULA	unid.	9,00

Registro de 91827 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

5.5.5	RELÉ TEMPORIZADOR(ML-COEL TW 21 ~242/24v)	unid.	18,00
5.6	CONECTORES DE PASSAGEM DE ELÉTRICA		
5.6.1	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 25-WEG OU SIMILAR	unid.	10,00
5.6.2	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 16-WEG OU SIMILAR	unid.	69,00
5.6.3	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 10-WEG OU SIMILAR	unid.	6,00
5.6.4	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 6-WEG OU SIMILAR	unid.	13,00
5.6.5	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 4-WEG OU SIMILAR	unid.	3,00
5.6.6	CONECTOR DE PASSAGEM PARA CABO FLEXIVEL BTWP 2,5-WEG OU SIMILAR	unid.	30,00
5.7	ILUMINAÇÃO		
5.7.1	LUMINÁRIA DECORATIVA LED, 4800 Lumens, L70, TC 5700K, classificação IESNA Assimétrica, com certificação LM 79, LM80	unid.	27,00
5.7.2	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO para LÂMPADA PAR30 - 35WATTS ITAIM OU SIMILAR	unid.	13,00
5.7.3	LÂMPADA PAR 30-35watts	unid.	27,00
5.7.4	REATOR PARA LÂMPADA PAR 30	unid.	27,00
5.7.5	LÂMPADA TL5 14 Watts - Phillips ou Similar	unid.	4,00
5.7.6	REATOR PARA LÂMPADA TL 5 14 w AFP	unid.	4,00
5.7.7	LÂMPADA T8 32 Watts	unid.	9,00
5.7.8	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA Tipo EL1/216-32A26 para Lâmpada T8 32W- Phillips ou Similar	unid.	5,00
5.8	ATERRAMENTO		
5.8.1	HASTES DE ATERRAMENTO	unid.	3,00
5.8.2	CORDOALHA DE COBE NU 16MM2	m	10,00
5.8.3	SOLDAS EXOTÉRMICAS	unid.	6,00
5.9	TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO		
5.9.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø110mm	m	150,00
5.9.2	ELETRODUTO DE FE. GALV. Ø1"	m	60,00
5.9.4	CX TIPO CP3	unid.	3,00
5.9.5	CX TIPO CP2	unid.	2,00
5.9.6	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL ESGOT/ESCORAM	m³	18,00
5.9.7	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO. NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	m³	14,40
5.9.8	LASTRO COM AREIA	m³	3,60
5.10	CAIXAS DE PASSAGEM DE COMUNICAÇÃO		
5.10.1	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE BASALTO 60X40X80CM	unid.	1,00
5.10.2	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø3/4" - TIPO C	unid.	2,00
5.10.3	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø3/4" - TIPO E	unid.	1,00
5.10.4	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø1" - TIPO C	unid.	10,00
5.10.5	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø1" - TIPO LL	unid.	4,00
5.10.6	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE COM TAMPA E ROSCA Ø1" - TIPO LR	unid.	4,00
5.10.7	CS1-CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM TAMPA METALICA DIMENSÕES INTERNAS (1,07m x 0,52 x 1 m)	unid.	12,00
5.10.8	CS2-CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA COM TAMPA METALICA DIMENSÕES INTERNAS (0,40m x 0,40m x 0,52m)	unid.	9,00

Registro de 91828 Atestado Técnico

EM BRANCO

5.11	CONEXÕES DA TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO		
5.11.1	BOX RETO, BUCHA E ARRUELA Ø3/4"	unid.	4,00
5.12	CABOS DE COMUNICAÇÃO		
5.12.1	CABO TELEFÔNICO CCE-APL(2P) FURUKAWA OU SIMILAR	m	260,00
5.12.2	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 PARES MULTIMODO	m	70,00
5.12.3	TRANCEIVER RJ45/FIBRA/DB9	unid.	2,00
5.12.4	PATCH-CORD 1,0 M FURUKAWA OU SIMILAR	unid.	2,00
5.13	CFTV		
5.13.1	CAIXA DE POLICARBONATO PARA MEDIÇÃO PADRÃO AES SUL COM LENTE	unid.	1,00
5.13.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" 2,4 m COM CONECTOR	unid.	1,00
5.13.3	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE COM SELO ALUMÍNIO 19MMX1,0M	unid.	10,00
5.13.4	ELETRODUTO PVC 1.1/2"	m	80,00
5.13.5	CURVA PVC 1.1/2"	unid.	4,00
5.13.6	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE BASALTO 40X30X40CM	unid	6,00
5.13.7	CONECTOR PERFURANTE TIPO PIERCING PRINCIPAL 10-95, DERIVAÇÃO 1,5-10	unid.	3,00
5.13.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 10A , 5kA,CURVA C	unid.	1,00
5.13.9	CABO EM COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV PVC 70°C, 6,0 MM² COR VERMELHA	m	50,00
5.13.10	CABO EM COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV PVC 70°C, 6,0 MM² COR PRETA	m	50,00
5.13.11	CABO EM COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV PVC 70°C, 6,0 MM² COR AZUL	m	50,00
5.13.12	CABO EM COBRE FLEXÍVEL 0,6/1KV PVC 70°C, 6,0 MM² COR VERDE	m	50,00
5.13.13	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO BITOLA 1.1/4"	m	42,00
5.13.14	CONDULETE FERRO GALVANIZADO TIPO C BITOLA 1.1/4"	unid.	5,00
5.13.15	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO BITOLA 3/4"	m	18,00
5.13.17	CAIXA HERMÉTICA EM MATERIAL ISOLANTE IP 67, PROTEÇÃO CONTRA UV, 800X600X200MM	unid.	1,00
5.13.18	CURVA FERRO GALVANIZADO 90°, BITOLA 3/4"	unid.	1,00
5.13.19	CÂMERA MÓVEL IP HD-TIPO DOME DAY/NIGHT 20 x ótico	unid.	1,00
5.13.20	SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO PELO TOPO	unid.	1,00
5.13.21	SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO EM POSTE(braço)	unid.	1,00
5.13.22	NO BREAK 1,2 KVA	unid.	1,00
5.13.23	CAIXA METÁLICA/HERMÉTICA	unid.	1,00
5.13.24	POSTE DE CONCRETO 9m 4kN	unid.	1,00
5.13.25	CABO DE REDE ETHERNET E6	m	150,00
5.13.26	CONECTOR RJ 45	unid.	6,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
	PVC CL15 SOLDAVEL		
6.1.1	TUBO PVC Ø20mm	m	60,00
6.1.2	JOELHO 90º PVC Ø20mm	unid.	3,00
6.1.3	JOELHO 45º PVC Ø20mm	unid.	3,00
6.1.4	JOELHO SRM 90º PVC Ø20mm x 1/2"	unid.	2,00
6.1.5	LUVA SIMPLES PVC Ø20mm	unid.	8,00
6.1.6	LUVA SRM Ø20mm x 1/2"	unid.	2,00
6.1.7	ADAPTADOR Ø20mm x 1/2"	unid.	6,00
6.1.8	REGISTRO PVC 1/2"	unid.	2,00
6.1.9	TEE PVC Ø20mm	unid.	2,00
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA 1/2"	unid.	1,00
6.1.11	HIDRÔMETRO 1/2"	unid.	1,00

Registro de 91829 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

6.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL		
6.2.1	PVC CL8 SOLDAVEL		
6.2.1.1	TUBO PONTA / BOLSA Ø150 mm	m	100,00
6.2.1.2	TUBO PONTA / BOLSA Ø200 mm	m	70,00
6.2.1.3	LUVA SIMPLES Ø150 mm	unid.	14,00
6.2.1.4	LUVA IMPLES Ø200mm	unid.	10,00
6.2.1.5	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATÉ 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL ESGOT/ESCORAM	m³	140,00
6.2.1.6	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m³	27,20
6.2.1.7	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	m³	40,80
6.3	TC - TUBO DE CONCRETO		
6.3.1	CX. ALVENARIA PLUVIAL 800mm x 800mm	unid.	14,00
6.3.2	GRELHA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	14,00
6.3.3	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	m	105,00
6.3.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	105,00
6.3.5	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATÉ 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL ESGOT/ESCORAM	m³	252,00
6.3.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA-PARTE NÃO CRAVADA	m²	315,00
6.3.7	LASTRO DE BRITA FUNDO DA VALA h=10 cm	m³	6,30
6.3.8	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	m³	216,00
6.3.9	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M	m³	321,00
6.3.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 20 km)(ARGILA)	T x km	10272,00
6.3.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)(SOLO LOCAL)	T	403,20
6.3.12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 15 km)(BOTA FORA)	Txkm	6048,00
6.3.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	m³	252,00
7	MOBILIÁRIO URBANO		
7.1	MU1 - CANTEIRO DE CONCRETO	PÇ	3,00
7.2	MU2 - BANCO	PÇ	10,00
7.3	MU3 - DISPLAY MU3	PÇ	1,00
7.4	MU4 - BARREIRA DE VEÍCULOS	PÇ	105,00
7.5	MU5 - LIXEIRAS	PÇ	4,00
7.6	MU6 - BEBEDOURO	PÇ	1,00
7.7	MU7 - MÓDULO BICICLETÁRIO	PÇ	9,00
7.8	MU8 - CABINE TELEFÔNICA	PÇ	3,00
7.9	MU9 - CABINE TELEFÔNICA BAIXA	PÇ	1,00
7.10	MU10 -TOTEM	PÇ	1,00
7.11	MU11 - POSTE DE ILUMINAÇÃO TRIPLO	PÇ	9,00

Registro de 91830 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

8	FLORÍSTICO		
8.1	PODA	unid.	56,25
8.2	SUPRESSÃO DE ÁRVORE	unid.	5,00
8.3	PLANTIO COMPENSATÓRIO	unid.	53,00
8.4	PLANTIO DE GRAMA E MUDAS	unid.	1,00
9	**SERVIÇOS FINAIS**		
9.1	LIMPEZA FINAL		
9.3	DESMOBILIZAÇÃO	m²	2.700,00
		unid.	1,00
10	**TA 139/15**		
10.1	**Instalação da obra**		
	Barracões para Depósito, Almoxarifado, Vestiários e Sanitários	m²	161,90
	Barracões para Depósito, Almoxarifado, Vestiários e Sanitários	m²	144,40
	Bancadas de Serviço	m²	64,80
	Tapumes de Chapa OSB H=2,20m	m	245,00
10.2	**Remanejamento Bancas Praça da Bandeira**		
	Locação Equipamento de Transporte (paleteira)		
10.2.1	**Mão de obra auxiliar com adicional de fim de semana**	unid	2,00
	Profissional		
	Auxiliar	h	48,00
10.2.2	**Adequações elétricas nas bancas**	h	48,00
	Cabo Multiplex 3 x 16		
	Cabo PP 2 x 2,5	m	30,00
	Haste de aterramento	m	25,00
	Isolador Capanema	pç	2,00
	Conecção para Haste	pç	1,00
	Fita isolante	pç	4,00
	Cabo PP 3 x 16	pç	1,00
	Plataforma de concreto sob a Banca da Bruxa	m	30,00
	Porta e grade novas no depósito sob a passarela - remoção da existente e colocação da nova	m³	2,00
		cj	1,00
10.3	**Ajustes no Ponto de Táxi**		
	Porta de ferro de abrir - novo acesso à guarita		
		cj	1,00
10.4	**Adequação do Centro de Comércio Popular**		
	Fornecimento e instalação de fechamento do acesso frontal de estandes , com lonas de toldo, na cor areia medindo 1,70m x 2,00 m cada um, com trilhos em alumínio e cadeados	unid	17,00
	Fornecimento e instalação de fechamento do vão da parte superior de estandes, com tela metálica na cor cinza, medindo 1,70 m x 1,85 m cada uma	unid	17,00
	Fechamento de vão lateral dos estandes, com gesso acartonado, com pintura, num total de 6,28 m²	unid	2,00
	Desmontagem de estande , com recolhimento do entulho	unid	3,00
	Desmontagem e recolocação de tela dos estandes , execução de forro de PVC sobre estrutura cedrinho, execução de 02 alçapões 60cmx60cm, rodaforro de PVC, pintura tubulação PVC na cor laranja, pintura 02 boxes de gesso acartonado, limpeza geral e retirada de entulho	unid	1,00
	Demolição e reconstrução de box	unid	1,00
	Adequação e fechamento da vitrine do Centro de Economia Popular	unid	1,00
	Substituição de fechadura existente	unid	1,00

Registro de 91831 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

11	**TA 319/15**		
11.1	**Entrada de Energia do Largo da Praça da Bandeira**		
	Eletroduto de PEAD 3" (adotado o preço do eletroduto de PEAD 25 mm já existente)	m	18,00
	Escav Mec Vala Escorada até 1,50m C/Retro Mat 1a Com Redutor (C/Pedras / Inst Prediais/Outros Redut Produtiv) - Excl. Esgot/Escoram	m³	6,48
	Reaterro Apiloado em Camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	6,27
	Lastro com Areia	m²	2,16
	CS2-caixa de passagem subterrânea com tampa metálica dimensões internas (0,40m X 0,40m X 0,52m)	unid	2,00
11.2	**Quadro de Medidores para Bancas na Praça da Bandeira**		
	Eletroduto de PVC rígido 3" (adotado o preço do eletroduto de 1 1/2" já existente)	m	15,91
	Cabo Isolado 1KV 4#95mm²	m	360,00
	Escav Mec Vala Escorada até 1,50m C/Retro Mat 1a Com Redutor (C/Pedras / Inst Prediais/Outros Redut Produtiv) - Excl. Esgot/Escoram	m³	25,92
	Lastro com Areia	m²	8,64
	Reaterro Apiloado em Camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	22,46
	Barramento de Cobre 19x1,59mm, 128A - Tripolar+Neutro+Terra C/ Isoladores (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	unid	5,00
	Disjuntor Tripolar 18ka - 100a com suporte e bobina de disparo	unid	1,00
	Cabo 750v - 7 pernas 25mm²	m	30,00
	Cabo 750V 7 Pernas 10mm² (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	m	45,00
	Cabo 750V 7 Pernas 16mm² (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	m	5,00
	Caixa passagem subterrânea com tampa bipartida de concreto e lacrável (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	unid	8,00
	Disjuntor Bipolar 50a	unid	9,00
	Disjuntor Tripolar 50a	unid	1,00
	Haste de Aterramento	unid	2,00
	Caixa de proteção tipo CED 60x90cm com Barramento Trifásico 208A - Padrão AES-SUL	unid	1,00
	Caixa de Proteção Tipo CP-2 - Padrão Aes-Sul	unid	10,00
	Painel Medidores altura 2,00 m em madeira (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	unid	1,00
	DPS (220/127) Cat III, Classe II; Up<-2,5kv; Uc > - 140V In > 5 Ka; Limp > - 12,5ka; Icc > - 10ka (adotado preço de serviço existente com custos compatíveis)	unid	1,00
	Curva Longa 1" com buchas e arruelas	unid	10,00
	Conectores KS, fendado - 25mm	unid	40,00
	Nipel com bucha e arruela 25mm	unid	8,00
	Terminal de sapata 95 mm	unid	10,00
	Terminal de pressão 10 mm	unid	8,00
	Terminal de pressão 16 mm	unid	8,00
	Terminal de pressão 25 mm	unid	9,00
11.3	**Adequação da Rede Pluvial Projetada**		
	Tubo Ponta / Bolsa Ø150 mm	m	12,00
	Peças para deslocamento da rede pluvial: tê especial, luva, redução (200mm e 150mm) (adotado preço de serviço existente com custos compatíveis)	unid	14,00

Registro de 91832 Atestado Técnico

EM BRANCO

	Poço Visita DN 0,80 m Completo		
	Escav Mec Vala Escorada até 1,50m C/Retro Mat 1a Com Redutor (C/Pedras / Inst Prediais/Outros Redut Produtiv) - Excl. Esgot/Escoram	unid	2,00
	Reaterro Apiloado em Camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	3,78
	Lastro com Areia	m³	3,83
	Boca de Lobo na Rua Com. Leão Hartmann	m³	1,08
11.4	**Serviços Diversos**	unid	1,00
	Cx. Sifonada Especial 40 cm X 40 cm (adotado preço de serviço existente com custos compatíveis)	unid	1,00
	Retroescavadeira disponibilizada para serviço da Corsan	dia	10,00
	Levantamento planialtimétrico da área das bancas	unid	1,00
	Esgoto Ponto de Táxi	unid	1,00
	Desmontagem estande, com recolhimento de entulho	unid	1,00
	Placa de Sinalização de Trânsito - 2,30m x 1,20m - metálica, reflexiva, colocada a 2,80m de altura sobre estrutura metálica	unid	1,00
11.5	**Trabalhos no Muro da Praça da Bandeira**		
11.5.1	**Reconstrução do Muro**		
	Vigas de Baldrame em Concreto Armado Fck 30 Mpa		
	Parede em Concreto Armado - Concreto Aparente Armado Pronto em Qualquer Tipo De Estrutura	m³	4,10
	Estacas a trado ø25cm - com 3 aço ø10mm - espera 40cm	m³	4,10
	Remoção de estruturas existentes	m	46,00
	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	12,79
	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de25 mm. af_06/2014	m²	46,00
	Fundo Selador Acrílico, uma demão	m²	46,00
	Pintura da Passarela - Pintura Látex Acrílica Semi Brilho Ambientes Internos/Externos, três demãos	m²	46,00
11.5.2	**Reparos na Escada**	m²	46,00
	Concreto Fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento		
	Lançamento manual de concreto	m³	0,18
	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 02 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem - exclusive escoramento.)	m³	0,18
	Fornecimento e assentamento de basalto levigado - 46x46	m²	1,04
11.6	**Supressão de Vegetação**	m²	1,20
	Supressão de Árvores - Cinamomo e Jacarandá		
	Transporte material-bota fora das árvores (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	unid	2,00
11.7	**Trabalhos na Passarela**	m³	12,00
11.7.1	**Piso**		
	Demolição de piso em ladrilho com argamassa		
	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm	m²	190,00
	Carga, transporte e descarga de material com dtm até 1,0 km	m²	190,00
	Transporte de material - bota-fora, d.m.t até 15 km	m³	17,10
		m³	17,10

Registro de 91833 Atestado Técnico

	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado. Af_06/2014	m²	190,00
	Fornecimento e assentamento de Basalto Levigado - 46x46	m²	175,00
11.7.2	**Guarda - Corpo**		
	Retirada de tubulação de ferro galvanizado s/ escavação ou rasgo em alvenaria	m	50,00
	Abertura/fechamento rasgo alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia)	m	50,00
	Solda de topo descendente, em chapa aço chanfr 5/16" esp (p/ assent tubulação ou peça de aço)	m	7,80
11.8	**Canteiro em pedra grès (20 largura x 60 altura x 48 m), rebocado**		
	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	5,76
	Concreto Fck=15mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	1,73
	Lançamento manual de concreto	m³	1,73
	Embasamento c/pedra argamassada utilizando Arg.Cim/Areia 1:4	m³	2,40
	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m³	5,76
	Chapisco Rústico Traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	m²	38,40
	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de25 mm. Af_06/2014	m²	38,40
	Aterro interno sem aplicamento com transporte em carrinho de mão	m³	51,84
11.9	**Adequação do Piso Tátil**		
	Assentamento de Piso Tátil		
	Fornecimento de piso tatil piso tatil direcional 33 X 33	m²	40,00
	Fornecimento de piso tatil piso tatil alerta 33 X 33	pç	600,00
		pç	27,00
11.10	**Ajustes no Projeto de Comunicação**		
	Eletroduto corrugado flexível em PEAD 1 1/2"		
	Caixa Tipo CP-2	m	91,00
	Escav Mec Vala Escorada até 1,50m C/Retro Mat 1a Com Redutor (C/Pedras / Inst Prediais/Outros Redut Produtiv) - Excl. Esgot/Escoram	unid	6,00
	Reaterro apiloado em camadas 0,20m, utilizando material argilo-arenoso adquirido em jazida, já considerando um acréscimo de 25% no volume do material adquirido, não considerando o transporte até o reaterro	m³	32,76
	Lastro com Areia	m³	31,67
11.11	**Adequação do Projeto ao Local Existente**	m³	10,92
11.11.1	**Serviços Iniciais**		
	Carga, transporte e descarga de material com DTM Até 1,0 Km		
	Transporte de material - Bota-Fora, D.M.T Até 15 Km	m³	588,00
	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m³	588,00
	Escavação mecânica para retirada da base do pavimento existente	m³	308,69
	Espalhamento de material em bota fora, com utilização de trator de esteiras de 165 hp	m³	576,69
11.11.2	**Pavimentação**	m³	588,00
	Base de concreto armado 30 mpa sob a pista de rolamento (e=0,15 cm)		
	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior xf ace inferior x altura x comprimento), rejuntado c/argamassa 1:4 cimento:areia, incluindo escavação e reaterro.	m³	13,05
		m	5,00

Registro de 91834 Atestado Técnico


EM BRANCO

	Base de concreto armado 30 mpa sob a pista de rolamento (e=0,10 cm) (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	m²	13,00
11.12	Mobiliário Urbano		
	MU3 - Display	pç	1,00

FASE 2 - Calçadão			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.3	MOBILIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	unid.	1,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00
1.5	LIGACAO PROVISORIA DE FORCA E LUZ	unid.	1,00
1.6	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	unid.	1,00
1.7	VIGILÂNCIA NOTURNA	mês	6,00
1.8	VIGILÂNCIA(SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS)	mês	6,00
1.9	GERENCIAMENTO E GESTÃO DA OBRA	mês	6,00
2.	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m³	20,00
2.2	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2.563,00
2.3	ALUGUEL DE 06 CAÇAMBAS DE ENTULHO FIXAS	mês	6,00
2.4	RETIRADA DE MEIO FIO	unid.	50,00
2.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM DTM até 1,0 km	m³	609,49
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T até 15 Km	m³	609,49
2.7	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M	m³	796,95
2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA RETIRADA DA BASE DO PAVIMENTO EXISTENTE	m³	796,95
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	m³	816,95
3.	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2.538,00
3.2	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO com h=15cm	m³	380,70
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASALTO SERRADO(40cm x 80cm)ou (46cm x 46cm)	m²	2.538,00
3.4	BASE DE CONCRETO ARMADO 30 Mpa SOB A PISTA DE ROLAMENTO (e=0,15 cm)	m³	0,00
3.5	ACABAMENTO AÇO PARA CANTEIROS	m	67,50
3.6	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENTO E AREIA)	m²	207,46
3.7	ASSENTAMENTO DE PISO TATIL	m²	118,01
3.8	FORNECIMENTO PISO TATIL DIRECIONAL 33X33CM	pç	1.167,00
	FORNECIMENTO PISO TATIL ALERTA 33X33CM	pç	25,00
3.9	PROTEÇÃO INFERIOR DE CANTEIROS	m	58,48
3.10	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	50,00

Registro de 91835 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES-PINTURA		
4.1	TELA DE POLIPROPILENO P/PROTEÇÃO FIXADA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	150,00
4.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE(150m²)	mês	3,00
4.3	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA (450AJ DIESEL) SOBRE PNEUS	mês	3,00
4.4	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES PARA PINTURA	m²	560,00
4.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	m²	560,00
4.6	PINTURA DA PASSARELA - PINTURA LATEX ACRILICA SEMI BRILHO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS,TRÊS DEMAOS	m²	560,00
4.7	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	21,20
4.8	PINTURA CORRIMÃOS EXISTENTES-ESMALTE ACETINADO	m²	21,20
4.9	LIMPEZA DE COBERTURA DE POLICARBONATO	m²	333,00
4.10	PINTURA ESTRUTURA DA COBERTURA DE POLICARBONATO COM TINTA ESMALTE ACETINADO BRANCO	m²	33,00
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS , COMUNICAÇÃO E CFTV		
5.1	CFTV		
5.1.1	ELETRODUTO DE PEAD Øe-25mm	m	7,00
5.1.2	ELETRODUTO DE PEAD Øe-20mm	m	30,00
5.1.3	ELETRODUTO DE PEAD Øe-15mm	m	20,00
5.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø1" COM CONEXÕES	m	90,00
5.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4" COM CONEXÕES	m	360,00
5.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø1/2" COM CONEXÕES	m	207,00
5.1.7	CÂMERA FIXA DAY NIGHT HD	unid.	2,00
5.1.8	CÂMERA MÓVEL IP HD– tipo dome Day / Night 20X óptico	unid.	1,00
5.1.9	NO BREAK 1,2KVA	unid.	2,00
5.1.10	CAIXA HERMÉTICA	unid.	2,00
5.1.11	CONDULETE TIPO LR 1"	unid.	2,00
5.1.12	CONDULETE TIPO LR 3/4"	unid.	2,00
5.1.13	CONDULETE TIPO LL 1"	unid.	2,00
5.1.14	CONDULETE TIPO LL 3/4"	unid.	2,00
5.1.15	CONDULETE TIPO T 1"	unid.	1,00
5.1.16	CONDULETE TIPO T 3/4"	unid.	2,00
5.1.17	CONDULETE TIPO T 1/2"	unid.	1,00
5.1.18	CONDULETE E 3/4"	unid.	2,00
5.1.19	CONDULETE TIPO E 1/2"	unid.	2,00
5.1.20	SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO PELO TOPO	unid.	2,00
5.1.21	SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO EM POSTE(braço)	unid.	2,00
	SUPORTE DE FE GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO PELO POSTERIOR	unid.	1,00
5.1.22	CAIXA DE ALVENARIA c/ tampa de concreto p/ 1 t - c/ dreno - 40X40X60 cm	unid.	7,00
5.1.23	CABO PP 2 x 2,5 mm²	m	200,00
5.1.24	CABO CS	m	200,00
5.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.2.1	LUMINÁRIA DECORATIVA LED, 4800 Lumens, L70, TC 5700K, classificação IESNA Assimétrica, com certificação LM 79, LM80	unid.	21,00
5.2.3	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO bitola 2" com luva	unid.	6,00
5.2.4	CABO DE COBRE semirrígido isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 10mm²	m	65,00
5.2.5	CAIXA EM PVC RÍGIDO, fechamento com dobradiças, tampa opaca, IP65, dimensões mínimas 400mm x 400mm x 200mm.	unid.	1,00
5.2.6	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA para 3 disjuntores, com barramento de terra.	unid.	1,00
5.2.7	DISJUNTOR MONOPOLAR UL 10A CURVA B	unid.	1,00
5.2.8	DISJUNTOR TRIPOLAR UL 10A CURVA B	unid.	1,00
5.2.9	DISJUNTOR BIPOLAR UL 6A CURVA B	unid.	1,00

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

Registro de 91836 Atestado Técnico

EM BRANCO

5.2.10	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTECNICO	unid.	1,00
5.2.11	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO USO EXTERNO	unid.	1,00
5.2.12	RELÊ FOTOELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO NF.	unid.	1,00
5.2.13	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 6,0mm² cor vermelha	m	350,00
5.2.14	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 6,0mm² cor preta	m	350,00
5.2.15	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 6,0mm² cor branca	m	350,00
5.2.16	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 6,0mm² cor verde	m	350,00
5.2.17	CABO DE COBRE tripolar flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 3x2,5mm²	m	100,00
5.2.18	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 2,5mm² cor vermelha	m	100,00
5.2.19	CABO DE COBREflexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 2,5mm² cor preta	m	100,00
5.2.20	CABO DE COBRE flexível isolação 0,6/1kV, PVC 70°C, bitola 2,5mm² cor verde	m	100,00
5.2.21	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	unid.	4,00
5.2.22	ELETRODUTO PVC bitola 1.1/2" com luva	pç	70,00
5.2.23	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" com luva	pç	26,00
5.2.24	CONDULETE FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" tipo LL	unid.	2,00
5.2.25	CONDULETE FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" tipo LR	unid.	2,00
5.2.26	CONDULETE FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" tipo T	unid.	10,00
5.2.27	CONDULETE FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" tipo C	unid.	1,00
5.2.28	CONDULETE FERRO GALVANIZADO bitola 3/4" tipo X	unid.	1,00
5.2.29	ABRAÇADEIRA FERRO GALVANIZADO tipo D bitola 3/4"	unid.	52,00
5.2.30	LUMINÁRIA tipo tartaruga em PVC branca, para lâmpada fluorescente compacta 26W	unid.	13,00
5.2.31	LÂMPADA FLUORESCENTE compacta cor branca, 220V, 26W.	unid.	13,00
5.2.32	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA com tampa de basalto dimensões internas 40x40x50cm	unid.	18,00
5.2.33	CAIXA PARA MEDIÇÃO MONOFÁSICA em policarbonato padrão AES sul, modelo CLE 1A	unid.	1,00
5.2.34	CINTA GALVANIZADA PARA POSTE COM SELO ALUMÍNIO 19MMX1,0M	unid.	10,00
5.3	TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO		
5.3.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD DN 110MM	m	170,00
5.3.2	CX TIPO CP3	unid.	3,00
5.3.3	CX TIPO CP2	unid.	2,00
5.3.4	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATÉ 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	m³	25,50
5.3.5	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	20,40
5.3.6	LASTRO COM AREIA	m³	5,10
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
	PVC CL15 SOLDÁVEL		
6.1.1	TUBO PVC Ø20mm	m	48,00
6.1.2	JOELHO 90° PVC Ø20mm	unid.	4,00
6.1.3	JOELHO 45° PVC Ø20mm	unid.	3,00
6.1.4	JOELHO SRM 90° PVC Ø20mm x 1/2"	unid.	7,00
6.1.5	LUVA SIMPLES PVC Ø20mm	unid.	15,00
6.1.6	REGISTRO PVC 1/2"	unid.	2,00
6.1.7	TEE PVC Ø20mm	unid.	2,00
6.1.10	REGISTRO DE GAVETA 1/2"	unid.	2,00
6.1.11	HIDROMETRO 1/2"	unid.	3,00
6.1.12	TUBO PVC Ø25mm	unid.	60,00

Registro de 91837 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

6.1.13	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC Ø75mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	342,00
6.1.14	JOELHO 90° PVC Ø25mm	unid.	5,00
6.1.15	LUVA SIMPLES PVC Ø25mm	unid	7,00
6.1.16	INSTALAÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC Ø75mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	57,00
6.1.17	TEE PVC Ø25mm	unid.	12,00
6.1.18	REGISTRO DE GAVETA 3/4"	unid.	3,00
6.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO CLOACAL		
6.2.1	PVC CL8 SOLDÁVEL		
6.2.1.1	TUBO PONTA / BOLSA Ø40 mm	m	12,00
6.2.1.2	TUBO PONTA / BOLSA Ø50 mm	m	12,00
6.2.1.3	LUVA IMPLES Ø40 mm	unid.	0,00
6.2.1.4	LUVA SIMPLES Ø50 mm	unid.	0,00
6.2.1.5	JOELHO 90° PVC Ø40mm	unid.	6,00
6.2.1.6	JOELHO 90° PVC Ø50mm	unid.	6,00
6.2.1.7	JOELHO 45° PVC Ø40mm	unid.	0,00
6.2.1.8	TEE PVC Ø50mm	unid.	3,00
6.2.1.9	CX. SIFONADA PVC Ø150mm x Ø50mm	unid.	1,00
6.2.1.10	CX. ALVENARIA INTERLIGAÇÃO 800mm x 800mm	unid.	1,00
6.2.1.11	TAMPA CEGA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	1,00
6.2.1.12	INSTALAÇÃO TUBO PONTA E BOLSA DN 150mm (Material fornecido pela CORSAN)	m	372,00
6.2.1.13	JUNÇÃO SIMPLES PVC 40 mm	unid.	2,00
6.2.1.14	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 150 mmx 150 mm	unid.	28,00
6.2.1.15	BUCHA DE REDUÇÃO PVC 150 mm X 100mm	unid.	28,00
6.2.1.16	JOELHO 90° PVC 150 mm	unid.	2,00
6.2.1.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO DE PVC 150 mm	unid.	2,00
6.2.1.18	Cx SIFONADA PVC Ø150mm x Ø50mm	unid.	1,00
6.2.1.19	Cx SIFONADA PVC Ø150mm x Ø75mm	unid.	1,00
6.2.1.20	INSTALAÇÃO DE PV DE CONCRETO Ø600mm (Material fornecido pela CORSAN)	unid.	10,00
6.2.1.21	INSTALAÇÃO CX DE CONCRETO INTERLIGAÇÃO Ø600mm (Material fornecido pela CORSAN)	unid.	26,00
6.2.1.22	Cx. ALVENARIA INTERLIGAÇÃO 800mm x 800mm	unid.	1,00
6.2.1.23	TAMPA CEGA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	1,00
6.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL		
6.3.2	TC - TUBO DE CONCRETO		
6.3.2.1	Cx. ALVENARIA PLUVIAL 800mm x 800mm	unid.	26,00
6.3.2.2	GRELHA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	26,00
6.3.2.3	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	m	314,00
6.3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	314,00
6.3.2.5	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATÉ 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	m³	862,57
6.3.2.6	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARTE NÃO CRAVADA	m²	872,65
6.3.2.7	LASTRO DE BRITA FUNDO DA VALA h=10 cm	m³	13,75
6.3.2.8	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	m³	602
6.3.2.9	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M	m³	602

Registro de 91838 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

6.3.2.10	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 20 km)	T x km	19276,48
6.3.2.11	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)(SOLO LOCAL)	T	1380,12
6.3.2.12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 15 km)(BOTA FORA)	Txkm	20701,73
6.3.2.13	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	m³	862,57
6.3.2.14	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIM ENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO AR MADO	unid.	1,00
6.3.2.15	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 600MM P/ ESG SANITARIO	m	12,00
6.3.2.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE B ORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	12,00
6.3.2.17	POÇO DE VISITA PARA REDE DE DN 0,60M COMPLETA	unid.	01
7	MOBILIÁRIO URBANO		
7.1	MU1 - CANTEIRO DE CONCRETO CENTRAL	PÇ	3,00
7.3	MU3 - DISPLAY MU3	PÇ	1,00
7.5	MU5 - LIXEIRA	PÇ	18,00
7.6	MU5 - LIXEIRA RESERVA	PÇ	18,00
7.7	MU6 - BEBEDOURO	PÇ	1,00
7.9	MU8 - CABINE TELEFÔNICA	PÇ	1,00
7.10	MU9 - CABINE TELEFÔNICA BAIXA	PÇ	1,00
7.11	MU10 -TOTEM	PÇ	2,00
7.12	MU11 - POSTE DE ILUMINAÇÃO TRIPLO	PÇ	6,00
7.13	MU12 - BANCA DE REVISTAS	PÇ	1,00
7.15	MU14 - BANCA DE FLORES	PÇ	1,00
7.16	CANTEIRO SOB PASSARELA		
7.16.1	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	m²	164,00
7.16.2	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO A PARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	m²	10,87
7.16.3	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	m³	10,87
7.16.4	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	M3	10,87
8	FLORÍSTICO		
8.1	PODA	unid.	2,00
8.2	SUPRESSÃO DE ÁRVORE	unid.	4,00
8.3	PLANTIO COMPENSATÓRIO	unid.	20,00
8.4	PLANTIO DE GRAMA, ARBUSTOS E MUDAS	unid.	1,00
8.5	TRANSPLANTE DE PALMEIRAS	unid.	3,00
9	SERVIÇOS FINAIS		
9.1	LIMPEZA FINAL	m²	2.563,00
9.2	DESMOBILIZAÇÃO	unid.	1,00
10	PPCI		
10.1	EXTINTORES		
10.1.1	PO QUIMICO SECO - ABC 4kg	unid.	1,00

Registro de 91839 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

10.1.2	GÁS CARBÔNICO - Co2 6Kg	unid.	1,00
10.1.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE	unid.	2,00
10.2	SAÍDA		
10.2.1	PLACA FOTOLUMINISCENTE tipo Everlux ou Similar	unid.	1,00
10.3	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA		
10.3.1	BLOCOS AUTONOMOS 2 x 8W	unid.	6,00
10.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
10.4.1	PLACA PROIBIDO FUMAR- fotoluminescente	unid.	2,00
10.5	HIDRANTES DE COLUNA		
10.5.1	CONJUNTO DE HIDRANTE DE COLUNA padrão Corpo de Bombeiros	unid.	2,00
11	TA 139/15		
11.1	Instalação da obra		
	Tapumes de Chapa OSB H=2,20m	m	387,00
12	TA 319/15		
12.1	Deslocamento da Banca de Revistas		
	Transporte horizontal a 100 metros	m	18,75
12.2	Tablado de Proteção nos Passeios		
	Fornecimento e colocação de tablados	m²	440,00
	Manejo, remoção, restauração e recolocação dos tablados	m²	440,00
12.3	Iluminação Provisória		
	Refletor Aço Galv. 1x250watts (adotado código Sinapi com descrição semelhante e custo compatível)	unid	12,00
	Refletor 1X400 W com reator (adotado código Sinapi com descrição semelhante e custo compatível)	unid	7,00
	Fotocélula 220v - 1000w	unid	5,00
	Cabo PP 2x2,5mm²	m	260,00
12.4	Vigilância Noturna		
	Vigilância Noturna	mês	6,00
12.5	Mobiliário Urbano		
	MU3 - Display	pç	1,00
13	TA 342/15		
13.1	Manutenção da Rede Pluvial Ø 800 existente e não execução de Rede Pluvial Ø 400		
	Rejuntamento de rede	m	54,00
	Aterro com areia com adensamento hidraulico	m³	91,26
	Hidrojateamento da Rede pluvial Ø 800 - 70 metros	unid	1,00
13.2	Adequação do Mobiliário Urbano		
	MU11 - Poste de iluminação triplo	pç	1,00
	MU5 - Lixeiras	pç	18,00
13.3	Reforço Estrutural sob o piso de basalto		

Registro de 91840 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

13.3.1	Concreto armado no trecho entre o Golden Center e a Ughini		
	Concreto com malha - 8 mts de largura x 20 mts de comprimento x 10cm de espessura (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	m³	16,00
13.3.2	Malha de aço na argamassa de assentamento no trecho entre o Café do Amadeu e a Galeria São Luiz		
	Malha de aço junto a argamassa de assentamento - 2,45 mts x 40 mts - malha Q92	m²	98,00
13.4	**Serviços disponibilizados para a Corsan**		
13.4.1	Rede principal 190 mts (vala com 60x60 - areia com compactação hidráulica 80x60 cm		
	Retro - horas produtivas	hp	38,00
	Retro - horas improdutivas	hi	88,67
	Lastro de areia	m³	57,00
	Reaterro (adotado preço de serviço existente com descrição compatível)	m³	11,40
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1km	m3	214,07
	Transporte de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m3	214,07
13.4.2	Ramais de ligação - 13 ramais 10mts lado N + 16 ramais 12mts lado S (valas 40x30 - reaterro 40x20)		
	Retro - horas produtivas	hp	51,52
	Retro - horas improdutivas	hi	120,21
	Lastro de areia	M3	12,88
	Reaterro	M3	25,76
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1km	m3	223,25
	Transporte de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m3	223,25
13.5	**Reparos na Rede de média tensão**		
13.5.1	Edifício da Secretaria Estadual da Fazenda		
	Cabo EPR isolado PVC 15/25KV	m	100,00
	Emenda contratil a frio 15/25KV	pç	8,00
	Mão de obra especializada para execução da substituição do cabeamento.	unid	1,00
	Locação de equipamento gerador e consumo de diesel - 24h/dia	horas	360,00
13.5.2	Galeria São Luiz		
	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 50mm² anti-chama - fornecimento e instalação	m	100,00
13.6	**Substituição do Basalto na passarela**		
	Demolição de piso em ladrilhos com argamassa	m²	344,00
	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm	m²	344,00
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1,0 km	m³	37,84
	Transporte de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m³	37,84
	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com misturador 300kg, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado. AF_06/2014	m²	344,00
	Fornecimento e assentamento de basalto levigado (40 cm X 60 cm ou 46 cm X 46 cm)	m²	290,72
13.7	**Adequação do Projeto ao Local Existente**		
13.7.1	Serviços Iniciais		
	Remoção de pavimento existente	m2	227,00
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1km	m3	478,61
	Transporta de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m3	478,61
	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m3	40,05
	Escavação mecânica para retirada da base do pavimento existente	m3	40,05
13.7.2	Pavimentação		

Registro de 91841 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

	Regularização de piso/ base de argamassa - 1:0,5:5 (cimento, cal e areia)	m2	252,00
	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação com h=15cm	m3	37,80
	Fornecimento e assentamento de basalto serrado	m2	252,00
13.8	**Remoção e reposição de solo contaminado por vazamento de esgoto**		
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1km	m3	246,40
	Transporte de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m3	246,40
	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,0m profundidade	m³	224,00
	Reaterro de terreno - reposição com rachão 65cm de espessura	m3	236,60
13.9	**Adequação do Piso Tátil**		
	Assentamento de piso tátil	M2	20,30
	Fornecimento de piso tátil direcional	pç	815,00
	Fornecimento de piso tátil alerta	pç	206,00
13.10	**Adequação da Floreira sob passarela**		
	Formas para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10 x 2,20	m2	293,35
	Escoramento em formas de h=3,30 a 3,50 m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento	m3	12,72
	Concreto usinado bombeado FCK=25MPa, inclusive lançamento e adensamento	m3	27,37
	Armadura em kg	kg	1.642,20
	Aterro interno sem apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	83,00
13.11	**Ajustes no Projeto de Comunicação**		
	Remoção do pavimento existente	m²	15,00
	Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade até 0,50m	m³	3,00
	Regularização de piso/ base de argamassa - 1:0,5:5 (cimento, cal e areia)	m²	15,00
	Fornecimento e assentamento de basalto serrado	m²	15,00
	Eletroduto de PEAD e-25mm	m	25,00

FASE 3 – Praça da Bíblia e Rua Tiradentes entre a BR-116 e a Rua XV de Janeiro

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1.	INSTALAÇÃO DA OBRA		
1.1	ALUGUEL CONTAINER ESCRITÓRIO	mês	6,00
1.2	ALUGUEL CONTAINER VESTIÁRIO	mês	6,00
1.3	MOBILIZAÇÃO	unid.	1,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00
1.5	LIGACAO PROVISORIA DE FORCA E LUZ	unid	1,00
1.6	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	unid.	1,00
1.7	VIGIA NOTURNO	mês	6,00
1.8	VIGILÂNCIA (SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS)	mês	6,00
1.9	GERENCIAMENTO E GESTÃO DE OBRAS	mês	6,00
2.	SERVIÇOS INICIAIS		
2.1	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m²	24,00
2.2	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2.154,82

Registro de 91842 Atestado Técnico

EM BRANCO

2.3	ALUGUEL DE 6 CAÇAMBAS DE ENTULHO, FIXAS	mês	6,00
2.4	RETIRADA DO MEIO FIO	m	397,14
2.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL COM DTM ATÉ 1 km	m³	24,00
2.6	TRANSPORTE DE MATERIAL COM DTM ATÉ 15 km	m³	24,00
2.7	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDI DADE ATE 0,50M	m³	323,22
2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA RETIRADA DA BASE DO PAVIMENTO EXISTENTE	m³	323,22
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP		24,00
3.	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2.154,82
3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASALTO SERRADO (40cm x 60cm) ou (46cm x 46cm)	m²	2.154,82
3.4	ACABAMENTO AÇO PARA CANTEIROS	m	134,00
3.5	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENT O E AREIA)	m²	184,63
3.6	ASSENTAMENTO DE PISO TATIL	m²	60,55
3.7	FORNECIMENTO PISO TATIL DIRECIONAL 33X33CM	pç	465,65
3.8	FORNECIMENTO PISO TATIL ALERTA 33X33CM	pç	91,00
3.9	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	397,14
3.10	AMPLIAÇÃO DA RAMPA(base de concreto)	unid.	1,00
3.11	ESCADA PRAÇA DA BÍBLIA	unid.	1,00
3.12	GUARDA CORPO	m²	9,14
4.	COMÉRCIO POPULAR		
4.1	FUNDAÇÕES E CONTRAPISOS		
4.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLDADO NO LOCAL	m	450,00
4.1.2	BLOCOS DE CONCRETO ARMADO SOBRE ESTACAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 Mpa	m³	14,31
4.1.3	VIGAS DE BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA	m²	12,00
4.1.4	LASTRO DE BRITA SOB AS VIGAS	m²	0,90
4.1.5	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	70,50
4.1.6	LASTRO DE BRITA SOB O CONTRAPISO e= 5 cm	m²	11,75
4.1.7	CONTRAPISO COM E=10cm DE CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO.	m³	23,50
4.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO		
4.2.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA	m³	5,85
4.2.2	VIGAS DAS LAJES BAIXAS	m³	0,00
4.2.3	VIGAS DAS LAJES ALTAS	m³	0,00
4.2.4	LAJES DE CONCRETO FCK=30MPA (COBERTURA) (ALTAS E BAIXAS)	m³	0,00
4.2.5	PAREDE EM CONCRETO ARMADO - CONCRETO APARENTE ARMADO PRONTO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA	m³	4,22
4.3	ESTRUTURAS METÁLICAS		
4.3.1	PILARES METÁLICOS DE ACABAMENTO	kg	1.373,00

Registro de 91843 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

4.4	ALVENARIAS DE TIJOLOS		
4.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRA DA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	495,06
4.5	IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.5.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE DE ELASTOMERO NAS VIGAS DE BALDRAME	m²	38,00
4.5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES DOS BANHEIROS	m²	15,70
4.5.3	IMPERMEABILIZAÇÕES DAS LAJES DE COBERTURA VEGETADA		
4.5.3.1	MANTA ASFALTICA GLASS 3MM	m²	378,00
4.5.3.2	MANTA ASFALTICA ANTIRAIZ 4MM	m²	378,00
4.5.3.3	FILME DE POLIETILENO VIAPOL ou SIMILAR	m²	378,00
4.5.3.4	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2,5 CM(x 2)	m²	378,00
4.5.3.5	MEMBRANA ONDULADA	m²	280,60
4.5.3.6	GEOCOMPOSTO DRENANTE	m²	280,60
4.5.3.7	PINTURA COM HIDROASFALTO DA ÁREA EM CONTATO COM A TERRA SOBRE AS LAJES	m²	322,70
4.5.3.8	PROLONGAMENTO DE CX DE INSPEÇÃO DE 250 mm	unid.	9,00
4.5.3.9	TAMPA CEGA EM ALUMÍNIO 250 mm	unid.	9,00
4.5.3.10	GRELHA COM DIAMETRO 250mm	unid.	9,00
4.5.3.11	GEOTEXTIL PARA ENVOLVIMENTO DE DRENOS	m²	100,00
4.5.3.12	GÁRGULAS- PVC DN 50 mm (22 cm)	unid.	16,00
4.5.3.13	TUBO EM AÇO COM PINTURA CINZA (CAPA DA GÁRGULA)	unid.	16,00
4.5.3.14	CHAMINÉ REDONDA EM AÇO GALVANIZADO DN 25 cm COM ACABAMENTO EM PINTURAS EPÓXI E TERMINAL TIPO CANHÃO, INSTALADA	unid.	2,00
4.6	COBERTURA VEGETADA		
4.6.1	VEGETAÇÃO(Kalanchoe, Dedo de Moça, Carpete Dourado, Rosinha do Jardim e Grama Amendoim) PLANTADA SOBRE CAMADA DE 0,17 cm de SOLO, SOBRE AS LAJES	m²	378,00
4.7	REVESTIMENTOS DE FORROS		
4.7.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ECANICO DA ARGAMASSA	m²	211,95
4.7.2	EMBOÇO EM FORRO	m²	211,95
4.7.3	REBOCO DE FORRO	m²	211,95
4.7.4	PINTURA ACRÍLICA DE FORRO, DUAS DEMÃOS	m²	220,95
4.8	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
4.8.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) ESPESSURA 0,5CM, PREPARO M ECANICO DA ARGAMASSA	m²	620,12
4.8.2	EMBOÇO	m²	620,12
4.8.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	579,62
4.8.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 33X60CM	m²	40,50
4.9	REVESTIMENTOS DE PISO		
4.9.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTOBASALTO NATURAL SERRADO	m²	169,56
4.9.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 60X60CM	m²	8,30
4.9.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3 ,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	7,64

Registro de 91844 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

4.10	ESQUADRIAS		
4.10.1	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA	m²	135,76
4.10.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	7,66
4.10.3	ESQUADRIA DE VIDRO LAMINADO 5+5 MM	m²	6,60
4.10.4	FECHAMENTOS ESPECIAIS	m²	37,70
4.11	PINTURAS		
4.11.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO	m²	579,62
4.11.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	579,62
4.11.3	PINTURA IMPERBEABILIZANTE	m²	169,50
4.11.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE(45m x 2m)	mês	3,00
4.11.5	PINTURA GUARDA CORPO DA PRAÇA-ESMALTE ACETINADO	m²	9,14
5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,CFTV E DE COMUNICAÇÃO		
5.1	TUBULAÇÃO		
5.1.1	ELETRODUTO DE PEAD PEAD Ø-3"	m	156,00
5.1.2	ELETRODUTO DE PEAD PEAD Ø-2"	m	24,00
5.1.3	ELETRODUTO DE PVC Ø-1.1/2"(br-3m)	m	15,00
5.1.4	ELETRODUTO DE PVC Ø-1.1/4"(br-3m)	m	36,00
5.1.5	EELETRODUTO DE PVC Ø-1"(br-3m)	m	99,00
5.1.6	ELETRODUTO DE PVC Ø-3/4"(br-3m)	m	84,00
5.1.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, Ø2"(br-3m)	m	6,00
5.1.8	ELETRODUTO DE PVC TIPO MANGUEIRA CORRUGADA Ø3/4" - a ser Embutido na Parede ou Laje	m	483,00
5.1.9	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA Ø3/4"	unid.	35,00
5.1.10	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA Ø1"	unid.	48,00
5.1.11	BOX RETO COM BUCHA E ARRUELA Ø1.1/2"	unid.	8,00
5.2	CAIXAS DE PASSAGEM e CONEXÃO		
5.2.1	CCAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA TIPO CS1	unid.	5,00
5.2.2	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRANEA TIPO CS2	unid.	50,00
5.2.3	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO CP-2 - Padrão AES-SUL	unid.	35,00
5.2.4	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR PVC 4x2	unid.	150,00
5.2.5	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR SEXTAVADA	unid.	40,00
5.3	CABOS ELÉTRICOS		
5.3.1	CABO XLPE.-Preto, 70mm2 -0.6/1kV - Alimentação painel de Medidores	m	100,00
5.3.2	CABO XLPE.-Preto, 10mm2 -0.6/1kV - Alimentação Banca Genérica	m	25,00
5.3.3	CABO SINTENAX FLEX.-Preto, 2,5mm2-Painel de Medidores	m	377,00
5.3.4	CABO SINTENAX FLEX-Preto, 4,0mm2 - Painel de Medidores	m	26,00
5.3.5	CABO SINTENAX FLEX.-Preto, 6,0mm2 - Medidor CFTV	m	10,00
5.3.6	CABO XLPE-Preto, 2x2,5mm2 - Alimentadores dos Boxes	m	28,00
5.3.7	CABO XLPE-Preto, 3x2,5mm2 - Alimentadores dos Boxes	m	1.878,00
5.3.8	CABO XLPE-Preto, 4x4,0mm2 - Alimentadores dos Boxes	m	50,00
5.3.9	CABO MULTIPLEXADO, 1x1x10+10 mm2 - Alimentador da Câmera de CFTV	m	10,00
5.3.10	CABO FLEXIVEL2,5mm2 - Vermelho	m	600,00
5.3.11	CABO FLEXIVEL 2,5mm2 - Azul	m	514,00
5.3.12	CABO FLEXIVEL2,5mm2 - Verde	m	558,00
5.3.13	CABO FLEXIVEL 2,5mm2 - Preto	m	146,00
5.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO		

Registro de 91845 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

5.4.1	DISJUNTOR- Termomagnético Trifásico Caixa Moldada In=150A, Icc=5kA - CED do Painel de Medição	unid.	1,00
5.4.2	DISJUNTOR-Termomagnético Monofásico Dimensões Reduzidas In=10A, Icc=3kA, Curva C - Painel/Boxes	unid.	32,00
5.4.3	DISJUNTOR-Termomagnético Bifásico Dimensões Reduzidas In=16A, Icc=3kA, Curva C - Painel/Boxes	unid.	3,00
5.4.4	DISJUNTOR Termomagnético Monofásico Dimensões Reduzidas In=10A, Icc=3kA, Curva C - CD-Box	unid.	32,00
5.4.5	DISJUNTOR Termomagnético Monofásico Dimensões Reduzidas In=6A, Icc=3kA, Curva C - CD-Box	unid.	68,00
5.4.6	DISJUNTOR Termomagnético Bifásico Dimensões Reduzidas In=16A, Icc=3kA, Curva C - CD-Box	unid.	2,00
5.4.7	DISJUNTOR Termomagnético Bifásico Dimensões Reduzidas In=10A, Icc=3kA, Curva C - CD-Box	unid.	2,00
5.4.8	DISJUNTOR Termomagnético Monfásico Dimensões Reduzidas In=20A, Icc=3kA, Curva C - Med CFTV	unid.	2,00
5.4.9	DISJUNTOR Termomagnético Monfásico Dimensões Reduzidas In=25A, Icc=3kA, Curva C - Med Banca	unid.	2,00
5.4.10	DISJUNTOR Termomagnético Bifásico Dimensões Reduzidas In=16A, Icc=3kA, Curva C - CD Iluminação-Serviço	unid.	1,00
5.4.11	DISJUNTOR Termomagnético Bifásico Dimensões Reduzidas In=16A, Icc=3kA, Curva C - CD Iluminação-Serviço	unid.	9,00
5.4.12	DISJUNTOR Termomagnético Trifásico In=70A, CED do Painel de Medição	unid.	1,00
5.5	QUADROS ELÉTRICOS E DE MEDIÇÃO		
5.5.1	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO CED com Barramento Trifásico(Capacidade 150A) - Padrão AES-SUL	unid.	1,00
5.5.2	CAIXA DE MEDIÇÃO DE POLICARBONATO COM LENTE PARA DISJUNTOR MONOFÁSICO E SUPORTE PARA POSTE	unid.	2,00
5.5.3	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR COM CAPACIDADE MINIMA PARA 4 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU CEMAR OU SIMILAR -CD BOXES	unid.	32,00
5.5.4	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR COM CAPACIDADE MINIMA PARA 8 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU CEMAR OU SIMILAR -CD BOXES	unid.	2,00
5.5.5	QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR COM CAPACIDADE MINIMA PARA 16 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU CEMAR OU SIMILAR -CD SERV	unid.	1,00
5.5.6	PAINEL DE MEDIDORES : Lado A(altura=2,0m, Largura=2,0m e Profundidade=0,30m) em madeira	unid.	1,00
5.5.7	PAINEL DE MEDIDORES : Lado A(altura=2,0m, Largura=4,0m e Profundidade=0,30m) em madeira	unid.	1,00
5.5.8	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO CED 30x40cm com Barramento Trifásico 208A - Padrão AES-SUL	unid.	1,00
5.5.9	CAIXA DE PROTEÇÃO TIPO CED CED 60x90cm com Barramento Trifásico 208A - Padrão AES-SUL	unid.	1,00
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS		
5.6.1	TOMADA ELÉTRICA 2P+ T COM CAPACIDADE DE 10A	unid.	112,00
	Tomada Elétrica 2P+ T com capacidade de 10A		
5.7	CFTV		
5.7.1	CÂMERA DOME HD	unid.	1,00
5.7.2	NO BREAK 1,2KVA	unid.	1,00
5.7.3	CAIXA HERMÉTICA	unid.	1,00
5.7.4	SUPORTE DE FE. GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO PELO TOPO	unid.	1,00
5.7.5	SUPORTE DE FERRO GALVANIZADO PARA CAMERA FIXAÇÃO EM POSTE(braço)	unid.	1,00
5.7.6	CABO DE REDE ETHERNET E5	m	250,00

Registro de 91846 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

5.7.7	CONECTOR RJ 45	unid.	6,00
5.8	TUBULAÇÃO DO CFTV		
5.8.1	ELETRODUTO DE PEAD PEAD Ø-2"	m	170,00
5.8.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø2"(br-3m)	m	6,00
5.8.3	CAIXA DE PASSAGEM TIPO R1	unid.	5,00
5.8.4	POSTE CONCRETO CIRCULAR 9m 4kN	unid.	1,00
5.9	ILUMINAÇÃO		
5.9.1	LUMINÁRIA DECORATIVA LED, 4800 Lumens, L70, TC 5700K, classificação IESNA Assimétrica, com certificação LM 79, LM80	unid.	12,00
5.9.2	LÂMPADA T8 32 Watts - Phillips ou Similar	unid.	80,00
5.9.3	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA Tipo EL1/216-32A26 para Lâmpada T8 32W- Phillips ou Similar	unid.	40,00
5.9.4	LUMINÁRIA DE SOBREPORcom Refletor de Aluminio e Reator Eletrônico -2x32W	unid.	40,00
5.9.5	LUMINÁRIA EMBUTIDA NO PISO TIPO PAR 30 com Lâmpda LED - 7W Ledmax ou Similar	unid.	22,00
5.9.6	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO SOLO COM LÂMPADA PAR30 - 8 Watts Germany Metalurgica ou Similar	unid.	10,00
5.9.7	INTERRUPTOR SIMPLES	unid.	40,00
5.9.8	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA ELÉTRICA 2P	unid.	2,00
5.9.9	RELÉ FOTOCÉLULA	unid.	10,00
5.10	ATERRAMENTO		
5.10.1	HASTES DE ATERRAMENTO	unid.	10,00
5.10.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35mm2	m	3,00
5.10.3	SOLDAS EXOTERMICAS	unid.	10,00
5.10.4	BARRA DE COBRE com três Suportes de Porcelana 19x1,59mm por 1,5m	unid.	1,00
5.10.5	BARRA DE COBRE com Dois Suportes de Porcelana19x1,59mm por 1,0m	unid.	1,00
5.11	TUBULAÇÃO DE COMUNICAÇÃO		
5.11.1	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD DN 110MM	m	160,00
5.11.2	CX TIPO CP3	unid.	3,00
5.11.3	CX TIPO CP2	unid.	2,00
5.11.4	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	m³	24,00
5.11.5	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO. NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	m³	19,20
5.11.6	LASTRO COM AREIA	m³	4,80
6.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		
	PVC CL15 SOLDÁVEL		
6.1.1	TUBO PVC Ø20mm	m	36,00
6.1.2	TUBO PVC Ø25mm	m	42,00
6.1.3	TUBO PVC Ø75mm (material fornecido pela CORSAN)	m	324,00
6.1.4	JOELHO 90º PVC Ø20mm	unid.	4,00
6.1.5	JOELHO 90º PVC Ø25mm	unid.	12,00
6.1.6	JOELHO 45º PVC Ø20mm	unid.	3,00
6.1.7	JOELHO SRM 90º PVC Ø20mm x 1/2"	unid.	2,00
6.1.8	JOELHO SRM 90º PVC Ø25mm x 1/2"	unid.	7,00

Registro de 91847 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

6.1.9	LUVA simples PVC Ø20mm	unid.	6,00
6.1.10	LUVA simples PVC Ø25mm	unid.	7,00
6.1.11	LUVA simples PVC Ø75mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	54,00
6.1.12	REGISTRO PVC 1/2"	unid.	2,00
6.1.13	TEE PVC Ø20mm	unid.	2,00
6.1.14	TEEPVC Ø25mm	unid.	5,00
6.1.15	REGISTRO de Gaveta 3/4"	unid.	3,00
6.1.16	REGISTRO de Gaveta 1/2"	unid.	2,00
6.1.17	HIDRÔMETRO 1/2"	unid.	2,00
6.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO CLOACAL		
	PVC CL8 SOLDÁVEL		
6.2.1	TUBO PB Ø40 mm	m	6,00
6.2.2	TUBO PB Ø50 mm	m	36,00
6.2.3	TUBO PB Ø75 mm	m	54,00
6.2.4	TUBO PB Ø100 mm	m	60,00
6.2.5	TUBO PB Ø150 mm (material fornecido pela CORSAN)	m	324,00
6.2.6	LUVA simples Ø40 mm	unid.	1,00
6.2.7	LUVA simples Ø50 mm	unid.	6,00
6.2.8	LUVA simples Ø75 mm	unid.	3,00
6.2.9	LUVA simples Ø100 mm	unid.	10,00
6.2.10	LUVA simples Ø150 mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	54,00
6.2.11	JUNÇÃO simples PVC Ø75x50mm	unid.	2,00
6.2.12	JUNÇÃO simples PVC Ø100x50mm	unid.	2,00
6.2.13	JUNÇÃO simples PVC Ø100x100mm	unid.	1,00
6.2.14	JOELHO 90º PVC Ø40mm	unid.	8,00
6.2.15	JOELHO 90º PVC Ø50mm	unid.	8,00
6.2.16	JOELHO 90º PVC Ø75mm	unid.	2,00
6.2.17	JOELHO 90º PVC Ø100mm	unid.	2,00
6.2.18	JOELHO 45º PVC Ø40mm	unid.	2,00
6.2.19	JOELHO 45º PVC Ø50mm	unid.	2,00
6.2.20	JOELHO 45º PVC Ø75mm	unid.	10,00
6.2.21	JOELHIO 45º PVC Ø100mm	unid.	1,00
6.2.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC Ø50mm	unid.	4,00
6.2.23	TEE PVC Ø50mm	unid.	4,00
6.2.24	TEE PVC Ø100X50mm	unid.	1,00
6.2.25	TEE PVC Ø75X50mm	unid.	2,00
6.2.26	CAIXA SIFONADA PVC Ø150mm x Ø50mm	unid.	3,00
6.2.27	CAIXA DE ALVENARIA CLOACAL 600mm x 600mm	unid.	3,00
6.2.28	PV CONCRETO Ø600mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	6,00
6.2.29	Cx. CONCRETO Interligação Ø600mm (material fornecido pela CORSAN)	unid.	38,00
6.2.30	CAIXA DE ALVENARIA DE INTERLIGAÇÃO 800mm x 800mm	unid.	1,00
6.2.31	FOSASA SÉPTICA Vol.= 3,5m³, Ø1500mm	unid.	1,00
6.2.32	FILTRO ANAERÓBIO Vol = 4.5m³, Ø1500mm	unid.	1,00
6.2.33	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	unid.	1,00
6.2.34	TAMPA CEGA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	1,00
6.3	INSTALAÇÕES DE ESGOTO PLUVIAL		
6.3.1	PVC CL8 SOLDÁVEL		
6.3.1.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I NSTALACAO (incluido 16 luvas simples DN 75, 18 joelhos 90º DN 75 e 10 joelhos 45º DN 75)	m	66,00

Registro de 91848 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

6.3.2	TC - TUBO DE CONCRETO		
6.3.2.1	Cx. ALVENARIA PLUVIAL 600mm x 800mm	unid.	6,00
6.3.2.2	GRELHA ARTICULADA COM CAIXILHO 610mm x 410mm	unid.	6,00
6.3.2.3	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-2 PB NBR-8890/2007 DN 300 MMPARA ÁGUAS PLUVIAIS	m	35,00
6.3.2.4	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA	m	35,00
6.3.2.5	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE EA-2 PB JE NBR-8890/2007 DN 400MM P/ ESG SANITARIO	m	160,00
6.3.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 400 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXILIO DE EQUIPAMENTOS	m	345,00
6.3.2.7	ESCAV MEC VALA ESCORADA ATE 1,50M C/RETRO MAT 1A COM REDUTOR (C/PEDRAS / INST PREDIAIS/OUTROS REDUT PRODUTIV) - EXCL. ESGOT/ESCORAM	m³	214,50
6.3.2.8	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA-PARTE NÃO CRAVADA	m²	436,00
6.3.2.9	LASTRO DE BRITA FUNDO DA VALA h=10 cm	m³	21,45
6.3.2.10	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JA CONSIDERANDO UM ACRESCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NAO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATE O REATERRO	m³	174,71
6.3.2.11	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICO REVESTIMENTO PRIMARIO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO B ASCULANTE 6 M3, DMT 200 ATE 400 M	m³	174,71
6.3.2.12	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 20 km)	T x km	5.590,72
6.3.2.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)(SOLO LOCAL)	T	343,20
6.3.2.14	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA(considerado 15 km)(BOTA FORA)	Txkm	8.236,80
6.3.2.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST EIRAS DE 165 HP	m³	214,50
6.4	LOUÇAS METAIS E ACABAMENTOS		
6.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	un	2,00
6.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA	un	2,00
6.4.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESS AO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
6.4.4	TORNEIRA CROMADA	un	2,00
6.4.5	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR NECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	un	2,00
6.4.6	BANCADA GRANITO	m²	0,80
6.4.7	ESPELHO	m²	2,00
7.	MOBILIÁRIO URBANO E SINALIZAÇÃO		
7.2	MU2 - BANCO	PÇ	5,00
7.3	MU3 - DISPLAY INFORMATIVO	PÇ	1,00
7.5	MU5 - CONJUNTO DE LIXEIRAS SELETIVAS	PÇ	6,00
7.6	MU6 - BEBEDOURO	PÇ	1,00
7.7	MU7 - MÓDULO BICICLETÁRIO	PÇ	2,00
7.8	MU8 - CABINE TELEFÔNICA	PÇ	1,00
7.9	MU9 - CABINE TELEFÔNICA BAIXA	PÇ	1,00
7.10	MU10 - TOTEM	PÇ	1,00
7.11	MU11 - POSTE DE ILUMINAÇÃO TRIPLO	PÇ	4,00
7.12	MU12 - BANCA DE REVISTAS	PÇ	1,00

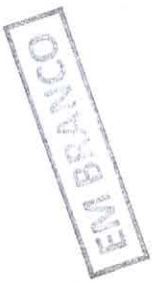
Registro de 91849 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

8.	PPCI		
8.1	EXTINTORES		
8.1.1	PÓ QUIMICO SECO - ABC 4kg	unid.	4,00
8.1.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINISCENTE	unid.	4,00
8.2	SAÍDA		
8.2.1	PLACA FOTOLUMINISCENTE TIPO EVERLUX OU SIMILAR	unid.	1,00
8.3	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA		
8.31	BLOCOS AUTONOMOS 2 x 8W	unid.	1,00
8.4	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
8.4.1	PLACA" PROIBIDO FUMAR"- PLACA FOTOLUMINISCENTE	unid.	6,00
8.4.2	PLACA "RISCO DE CHOQUE"	unid.	1,00
8.5	HIDRANTES DE COLUNA		
8.5.1	CONJUNTO DE HIDRANTES DE COLUNA PADRÃO CORPO DE BOMBEIROS	unid.	6,00
8.5.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO HIDRANTE	unid.	6,00
9.	FLORÍSTICO E PAISAGISMO		
9.1	PODA	unid	4,00
9.2	SUPRESSÃO DE ÁRVORE	unid.	8,00
9.3	PLANTIO COMPENSATÓRIO	unid.	40,00
9.4	PLANTIO DE GRAMA ,ARBUSTOS E MUDAS	unid.	1,00
9.5	TRANSPLANTE DE UMA BANANA DE BUGRE	unid.	1,00
10.	SERVIÇOS FINAIS		
10.1	LIMPEZA FINAL	m²	2.154,00
10.3	DESMOBILIZAÇÃO	unid	1,00
11	TA 139/15		
11.1	Instalação da obra		
	Tapumes de Chapa OSB H=2,20m (SOMENTE MÃO DE OBRA)	m	171,00
12	TA 155/16		
12.1	Instalação da Obra		
12.1.1	Revisão do Projeto		
	Levantamento e projeto topográfico da Praça da Bíblia	m²	1.350,00
12.1.2	Ajustes Bancas Praça da Bíblia		
	Remoção das bancas (desmontagem e remontagem)	unid	1,00
	Deslocamento de banca	unid	1,00
	Banheiro químico com 2 higienização por semana - 2 unidades/ 6 meses	unid	12,00
	Tapumes de Chapa OSB H=2,20m (somente material)	m²	74,00
12.2	Preservação de *Ficus Benjamina*		
	Aterro em argila	m³	200,00
	Viga de contenção 15x45	m³	0,54
12.3	Isolamento da Circulação de Pedestres		
	Estrutura em madeira guias de 2,5x10 e tela soldada 1,5m de altura	m	70,00
	Estrutura em madeira guias de 2,5x10 e tela de proteção polietileno 1,0 m de altura	m	80,00

Registro de 91850 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625


EM BRANCO

	Retirada/reposição de tabiados e isolamento de pedestres - Movimentações	unid	54,00
12.4	**Serviços Diversos**		
	Fechamento de caixas pluvial - sistema anti retorno	unid	16,00
	Dreno na divisa oeste da Praça da Bíblia	m	53,00
	Tampa com quadro e requadro de aço, revestidas com basalto levigado p/ caixas de passagem 50x50	unid	38,00
	Tampa com quadro e requadro de aço_bipartida, revestidas com basalto levigado p/ caixas de passagem tipo 80x80	unid	19,00
	Tampa com quadro e requadro de aço_bipartida, revestidas com basalto levigado p/ caixas de passagem tipo 100x100	unid	12,00
	Tampa com quadro e requadro de aço_tripartida, revestidas com basalto levigado p/ caixas de passagem tipo 130x130	unid	2,00
12.5	**Rampas PNE**		
	Rampa de acesso PNE	unid	3,00
	Demolição de Rampa de acesso	unid	1,00
	Reconstrução de Rampa de acesso	unid	1,00
12.6	**Mobiliário Urbano**		
	MU2 - Banco	pç	8,00
	MU3 - Display	pç	1,00
	MU5 - Lixeiras coletivas	unid	24,00
	MU4 - Barreira de Veículos	pç	25,00
12.7	**Adequação do Projeto ao Local Existente**		
12.7.1	Serviços Iniciais		
	Remoção de pavimento existente	m2	118,80
	Retirada do meio fio	m	2,86
	Carga, transporte e descarga de material com DTM até 1km	m³	614,20
	Transporte de material - Bota-Fora, DTM até 15km	m3	614,20
	Escavação manual a céu aberto em material de 1a categoria, em profundidade até 0,50m	m3	336,78
	Escavação mecânica para retirada da base do pavimento existente	m3	336,78
12.7.2	Pavimentação		
	Regularização de piso/ base de argamassa - 1:0,5:5 (cimento, cal e areia)	m2	118,80
	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação com h=15cm	m3	17,58
	Fornecimento e assentamento de basalto serrado	m2	118,80
	Assentamento de piso tátil	M2	89,69
	Fornecimento de piso tátil direcional	pç	1513,35
	Fornecimento de piso tátil alerta	pç	334,00
	Meio fio de concreto pre-moldado 12X15X30X100 cm, rejuntado c/argamassa 1:4	m	2,86
	Base de concreto armado 30 MPA sob a pista de rolamento (e=0,10 cm) (adotado preço de serviço existente com descrição semelhante)	m²	15,45
12.8	**Serviços complementares nos Boxes**		
	Fundo selador acrílico - uma demão	m²	220,95
	Regularização do piso/base emargamassa traço 1:0,5:5 (cimento:cal:areia)	m³	169,59
13	**TA 199/16**		
13.1	**IMPERMEABILIZAÇÕES**		
	IMPERMEABILIZAÇÕES DAS LAJES DE COBERTURA VEGETADA		
	MANTA ASFALTICA GLASS 3MM	m²	108,00

Registro de 91851 Atestado Técnico

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS ESTRATÉGICOS

	MANTA ASFALTICA ANTIRAIZ 4MM	m²	108,00
	FILME DE POLIETILENO VIAPOL ou SIMILAR	m²	108,00
	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, E=2,5 CM(x 2)	m²	108,00
13.2	**POSTE DE CONCRETO - 9M**		
	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 400KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	1,00
	REMOÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE	m²	2,00
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASALTO SERRADO (40cm x 60cm) ou (46cm x 46cm)	m²	2,00
	BLOCOS DE CONCRETO ARMADO SOBRE ESTACAS EM CONCRETO ARMADO FCK 30 Mpa	m³	1,00
13.3	**ANTEPARO PARA PEDRA PORTUGUESA**		
	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m³	72,00
13.4	**MOBILIÁRIO URBANO E SINALIZAÇÃO - ILUMINAÇÃO**		
	MU11 - POSTE DE ILUMINAÇÃO TRIPLO	unid	1,00
	LUMINÁRIA DECORATIVA LED, 4800 Lum ens , L70, TC 5700K, clas s ificação IESNA As s im étrica, com certificação LM 79, LM80	unid	3,00
14	**TA 225/16**		
14.1	**Pavimentação rampa da passarela**		
	REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES	m3	2,29
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BASALTO SERRADO (40cm x 60cm) ou (46cm x 46cm)	m²	22,85
	FORNECIMENTO PISO TATIL DIRECIONAL 33X33CM	pç	67,00
	FORNECIMENTO PISO TATIL ALERTA 33X33CM	pç	11,00
	ASSENTAMENTO DE PISO TATIL	m²	4,86
	PISO EM PEDRA PORTUGUESA BRANCA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA SECA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADA COM ARGAMASSA SECA TRACO 1:2 (CIMENT O E AREIA)	m²	2,50

Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas do edital de licitação.

Canoas, 26 de agosto de 2020.

Arq. Cristina Maria Werner Delazeri
CAU: A18891-3
Matrícula: 6259-6
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

Registro de 91852 Atestado Técnico

Rua XV de Janeiro, 15, sala 501 – Centro – Canoas – RS – 92010-300
Telefones: (51) 34257625

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Atestado emitido por Pessoa Jurídica para obra/serviço em ANDAMENTO (Atestado parcial)

Atestamos que MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 25.138.093/0001-46, localizada na Rua Duque de Caxias, no. 658, Sala 1, Bairro Centro, Município de Venâncio Aires/RS, CEP: 95.800-000, foi contratado por MUNICÍPIO DE SAPIRANGA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. João Corrêa, n° 793, Centro, inscrita no CNPJ sob o n° 87.366.159/0001-02, representado neste ato pela servidora Raquel Kunzendorff dos Anjos, Arquiteta, CAU RS A53.835-3, matrícula 15.498, portadora do CPF n°. 944.659.670-04, residente e domiciliada nesta cidade de Sapiranga/RS e está prestando os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. Contrato n°: CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS N° 476/2022;

2. Objeto do contrato:

Contratação da prestação de serviços sob o regime de empreitada por preço global, em atendimento à licitação, modalidade Concorrência Pública n° 003/2022, Processo Administrativo Licitatório no. 325/2022, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Contratação de empresa para a prestação dos serviços de mão de obra com o fornecimento de todos os materiais necessários a serem empregados, sob o regime de empreitada por menor preço global, na execução de reforma de pintura da:

- *EMEF 25 de Julho, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEF Balduino Wasem, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *CME Ayrton Senna - UEI, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *CME Dr. Décio Gomes Pereira - UEI, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEI Passinhos do Saber, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEI Sete Anões, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEI Arco Íris, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEI Dona Lindu, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 02/05/2023 18:26 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64517f161543
POR RAQUEL KUNZENDORFF DOS ANJOS:944.659.670-04 EM 02/05/2023 18:26

EM BRANCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- *EMEF Theno Strassburger, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEF 1o de Maio, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEF Rubaldo Emílio Saenger, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *EMEF São Carlos, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio;*
- *CME Ayrton Senna - UEF, conforme especificações técnicas do Projeto Básico próprio.*

3. Endereço da obra/serviço técnico: Município de Sapiranga- RS;

4. Empresa contratada: MJ EMPREENDIMENTOS & SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 25.138.093/0001-46;

5. Contratante: MUNICÍPIO DE SAPIRANGA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. João Corrêa, no. 793, Centro, inscrita no CNPJ sob o n° 87.366.159/0001-02;

6. Proprietário: MUNICÍPIO DE SAPIRANGA, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Av. João Corrêa, n° 793, Centro, inscrita no CNPJ sob o n° 87.366.159/0001-02;

7. ARTs: ART 12361147, ART 12365704, ART 12378812;

8. Responsável Técnico: Engenheiro Civil: Eduardo Vicente Stroher, CREA- RS: RS216795 e RNP: 2215338520;

9. Atividades que já foram concluídas até a data de emissão do atestado sob a responsabilidade técnica do profissional:

- Reparos e pintura em alvenaria e concreto, tinta acrílica - A=46.973,24 m²;
- Reparos e pintura em alvenaria, concreto e piso, tinta epóxi - A=11.329,49 m²;
- Reparos e pint. Em madeira superfícies metálicas, tinta esmalte - A=13.422,63 m²;
- Pintura hidrofugante com silicone em tijoletas - A=1.998,84 m²;
- Conserto e pintura de piso taco, calefação e aplicação de vu - A=8.958,45 m²;
- Pintura epóxi em piso de granitina - A=1.960,72 m²;
- Pintura em madeira, verniz vu - A=1.430,47 m²;

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 02/05/2023 18:26 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64517ff161543
POR RAQUEL KUNZENDORFF DOS ANJOS:944 659 670-04 EM 02/05/2023 18:26

EM BRANCO

- Remoção e instalação de ar condicionados - 95,00 unidades;
- Limpeza de paredes, coberturas e pisos com jato alta pressão - A=31.134,44 m²;
- Conserto e pintura de telhados, calhas, rufos - A=19.664,95 m²;
- Projeto e execução do PGRCCS, com 2.000 kg resíduos gerados.

O início das atividades ocorreram em 02 de janeiro de 2023, e até a presente data de emissão do atestado realizou-se 90% das atividades;

10. Período de participação nos serviços: data de início: 02 de janeiro de 2023 e previsão de conclusão: em andamento.

Sapiranga, 02 de maio de 2023

Assinado eletronicamente por:
RAQUEL KUNZENDORFF DOS ANJOS
944.659.670-04
02/05/2023 18:25:57
Assinatura digital avançada com certificado digital não ICP-Brasil.

Raquel K. dos Anjos
Arquiteta e Urbanista
Matrícula 15.498
CAU RS A53.835-3

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 02/05/2023 18:26 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE https://c.atende.net/p64517ff161543
POR RAQUEL KUNZENDORFF DOS ANJOS 944.659.670-04 EM 02/05/2023 18:26

EM BRANCO

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 - Bairro Santana | Porto Alegre (RS) | CEP 90620-170 | Fone: (51) 3320-2100
- www.crea-rs.org.br

CERTIDÃO N. 178/2023 - SART/NART/GRAT/SUPE

Referência: Processo SEI 2023148882

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul **certifica,** a pedido da empresa MJ Empreendimentos & Serviços Ltda, registrada no Crea-RS sob nº 241551, inscrita CNPJ n. 25.138.093/0001-46, que o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - Crea-RS não registra atestado para empresas, chamado de "operacional". Registra somente para o profissional que foi o responsável técnico pela obra ou serviço técnico. Esse registro é feito pela colocação de selo de segurança numerado em todas as páginas do atestado e pela emissão da Certidão de Acervo Técnico-Profissional (CAT) conforme artigo 58 da Resolução 1.137/2023 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (Confea). A Certidão de Acervo Operacional (CAO) prevista no art. 53 da mesma Resolução não será vinculada a atestado e está definida pelo Confea como o instrumento que certifica, para os efeitos legais, que consta dos assentamentos do Crea, o registro da(s) anotação(ções) de responsabilidade técnica registrada(s). Certificamos, ainda, que a CAO está sendo elaborada no Crea-RS, com previsão de implantação em agosto de 2023. Nada mais havendo a certificar emitimos a presente certidão, em Porto Alegre, RS, aos vinte e dois dias do mês de maio de dois mil e vinte e três.

Documento assinado eletronicamente por **GIZELE BRAZ GONCALVES**, **Assistente Administrativo**, em 22/05/2023, às 09:26, conforme horário oficial de Brasília, com o emprego de certificado digital emitido no âmbito da ICP-Brasil, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Nº de Série do Certificado: 1287501762747833143

Documento assinado eletronicamente por **GERALDO OLIVEIRA PETKOWICZ**, **Chefe de Núcleo**, em 22/05/2023, às 09:32, conforme horário oficial de Brasília, com o emprego de certificado digital emitido no âmbito da ICP-Brasil, com fundamento no art. 6º, caput, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.
Nº de Série do Certificado: 1287501762496730115

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.crea-rs.org.br/validar.html, informando o código verificador **1613546** e o código CRC **3DAC74BB**.

Referência: Processo nº 2023148882 SEI nº 1613546 Local: Porto Alegre

EM BRANCO

MJ EMPREENDIMENTOS
& SERVIÇOS LTDA

Razão Social: MJ Empreendimentos e Serviços Ltda
CNPJ: 25.138.093/0001-46 Insc. Est.: 155/0103285
Rua: Duque de Caxias, 658, S1 Bairro: Centro
Cidade: Venâncio Aires - RS CEP: 95800-000
Telefone: (51) 99532.0947 / 99670.4707 CREA–RS: 241551 / CRQ-RS: 058109927
E-mail: mjservicos.va@hotmail.com Site: https://mjeservicos.com.br

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE TÉCNICA

MJ Empreendimentos & Serviços Ltda, com sede na Rua Duque de Caxias, Nº 658, S1 bairro centro, na cidade de Venâncio Aires, RS CEP 95800-000, inscrita no CNPJ N° 25138093/0001-46, neste ato representada pelo seu representante legal, diretor, Senhor Paulo Marcelo Dutra, portador do CPF Nº 01152079026, e-mail institucional contato@mjeservicos.com.br e mjservicos.va@hotmail.com, telefones 51 996704707 e 51 995320947, DECLARA, em relação ao Edital de Concorrência nº 022/2023, sob as penas cabíveis, em observância ao artigo 30, parágrafo 6º da Lei Federal 8.666/93, que caso seja adjudicado como vencedor do objeto do certame e contratado, possui condições de atender as exigências mínimas relativas a instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação.

Venâncio Aires, 25 de maio de 2023

Paulo Marcelo Dutra
CPF 01152079026 CNPJ 25138093/0001-46

MJ Empreendimentos
& Serviços Ltda
CNPJ 25.138.093/0001-46

EM BRANCO