



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 000000977981



20240000977981

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Validade: 25/11/2024 - 20/12/2024

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s)

INFORMAÇÕES DO REGISTRO

Razão Social: CONSTRUTORA GRK LTDA

Data do Ato Constitutivo:

Data da Última Atualização do Ato Constitutivo:

Data de Registro: 22/11/2024

Registro CAU : PJ66716-1

CNPJ: 10.470.963/0001-02

Objeto Social: EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLANAGEM
SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA
LOCAÇÃO DE CAMINHÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS PARA TERRAPLANAGEM E
EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
EXECUÇÃO DE OBRAS EM LOTEAMENTOS, PAVIMENTAÇÃO E SANEAMENTO
EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAISAGISMO E JARDINAGEM
DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGAS.

O REGISTRO DESTA EMPRESA NO CAU SE APLICA ÀS ATIVIDADES DE ARQUITETURA E URBANISMO PREVISTAS NA LEI 12.378/2010

Atividades econômicas:

- ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
- CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
- DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS
- OBRAS DE TERRAPLANAGEM
- OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
- SERVIÇOS DE ARQUITETURA
- SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Capital social: R\$ 500.000,00

Última atualização do capital: 06/02/2020

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Nome: CLARICE KAYSER KEHL

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 22/11/2024

Número do RRT: 14969254

Tipo de Vínculo:

Designação:

Nome: INGRID CHRISTINA KEHL

Título:

Arquiteto(a) e Urbanista

Início do Contrato: 22/11/2024



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil**
CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA
JURIDICA**

Nº 000000977981



2024000977981

Número do RRT: 14970284

Tipo de Vínculo:

Designação:

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 977981/2024

Expedida em 25/11/2024, NOVO HAMBURGO/RS, CAU/RS

Chave de Impressão: 89ZZA7



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: **2114612**

Validade: **31/03/2025**

Razão Social: **CONSTRUTORA GRK LTDA.**

CNPJ: 10.470.963/0001-02

Nº de registro no Crea-RS: 159715

Registrada desde: 19/01/2009

Registrada para:

NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL: CONSTRUTORA, EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL POR EMPREITADA TOTAL OU PARCIAL; OBRAS DE TERRAPLANAGEM; SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, REFORMAS E EXECUÇÃO DE OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL; EXECUÇÃO DE OBRAS EM LOTEAMENTOS, PAVIMENTAÇÃO E SANEAMENTO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS.

Observações:

NADA CONSTA.

Restrições:

EMPRESA NÃO HABILITADA, PARA ATUAR NA ÁREA:

DA ENGENHARIA FLORESTAL EM: EXECUÇÃO DE OBRAS DE PAISAGISMO E JARDINAGEM.

Endereço(s): 1) R DOUTOR KARL WILHELM SCHINKE, 1354
RONDÔNIA
Novo Hamburgo-RS
93415-240

Capital Social: R\$ 500.000,00

Responsáveis Técnicos:

1) **CLARICE KAYSER KEHL**

Título: Engenheiro Civil

Carteira Crea: RS091460

Registrado desde 10/08/1996

Responsável Técnico pela empresa desde 13/11/2024

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 CONSTRUTORA GRK LTDA.....



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

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

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

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

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

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

Certidão gerada em 13/11/2024 e impressa em 13/11/2024

Fim da certidão nº 2114612

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000954774**

2024000954774

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 22/08/2024 - 18/02/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional CLARICE KAYSER KEHL encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** CLARICE KAYSER KEHL**CPF:** 211.966.050-68**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A75375-0**Data de obtenção de Títulos:** 10/08/1996**Data de Registro nacional profissional:** 10/08/1996**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 954774/2024

Expedida em 22/08/2024, Novo Hamburgo/RS, CAU/RS

Chave de Impressão: 870606

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 000000954772**

2024000954772

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 22/08/2024 - 18/02/2025

CERTIFICAMOS que o Profissional INGRID CHRISTINA KEHL encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:** INGRID CHRISTINA KEHL**CPF:** 004.454.830-32**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU:** A101068-9**Data de obtenção de Títulos:** 30/08/2014**Data de Registro nacional profissional:** 09/09/2014**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 954772/2024

Expedida em 22/08/2024, Novo Hamburgo/RS, CAU/RS

Chave de Impressão: 4BY251



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: **2116247** Validade: **31/03/2025**
Nome da Profissional: **CLARICE KAYSER KEHL**
Título: **ENGENHEIRA CIVIL**
Carteira Crea: **RS091460** RNP: **2201400067** CPF: **211.966.050-68**

Registrada desde: 10/08/1996

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: 19/07/2008
UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS - UNISINOS

Curso de Pós-Graduação:

NADA CONSTA

Responsabilidade técnica por pessoa jurídica:

- 1) CONSTRULOG LTDA desde 28/06/2012
- 2) CONSTRUTORA GRK LTDA. desde 13/11/2024

Certificamos que a profissional CLARICE KAYSER KEHL.....
está devidamente registrada no Crea-RS, nos termos do art. 55 da Lei Federal 5.194, de 1966.

Certificamos que a 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 25/11/2024 e reimpressa em 25/11/2024

Fim da certidão nº 2116247

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000960717**

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s): totalizando 1 RRTs

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: INGRID CHRISTINA KEHL

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 30/08/2014

Registro Nacional: 00A1010689

Data de Registro: 09/09/2014

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 13606608

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 17/10/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 13606608

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

TRATA-SE DE EXECUÇÃO DA OBRA DO POMAR URBANO, NO MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/RS.

O CONTRATO CONTEMPLA A EXECUÇÃO DE PAISAGISMO COM PLANTIO DE GRAMA E PLANTIO DE ESPÉCIES FRUTÍFERAS, ARBÓREAS E ARBUSTIVAS, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÃO DE PERGOLADOS, MOBILIÁRIOS, EQUIPAMENTOS, ILUMINAÇÃO, ACADEMIA DE SAÚDE, PLAYGROUND E PET PARK.

Empresa contratada: CONSTRULOG LTDA

CNPJ: 14.224.669/0001-71

DADOS DO CONTRATO

Contratante: MUNICÍPIO DE CAMPO BOM

CPF/CNPJ: 90832619000155

AVENIDA INDEPENDENCIA

Nº 800

Complemento:

Cidade: CAMPO BOM

Bairro: CENTRO

UF: RS

CEP: 93700000

Contrato: 418/2023

Celebrado em 27/09/2023

Valor do contrato: R\$ 524.897,80

Tipo do Contratante:

Data de Início: 16/10/2023

Data de Fim: 2024-04-05

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 5640 m²; 2.2.1 - Execução de estrutura de madeira , 5640 m²; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 5640 m²; 2.6.2 - Execução de recuperação paisagística , 5640 m²; 2.6.3 - Implementação de plano de manejo e conservação , 5640 m²; 2.7.6 - Execução de mobiliário urbano , 5640 m²; 2.8.1 - Execução de terraplenagem, drenagem e

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 000000960717**

2024000960717

pavimentação , 5640 m²; 2.8.2 - Execução de sistema de iluminação pública , 5640 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

RUA 31 DE JANEIRO

Nº S/Nº

Complemento:

Cidade: CAMPO BOM

Bairro: CENTRO

UF: RS

CEP: 93700000

Coordenadas Geográficas:

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/2021, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 960717/2024

Expedida em 17/09/2024 12:09:00, Novo Hamburgo/RS, CAU/RS

Chave de Impressão: 76AD6Z4ZYW1Z4342WC6Y



MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras/ Divisão de Planejamento
Av. Independência, 800 – 93700-000
(51) 3598 8600 ramal 8773

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa CONSTRULOG LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 14.224.669/001-71, executou para o MUNICÍPIO DE CAMPO BOM, CNPJ 90.832.619/0001-55, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

Contrato: 418/2023

Objeto do contrato:

Contratação de empresa especializada com responsabilidade técnica, material e mão de obra para execução da obra do Pomar Urbano, conforme projetos, memorial descritivo, especificações, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

Endereço da obra:

Rua 31 de janeiro, S/N – Centro – CEP 93.700-000 – Campo Bom – RS.

Empresa Contratada:

Razão Social: Construlog Ltda. CNPJ: 14.224.669/0001-71
Endereço: Avenida Sete de Setembro, 1505 – Bairro Industrial – Novo Hamburgo - RS.

Empresa Contratante e Proprietário:

Razão Social: Município de Campo Bom CNPJ: 90.832.619/0001-55
Endereço: Avenida Independência, 800 – Centro – Campo Bom – RS.

Responsável técnico:

Ingrid Christina Kehl – Arquiteta e Urbanista – CAU A101068-9

Período de participação nos serviços:

16/10/2023 a 05/04/2024.

Descrição das atividades desenvolvidas:

| Item | Descrição | Unid. | Quant. |
|------|---|-------|----------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1.1 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 5.640,00 |
| 1.2 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 | M2 | 5.640,00 |
| 1.3 | REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UN | 65,00 |
| 1.4 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | UN | 2,24 |





MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras/ Divisão de Planejamento
Av. Independência, 800 – 93700-000
(51) 3598 8600 ramal 8773

| | | | |
|-----|--|----|----------|
| 2 | PASSEIO E CAMINHOS | | |
| 2.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.226,00 |
| 2.2 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO GUIA OU DIRECIONAL APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS | M2 | 156,00 |
| 2.3 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 1.114,00 |
| 2.4 | LASTRO COM PEDRISCO APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA 5CM | M3 | 24,00 |
| 2.5 | LASTRO COM BRITA ROSADA Nº1 APLICADO SOBRE SOLO, ESPESSURA 5CM | M3 | 25,00 |
| 2.6 | PISANTE DE CONCRETO 1,20 X 0,40 COM INSTALAÇÃO | UN | 54,00 |
| 3 | VEGETAÇÃO | | |
| 3.1 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 294,00 |
| 3.2 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - MUDAS DE 20CM | UN | 813,00 |
| 3.3 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 2.500,00 |
| 3.4 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | 2.500,00 |
| 4 | MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS | | |
| 4.1 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 | M2 | 60,90 |
| 4.2 | INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 | UN | 11,00 |
| 4.3 | BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA MACIÇA COM PÉS METÁLICOS 1,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 37,00 |
| 4.4 | MESA DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ COM DOIS BANCOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 |
| 5 | PLAYGROUND | | |
| 5.1 | AREIA FINA - FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO | M3 | 17,50 |
| 5.2 | PLAYGROUND COM 14 BRINQUEDOS EM MADEIRA DE LEI COM PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADOS E PINTURA AUTOMOTIVA | UN | 2,00 |
| 6 | ACADEMIA DE SAÚDE | | |
| 6.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 | M3 | 8,00 |
| 6.2 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 160,00 |
| 6.3 | INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.4 | INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.5 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.6 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.7 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 |





MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras/ Divisão de Planejamento
Av. Independência, 800 – 93700-000
(51) 3598 8600 ramal 8773

| | | | |
|------|--|------|--------|
| 6.8 | INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.9 | INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.10 | INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 6.11 | INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | UN | 1,00 |
| 7 | PET PARK | | |
| 7.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 82,50 |
| 7.2 | PET PLACE RAMPA SOBE E DESCE. EQUIPAMENTO PARA AGILITY DE PETS | UN | 1,00 |
| 7.3 | PET PLACE RAMPA DE EQUILÍBRIO. EQUIPAMENTO PARA AGILITY DE PETS | UN | 1,00 |
| 7.4 | PET PLACE PULA PNEU. EQUIPAMENTO PARA AGILITY DE PETS | UN | 1,00 |
| 7.5 | PET PLACE GANGORRA PRANCHA. EQUIPAMENTO PARA AGILITY DE PETS | UN | 1,00 |
| 7.6 | TUBO DE CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 800MM PARA TÚNEL DE PETPARK | UN | 3,00 |
| 8 | REDE ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO | | |
| 8.1 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIÂMETRO INFERIOR = *95* MM | UN | 16,00 |
| 8.2 | ILUMINAÇÃO EM POSTE DE AÇO ENGASTADO DE 9M, COM LUMINARIA SOLAR DE 200W, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 |
| 8.3 | ILUMINAÇÃO EM POSTE DE AÇO FLANGEADO DE 9M, COM LUMINARIA SOLAR DE 200W, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |
| 9 | REDE HIDRÁULICA - IRRIGAÇÃO | | |
| 9.1 | ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO CORSAN | UNID | 1,00 |
| 9.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 76,62 |
| 9.3 | ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021 | M3 | 51,08 |
| 9.4 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 33,20 |
| 9.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 210,20 |
| 9.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 45,20 |
| 9.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 12,00 |
| 9.8 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 5,00 |
| 9.9 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 12,00 |
| 9.10 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,00 |
| 9.11 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 8,00 |
| 9.12 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 3,00 |
| 9.13 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 71,00 |
| 9.14 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 23,00 |
| 9.15 | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 |





MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras/ Divisão de Planejamento
Av. Independência, 800 – 93700-000
(51) 3598 8600 ramal 8773

| | | | |
|------|--|-------|--------|
| | AF_01/2020 | | |
| 9.16 | PONTO DE TORNEIRA DE JARDIM REVESTIDA POR TUBO DE 100MM E CONCRETADA | UNID | 12,00 |
| 10 | CONTEINER | | |
| 10.1 | CONTEINER COM SANITÁRIO | MÊS | 4,00 |
| 10.2 | ABASTECIMENTO PARA CONTEINER COM SANITÁRIO | UNID | 1,00 |
| 11 | PET PARK | | |
| 11.1 | PORTÃO DE ABRIR DE DUAS FOLHAS, 1,50 X 1,50M, TUBOS METÁLICOS E FECHAMENTO COM TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 |
| 12 | PISO DE CONCRETO - ACADEMIA | | |
| 12.1 | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021 | M2 | 160,00 |
| 12.2 | ALTERAÇÃO DO CONCRETO DA ACADEMIA DE SAÚDE: DE FCK 20MPA PARA 30MPA, ESPECIAL PARA PISO POLIDO | M2 | 160,00 |
| 12.3 | ACRÉSCIMO DE ESPESSURA DE PISO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DE SAÚDE | M3 | 3,84 |
| 12.4 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 160,00 |
| 13 | PERGOLADOS | | |
| 13.1 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 | M2 | 60,90 |
| 13.2 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 60,90 |
| 14 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 14.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 98,27 |
| 15 | PET PARK | | |
| 15.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | 8,63 |
| 16 | IRRIGAÇÃO | | |
| 16.1 | IRRIGAÇÃO DE GRAMA (2500M²) E MUDAS DE ÁRVORES | M3 | 98,00 |
| 17 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E COMPACTAÇÃO | | |
| 17.1 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 345,87 |
| 17.2 | TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019 | M3XKM | 20,75 |
| 18 | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 18.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 | M | 60,50 |
| 19 | PERGOLADOS | | |
| 19.1 | INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021 | M2 | 7,20 |
| 20 | VEGETAÇÃO | | |
| 20.1 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | M2 | 86,00 |
| 20.2 | APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 | M2 | 86,00 |





MUNICÍPIO DE CAMPO BOM
Secretaria de Obras/ Divisão de Planejamento
Av. Independência, 800 – 93700-000
(51) 3598 8600 ramal 8773

Os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas e dentro do prazo contratual, não havendo nada, até a presente data, que desabone a empresa e o profissional responsável.

Campo Bom, 24 de abril de 2024.

GIOVANE DE MELLO NORONHA
Engenheiro Civil - CREA RS236443
Divisão de Planejamento
Prefeitura Municipal de Campo Bom

Assinado por 1 pessoa: GIOVANE DE MELLO NORONHA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campobom.1.doc.com.br/verificacao/D8D2-334F-0B85-83EE> e informe o código D8D2-334F-0B85-83EE





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D8D2-334F-0B85-83EE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GIOVANE DE MELLO NORONHA (CPF 016.XXX.XXX-63) em 24/04/2024 14:44:38 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campobom.1doc.com.br/verificacao/D8D2-334F-0B85-83EE>



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 960717, emitida em 17/09/2024 12:09:00

Certidão nº 960717/2024 - 17/09/2024 12:09:00, 14:47 - Chave de Impressão: 76AD6Z4ZYW1Z4342WC6Y
O atestado neste ato registrado foi emitido em 17/09/2024 12:09:00, e contém 8 folhas



MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SEMOPSU
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

OBRA: EXECUÇÃO DE TRECHOS DE CANAL, PONTES DE CONCRETO ARMADO, NAS RUAS COLUMBIA E CURITIBANOS, NO MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO:

Contrato n.º: 140/2011
Tomada de Preços: 027/2011
Notas de empenho n.º: 220390, 220391, 261813 e 251455
Requisição n.º: 48072
Assinatura: 11/08/2011
Ordem de início: 26/09/2011
Prazo final: 16/06/2013
VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 907.666,15

CONTRATADA:

CONSTRUTORA GRK LTDA.

Inscrita no CGC sob n.º 10.470.963/0001-02

Endereço: Rua da Figueira, n.º 139, Bairro Liberdade, Novo Hamburgo/RS.

Endereço da obra: Rua Columbia trecho 6 e Rua Curitibaanos trecho 5. Bairro Canudos. Novo Hamburgo/RS.



PROPRIETÁRIO/CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE NOVO HAMBURGO

Inscrita no CGC sob n.º 88.254.875/0001-60

Endereço: Rua Guia Lopes, n.º 4201, Bairro Canudos, Novo Hamburgo/RS.

RESPONSÁVEL TÉCNICA PELA EXECUÇÃO:

Arquiteta/ Engenheira Civil CLARICE KAYSER KEHL

CREA/RS: 91460 D

CAU A75375-0

ART nº 6012847

SERVIÇOS EXECUTADOS:

Rua Curitibaanos:

| 1. | SERVIÇOS INICIAIS | | |
|----|--|----|--------|
| .1 | PLACA DE OBRA-pintada/fixada estrutura simples | m2 | 9,00 |
| .2 | LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO | m2 | 207,12 |
| .3 | DEPOSITO E SANITÁRIO-mat. da contratada (ou container) | m2 | 15,00 |
| .4 | Pontos provisórios energia elétrica e água potável | un | 2,00 |
| .5 | SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA-TODO PERÍODO DA OBRA | PT | 6,00 |
| .6 | Tela PVC para isolamento viário | m2 | 140,00 |
| .7 | PROJETO ESTRUT.COMPL,vigas,lajes, capa e fundação | m2 | 183,12 |
| .8 | DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRAS | m3 | 41,52 |
| .9 | Remoção tabuleiro madeira | m2 | 77,80 |



Ramon *[Signature]*



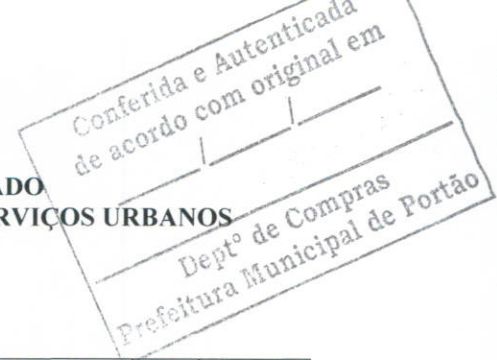
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Estado do Rio Grande do Sul

NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS e SERVIÇOS URBANOS

DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS



| | | | |
|---|---|----|--------|
| .10 | DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E=5cm | m2 | 152,00 |
| .13 | Sondagem a percussão completa/relatório conforme ABNT | m | 30,00 |
| .14 | ENSECADEIRA COM MATERIAL LOCAL | m3 | 600,00 |
| .15 | Locação de guincho para execução de passarela provisória | h | 15,00 |
| .17 | Materiais e mão de obra para execução de passarela e guarda-corpo | m3 | 3,35 |
| .18 | Mão de obra para execução da montagem das passarelas | h | 144,00 |
| 2. MOVIMENTO DE TERRA DO CANAL | | | |
| .1 | Escavação Mecânica com Retroescavadeira | m3 | 100,17 |
| .2 | BOTAFORA - DMT DE 2 A 4 KM | m3 | 902,86 |
| .3 | Aterro compact. mec. com mat. Importado | m3 | 375,07 |
| .4 | REATERRO DE VALAS COM APROV. MATERIAL | m3 | 98,88 |
| .5 | Escavação mecânica com escavadeira hidráulica | m3 | 901,57 |
| 3. MOVIMENTO DE TERRA PARA MICRODRENAGEM | | | |
| .1 | Escavação mec. vala c/ retroescav. até 1,50m | m3 | 112,63 |
| .2 | Aterro compact. mec. com mat. Importado | m3 | 95,08 |
| .3 | BOTAFORA - DMT DE 2 A 4 KM | m3 | 112,63 |
| 4. CANALIZAÇÕES/ CAIXAS E ALAS | | | |
| .1 | TUBO CONCRETO 400MM PB PS2 | m | 8,00 |
| .2 | TUBO DE CONCRETO 400MM PA2 - MF | m | 58,00 |
| .3 | TUBO DE CONCRETO 600MM PA2 - MF | m | 11,00 |
| .4 | TUBO CONCRETO Ø 600MM PB PS-2 | m | 5,00 |
| .5 | LASTRO DE BRITA PARA TRAVESSIA DE TUBOS | m2 | 41,97 |
| .6 | Ala boca de bueiro 400mm | un | 1,00 |
| .7 | Ala boca de Bueiro 600mm | un | 1,00 |
| .8 | Caixa de Inspeção CI-1 | un | 2,00 |
| .9 | BOCA DE LOBO BL-1 | un | 4,00 |
| .10 | LASTRO DE RACHÃO COMPACTADO (SOB GABIÕES) | m3 | 108,53 |
| .11 | MANTA GEOTEXTIL OP-20(200GRAMAS/M2) | m2 | 49,80 |
| .12 | GABIOES PEDRA PVC 1,0, 1,50 e 2,0m (inclusive pedras) | m3 | 54,00 |
| 5. FUNDAÇÕES | | | |
| .1 | CORTE CABEÇA ESTACA: seção menor que 0,15m2 | un | 20,00 |
| .2 | ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO 26X26 CM | m | 200,00 |
| .3 | BLOCO DE CONCRETO ARMADO-com lastro brita-COMPLETO | m3 | 10,20 |
| .4 | VIGA DE FUNDO PRÉ-MOLDADA-COMPLETA | m3 | 11,37 |
| 6. ESTRUTURA | | | |
| .1 | PILAR CONCR.ARMADO-completo | m3 | 12,20 |
| .2 | CORTINA DE CONCR.ARMADO-COMPLETA | m3 | 36,45 |



Ronan 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Estado do Rio Grande do Sul
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS e SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS



| | | | |
|-----------------------------------|--|----|----------|
| .3 | VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,CURA,DES - TRAVAMENTO | m3 | 10,59 |
| .4 | Viga concreto protendido-fck 30MPa - fornec. obra - vão 14,01 a 16,00m | m3 | 22,47 |
| .5 | Viga concreto protendido-fck 30MPa - Montagem - vão 14,01 a 16,00m | m3 | 22,47 |
| .6 | ARMADURA PARA CAPA DE CONCRETO AÇO CA-50 | KG | 2.888,82 |
| .7 | Laje concr. arm.-pré-moldada, fck 30MPa - tx. arm. 165kg/m³ e=10cm | m3 | 17,51 |
| .8 | CONCRETOP/CAPA fckmin.30MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | m3 | 17,51 |
| .9 | PREPARAÇÃO/FORMAS CAPA CONCRETO LAJE | m2 | 6,82 |
| .13 | Apoio neoprene fretado 50x400x400 c/ 4 chapas de aço | pç | 10,00 |
| 7. PASSEIOS | | | |
| .1 | CINTA CONCRETO ARMADO 20x30cm-COMPL. | m3 | 3,50 |
| .2 | PILARETE CONCR.ARMADO-completo | m3 | 1,12 |
| .3 | TUBO FERRO GALVANIZADO 76MM(3")-C/PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS | m | 69,20 |
| .4 | PASSEIO CONCRETO fck>20MPa - SOBRE A LAJE - Reguado | m3 | 11,09 |
| .5 | PINTURA ACRILICA S/ CONCR. (meios-fios/pilaretas)-2 DEMAOS | m2 | 15,00 |
| 8. SINALIZAÇÃO | | | |
| .1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA | m2 | 10,00 |
| .2 | PLACA SINALIZ.CH. 18(1,25MM) REFLETIVA - REGULAM.-Ø50CM | un | 6,00 |
| .3 | SUPORTE METAL.GALV. Ø2"X3,25MMX3,0M - C/SUP. E FIX. | un | 8,00 |
| .4 | PLACA SINALIZ.CH. 18 (1,25MM) REFLETIVA - ADVERTEN. L=50CM | un | 2,00 |
| 9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | |
| .1 | Regularização / Preparação de Cancha e Sub-leito | m2 | 161,25 |
| .2 | Base de Brita Graduada e=20cm | m2 | 161,25 |
| .6 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | m | 120,00 |
| .7 | Regularização de Passeio | m2 | 180,00 |
| .8 | PASSEIO EM CONCRETO REGUADO - FCK 20MPa - ESP. 5 CM | m2 | 180,00 |
| .9 | Limpeza permanente e mobilização/desmobilização | m2 | 207,12 |

Rua Columbia:

| | | | |
|-----------|--|----|--------|
| 1. | SERVIÇOS INICIAIS | | |
| .1 | PLACA DE OBRA-pintada/fixada estrutura simples | m2 | 9,00 |
| .2 | LOCACAO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO | m2 | 269,83 |
| .3 | DEPOSITO E SANITÁRIO-mat. da contratada (ou container) | m2 | 15,00 |
| .4 | Pontos provisórios energia elétrica e água potável | un | 2,00 |
| .5 | SINALIZACAO DIURNA E NOTURNA-TODO PERIODO DA OBRA | PT | 6,00 |
| .6 | Tela PVC para isolamento viário | m2 | 140,00 |
| .7 | PROJETO ESTRUT.COMPL,vigas,lajes, capa e fundação | m2 | 245,83 |
| .8 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE PEDRAS | m3 | 26,97 |
| .9 | DEMOL. DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (E=10CM) | m2 | 64,47 |
| .10 | Remoção tabuleiro madeira | m2 | 64,47 |
| .11 | Remoção e recolocação de poste de concreto c/ fio telef. | un | 1,00 |



3
Roman



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Estado do Rio Grande do Sul
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS e SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|-----------|--|----|----------|
| .12 | DEMOLICAO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E=5cm | m2 | 118,00 |
| .13 | CORTE ÁRVORES GRANDE PORTE-COMPLETA C/REMOÇÃO | un | 1,00 |
| .14 | CORTE ÁRVORES MÉDIO PORTE-COMPLETA C/REMOÇÃO | un | 1,00 |
| .15 | CORTE ÁRVORES PEQUENO PORTE-COMPLETA C/REMOÇÃO | un | 1,00 |
| .16 | Sondagem a percussão completa/relatório conforme ABNT | m | 30,00 |
| .17 | ENSECADEIRA COM PRÓPRIO MATERIAL | m3 | 600,00 |
| .18 | Locação de guincho para execução de passarela provisória | h | 10,00 |
| .20 | Materiais e mão de obra execução de passarela e guarda-corpo | m3 | 2,44 |
| .21 | Mão de Obra para execução da montagem das passarelas | h | 216,00 |
| | | | |
| | | | |
| 2. | MOVIMENTO DE TERRA | | |
| .1 | Escavação Mecânica com Retroescavadeira | m3 | 120,73 |
| .2 | BOTAFORA - DMT DE 2 A 4 KM | m3 | 1.090,54 |
| .3 | Aterro compact. mec. com mat. Importado | m3 | 722,01 |
| .4 | REATERRO DE VALAS COM APROV. MATERIAL | m3 | 116,80 |
| .5 | Escavação Mecânica com escavadeira hidráulica | m3 | 1.086,61 |
| | | | |
| | | | |
| 3. | MOVIMENTO DE TERRA PARA MICRODRENAGEM | | |
| .1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAV. ATÉ 1,50m | m3 | 163,15 |
| .2 | Aterro compact. mec. com mat. Importado | m3 | 139,86 |
| .3 | BOTAFORA - DMT DE 2 A 4 KM | m3 | 163,15 |
| | | | |
| | | | |
| 4. | CANALIZAÇÕES/ CAIXAS E ALAS | | |
| .1 | TUBO DE CONCRETO 400MM PA2 - MF | m | 120,00 |
| .2 | TUBO CONCRETO Ø 600MM PB PS-2 | m | 4,00 |
| .3 | LASTRO DE BRITA PARA TRAVESSIA DE TUBOS | m2 | 58,04 |
| .4 | Ala boca de bueiro 400mm | un | 2,00 |
| .5 | Ala boca de Bueiro 600mm | un | 1,00 |
| .6 | Caixa de Inspeção CI-1 | un | 2,00 |
| .7 | BOCA DE LOBO BL-1 | un | 4,00 |
| .8 | LASTRO DE RACHÃO COMPACTADO (SOB GABIÕES) | m3 | 420,69 |
| .9 | MANTA GEOTEXTIL OP-20(200GRAMAS/M2) | m2 | 49,80 |
| .10 | GABIOES PEDRA PVC 1,0, 1,50 e 2,0m (inclusive pedras) | m3 | 54,00 |
| | | | |
| | | | |
| 5. | FUNDAÇÕES | | |
| .1 | CORTE CABEÇA ESTACA: seção menor que 0,15m2 | un | 20,00 |
| .2 | ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO 26X26 CM | m | 200,00 |
| .3 | BLOCO DE CONCRETO ARMADO-com lastro brita-COMPLETO | m3 | 10,20 |
| .4 | CORTINA DE CONCRETO ARMADO -COMPLETA | m3 | 50,85 |
| .5 | VIGA DE FUNDO PRÉ-MOLDADA-COMPLETA | m3 | 14,67 |
| | | | |
| | | | |



Roman
4



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Estado do Rio Grande do Sul
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS e SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

| | | | |
|-----------|---|-------|----------|
| 6. | ESTRUTURA | | |
| .1 | PILAR CONCR.ARMADO-completo | m3 | 10,21 |
| .2 | VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,DESF. - TRAVAMENTO | m3 | 12,93 |
| .3 | Viga concreto protendido-fck 30MPa - fornec. obra - vão 16,01 a 18,00m | m3 | 27,41 |
| .4 | Viga concreto protendido-fck 30MPa - Montagem - vão 16,01 a 18,00m | m3 | 27,41 |
| .5 | Laje concr. arm.-pré-moldada, fck 30MPa - tx. arm. 165kg/m ³ e=10cm | m3 | 23,14 |
| .6 | ARMADURA PARA CAPA DE CONCRETO CA-50 | KG | 3.818,10 |
| .7 | CONCRETO/CAPA fckmin.30MPa-PREPARO,LANCAMENTO,CURA | m3 | 23,14 |
| .8 | PREPARAÇÃO/FORMAS CAPA CONCRETO LAJE | m2 | 8,76 |
| .12 | Apoio neoprene fretado 50x400x400 c/ 4 chapas de aço | pç | 10,00 |
| | | | |
| 7. | PASSEIOS | | |
| .1 | CINTA CONCRETO ARMADO 20x30cm-COMPL. | m3 | 2,47 |
| .2 | PILARETE CONCR.ARMADO-completo | m3 | 0,64 |
| .3 | TUBO FERRO GALVANIZADO 76MM(3")-C/PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS | m | 84,00 |
| .4 | PASSEIO CONCRETO fck>20MPa - SOBRE A LAJE - Reguado | m3 | 15,11 |
| .5 | PINTURA ACRILICA S/ CONCR. (meios-fios/pilaretes)-2 DEMAOS | m2 | 18,13 |
| | | | |
| 8. | SINALIZAÇÃO | | |
| .1 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA ACRILICA | m2 | 10,00 |
| .2 | PLACA SINALIZ.CH. 18(1,25MM) REFLETIVA - REGULAM.-Ø50CM | un | 6,00 |
| .3 | PLACA SINALIZ.CH. 18 (1,25MM) REFLETIVA - ADVERTEN. L=50CM | un | 2,00 |
| .4 | SUPORTE METAL.GALV. Ø2"X3,25MMX3,0M - C/SUP. E FIX. | un | 8,00 |
| | | | |
| 9. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | |
| .1 | Regularização / Preparação de Cancha e Sub-leito | m2 | 225,00 |
| .2 | Base de Brita Graduada e=20cm | m2 | 225,00 |
| .6 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | m | 82,00 |
| .7 | Regularização de Passeio | m2 | 180,00 |
| .8 | PASSEIO EM CONCRETO REGUADO - FCK 20MPA - ESP. 5 CM | m2 | 180,00 |
| .9 | Limpeza permanente e mobilização | m2 | 231,01 |
| .12a | demolição de muro e remoção de grade, reconstrução do muro,recolocação da grade e execução de passeio - alv gres | m3 | 1,00 |
| .12b | demolição de muro e remoção de grade, reconstrução do muro,recolocação da grade e execução de passeio - chapisco | m2 | 9,75 |
| .13 | demolição de muro e entrada de energia casa incendiada e reconstrução de muro e entrada de energia itens incluídos: 1 poste 7 m; 1 disj. 40 Amp; 1 cx inspeção; 1 haste 2,00 m; concretagem volume = 0,3 m3 | unid. | 1,00 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo previsto, e até o presente momento, nada temos em desabono quanto a qualidade dos serviços prestados.



Roman



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Estado do Rio Grande do Sul
NOVO HAMBURGO - CAPITAL NACIONAL DO CALÇADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS e SERVIÇOS URBANOS
DIRETORIA DE OBRAS PÚBLICAS

Novo Hamburgo, 04 de julho de 2016.

SAULO DE SOUSA
Secretário de Obras Públicas e Serviços Urbanos

Ronan Teodoro de Jesus
Engº Civil - CREA-RS 208146
Diretor de Obras Públicas
SEMOPRSU-PMNH
Ronan Teodoro de Jesus
ENG. RONAN TEODORO DE JESUS
Diretor de Obras Públicas

ENG. DALMAR LOCATELI VERDADE
Departamento de Fiscalização
DOP/SEMOPRSU

Repr. Empresa:
EMPREITEIRA
CONSTRUTORA GRK LTDA.





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 **CLARICE KAYSER KEHL** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional **CLARICE KAYSER KEHL**
Registro: **RS091460** RNP: 2201400067
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ARQUITETO E URBANISTA

1 / 9 -----

Número de ART: **6012847** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 10/10/2011 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: INDETERMINADO GUIA LOPES - CENTRO ADMINISTRATIVO LEOPOLDO PETRY Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 780.999,15
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO 6 Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000
Data de Início: 15/09/2011 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
|------------------------|--|--------|----------------|
| 1 - PROJETO E EXECUÇÃO | PONTES E GRANDES ESTRUTURAS | 428,95 | m ² |
| 2 - EXECUÇÃO | OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM | 2,00 | Un |
| 3 - EXECUÇÃO | ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO | 2,00 | Un |
| 4 - EXECUÇÃO | EXECUÇÃO DE GABIÕES TIPO CAIXA | 108,00 | m ³ |
| 5 - EXECUÇÃO | FUNDAÇÕES PROFUNDAS | 428,95 | m ² |
| 6 - EXECUÇÃO | REDE DE ÁGUA PLUVIAL | 206,00 | m |
| 7 - EXECUÇÃO | PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO | 569,72 | m ² |
| 8 - EXECUÇÃO | SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS | 2,00 | Un |
| 9 - EXECUÇÃO | EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO | 2,00 | Un |

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 9 -----

Número de ART: **8638151** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000
Contrato: Celebrado em: Tipo de Contratante: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 780.999,15
Ação Institucional:
Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0
Data de Início: 26/01/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

1 - EXECUÇÃO CFE.ADITIVO 01/2012 PRORROGADO EM 120 DIAS ASS.EM 26/01/2012 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 9 -----

Número de ART: **8638192** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI
Complemento:
Cidade: NOVO HAMBURGO

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Nº: 4201

Bairro: RONDONIA

UF: RS

CEP: 93300000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 780.999,15

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: NOVO HAMBURGO

UF: RS

CEP: 0

Data de Início: 23/05/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

1 - EXECUÇÃO

CFE.ADITIVO 02/2012 PRORROGADO EM 60 DIAS ASS.EM 23/05/2012

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

4 / 9 -----

Número de ART: **8638200** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI
Complemento:
Cidade: NOVO HAMBURGO

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Nº: 4201

Bairro: RONDONIA

UF: RS

CEP: 93300000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 780.999,15

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: NOVO HAMBURGO

UF: RS

CEP: 0

Data de Início: 21/07/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

MPOG:

Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Atividade Técnica:

Descrição da Obra/Serviço:

Quant:

Und:

1 - EXECUÇÃO

CFE.ADITIVO 03/2012 PRORROGADO EM 60 DIAS ASS.EM 20/07/2012

1,00

Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

5 / 9 -----

Número de ART: **8638205** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI
Complemento:
Cidade: NOVO HAMBURGO

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Nº: 4201

Bairro: RONDONIA

UF: RS

CEP: 93300000

Contrato:

Celebrado em:

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 780.999,15

Tipo de Contratante:

Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO

Nº: 0

Complemento:

Bairro:

Cidade: NOVO HAMBURGO

UF: RS

CEP: 0



Data de Início: 18/09/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
1-EXECUÇÃO CFE.ADITIVO 04/2012 PRORROGADO EM 30 DIAS ASS.EM 18/09/2012 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

6 / 9 -----

Número de ART: **8638224** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 780.999,15 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 18/10/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
1-EXECUÇÃO CFE.ADITIVO 05/2012 PRORROGADO EM 30 DIAS ASS. EM 18/10/2012 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

7 / 9 -----

Número de ART: **8638341** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 780.999,15 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:

Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 0

Data de Início: 17/11/2012 Conclusão efetiva: 16/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: Código: MPOG:
Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço: Quant: Und:
1-EXECUÇÃO CFE.ADITIVO 06/2012 PRORROGADO EM 120 DIAS ASS.EM 16/11/2012 1,00 Un

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

8 / 9 -----

Número de ART: **8638352** Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 04/07/2016 Baixada em: 16/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000



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

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1573485

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

| | | | |
|--|---|--------------------------|------------------|
| Contrato: | Celebrado em: | Tipo de Contratante: | Vinculado à ART: |
| Valor do Contrato: R\$ 780.999,15 | | | |
| Ação Institucional: | | | |
| Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO | | | Nº: 0 |
| Complemento: | Bairro: | | |
| Cidade: NOVO HAMBURGO | UF: RS | CEP: 0 | |
| Data de Início: 17/03/2013 | Conclusão efetiva: 16/06/2013 | Coordenadas Geográficas: | |
| Finalidade: | Código: | MPOG: | |
| Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS | CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60 | | |
| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
| 1 - EXECUÇÃO | CFE.ADITIVO 07/2012 PRORROGADO EM 90 DIAS ASS.EM 15/03/2013 | 1,00 | Un |
| Descrição Complementar/Resumo do Contrato: | | | |
| 9 / 9 ----- | | | |
| Número de ART: 8651092 | Tipo de ART: Prestação de Serviço Registrada em: 12/07/2016 | Baixada em: 16/06/2013 | |
| Forma de Registro: | Participação técnica: Individual/Principal | | |
| Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA | | | |
| Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO | CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60 | | |
| Rua: AVENIDA GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI | Nº: 4201 | | |
| Complemento: | Bairro: RONDONIA | | |
| Cidade: NOVO HAMBURGO | UF: RS | CEP: 93300000 | |
| Contrato: | Celebrado em: | Tipo de Contratante: | Vinculado à ART: |
| Valor do Contrato: R\$ 25.016,58 | | | |
| Ação Institucional: | | | |
| Endereço da obra/Serviço: RUA RUA CURITIBANOS TRECHO 5 E RUA COLUMBIA TRECHO | | | Nº: 0 |
| Complemento: | Bairro: | | |
| Cidade: NOVO HAMBURGO | UF: RS | CEP: 0 | |
| Data de Início: 14/06/2013 | Conclusão efetiva: 16/06/2013 | Coordenadas Geográficas: | |
| Finalidade: | Código: | MPOG: | |
| Proprietário: PREF.MUN.DE NOVO HAMBURGO-MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS | CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60 | | |
| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
| 1 - EXECUÇÃO | CFE.ADITIVO 08/2012 PRORROGADO EM 30 DIAS ASS.EM 14/06/2013 | 1,00 | Un |
| 2 - EXECUÇÃO | CFE.ADITIVO 08/2012 DE R\$ 25.016,58 ASS. EM 14/06/2013 | 1,00 | Un |
| Descrição Complementar/Resumo do Contrato: | | | |

Observações

OBS.: RESTRIÇÃO: AS ATIVIDADES DOS ITENS "CORTE DE ÁRVORES COM REMOÇÃO" NÃO FAZEM PARTE DO REGISTRO DESTE ATESTADO NO CREA-RS.

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2016029875 , está registrado com as CAT's número(s):
1573485

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 64680 a 64685 o atestado contendo 6 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 1573485 / 2016

25 de Julho de 2016 Hora: 17:59:5

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

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br

Página 5

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1573485

ATIVIDADE CONCLUÍDA



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



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa Construtora GRK Ltda foi contratada pela Prefeitura Municipal de Novo Hamburgo para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. Contrato nº: 084/2011
2. Objeto do Contrato: Construção da Praça da Juventude
3. Endereço da obra/serviço técnico: Rua Honduras, 150, bairro Santo Afonso, Novo Hamburgo
4. Empresa Contratada: Construtora GRK LTDA - CNPJ 10.470.963/0001-02
5. Contratante: Município de Novo Hamburgo - CNPJ 88.254.875/0007-60
6. ART e Responsável Técnico
6.1 Engenheiro Civil Clarice Kayser Kehl - CREA-RS 91460
ART's/CREA N.º: 5887509
7. Período de participação nos serviços: 21/06/2011 à 18/06/2013

DESCRIÇÃO DO CONTRATO:

O contrato refere-se a construção da Praça da Juventude. O valor total do contrato passou a ser de R\$ 2.030.162,98.

| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 1. SERVIÇOS INICIAIS | | |
| 1 INSTALAÇÃO DEPOSITO E SANITARIO-MATERIAIS DA CONTRATADA | 18,00 | M2 |
| 2 TELHEIRO C/ CHAPAS ASFÁLTICAS - MATERIAIS DA CONTRATADA | 18,00 | M2 |
| 3 INSTAL. TAPUME SIMPLES COMP.H=2,2.ESP.12MM-MAT.DA CONTRATADA | 116,00 | M |
| 4 LOCAÇÃO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO | 8.149,68 | M2 |
| 5 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA - COMPLETA | 1,00 | PT |
| 6 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT | 1,00 | PT |
| 7 DEMOLIÇÃO DE RESIDÊNCIA MADEIRA - COMPLETA | 0,00 | M2 |
| 8 DEMOLIÇÃO CONSTRUÇÃO ALVENARIA - COMPLETA | 20,00 | M2 |
| 9 RETIRADA DE GOLEIRA E ARQUIBANCADA METÁLICA - COMPLETA | 3,00 | UN |
| 10 REMOÇÃO DE ENTULHOS | 43,50 | M3 |
| 11 CORTE ÁRVORES MÉDIO PORTE-COMPLETA C/REMOÇÃO | 2,00 | UN |
| 12 DESLOCAMENTO DE ÁRVORE MÉDIO PORTE | 2,00 | UN |
| 13 Retirada de moerões e tela c/ carga, desc. e transporte | 1.552,00 | M2 |
| 14 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA SIMPLES | 9,00 | M2 |
| 15 PROJETO ESTRUT. DE CONCRETO ARMADO - COMPLETO | 1.750,49 | M2 |
| 16 Projeto PPCI completo - Referência Pleo/Franarim código nº19999 e nº19P99 | 1.750,49 | M2 |
| 2. MOVIMENTO DE TERRA | | |
| 1 RASPAGEM 10CM E LIMPEZA DO TERRENO | 7.625,00 | M2 |
| 2 RETIRADA E BOTAFORA DE TOCOS / RAÍZES DE ÁRVORES | 10,00 | UN |
| 3 BOTAFORA - DMT ATÉ 4KM | 650,86 | M³ |
| 4 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO | 3.046,08 | M3 |
| 5 CORTE DE SOLO | 130,24 | M3 |
| 3. INFRAESTRUTURA | | |
| 1 MICROESTACA DE CONCRETO D.25, 20 MPA | 830,00 | M |
| 2 CORTE CABEÇA ESTACA: SEÇÃO MENOR QUE 0,15M2 | 178,00 | UN |
| 3 BLOCO DE CONCRETO ARMADO-COM LASTRO BRITA-COMPLETO, 20 MPA | 18,85 | M3 |
| 4 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO-COMPLETA, 25 MPA | 43,09 | M3 |
| 5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 108,68 | M3 |
| 6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 46,42 | M3 |
| 7 IMPERMEABILIZ. FELTRO ASFÁLTICO + HIDROASFALTO CFE MEMORIAL | 310,69 | M2 |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|-----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 8 IMPERMEABILIZAÇÃO BOX, H=50CM, HIDROASFALTO 4 DEMAOS | 98,66 | M2 |
| 9 PILAR CONCRETO ARMADO - COMPLETO, 25 MPA | 14,36 | M3 |
| 10 VIGA CONCRETO ARMADO - COMPLETA, 25 MPA | 32,25 | M3 |
| 4. PISOS | | |
| 1 PAVIMENTAÇÃO BLOCOS CONCRETO HOLANDÊS 6CM-25MPA | 2.260,41 | M2 |
| 1.1 BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM (Referência item 25.1.) | 2260,41 | M2 |
| 2 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO | 90,00 | M |
| 3 MEIO-FIO DE CONCRETO 5X20CM | 686,90 | M |
| 4 PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL VERMELHO 40X40X3CM C/ARG, COMPL | 191,52 | M2 |
| 5 BASE PÓ BRITA 8CM, COMPACTADO COMPLETO | 191,52 | M2 |
| 6 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA | 78,80 | M3 |
| 7 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUB-LEITO | 427,75 | M2 |
| 8 BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM | 394,75 | M2 |
| 9 IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA CM-30 | 427,75 | M2 |
| 10 PINTURA DE LIGAÇÃO RR1C | 427,75 | M2 |
| 11 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ESP. 5CM | 394,75 | M2 |
| 12 PINTURA SINALIZAÇÃO PISTA ESTACIONAMENTO | 0,00 | M2 |
| 13 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO ESTACIONAMENTO | 145,72 | M |
| 5. PAISAGISMO | | |
| 1 CERCA VIVA HIBISCO MUDA/ALTURA 1,00M - PLANTIO, TERRA, ADUBO | 000,00 | M |
| 2 ALAMBRADO 1 (MOURÃO PTA VIRADA/TELA GALV) SEM MURO TIJOLETAS | 319,58 | M |
| 3 PORTÃO FERRO TUBO 30X70X1,2MM-BARRA Ø10MM C/7CM-FERRAGEM | 12,80 | M2 |
| 4 AUTOMAÇÃO PORTÃO DESLIZANTE COMPLETA 1/4 HP, 500KG | 1,00 | UN |
| 5 GRAMA ESMERALDA EM TAPETES C/ TERRA PRETA | 916,35 | M2 |
| 6 LASTRO MANUAL C/ AREIAO SOB GRAMA | 91,63 | M3 |
| 7 ARVORE ORNAMENTAL INCLUSIVE PLANTIO-COM TERRA E ADUBO | 19,00 | UN |
| 8 MASTRO TUBO GALVANIZADO, 6M, COMPLETO, CHUMBADO | 3,00 | UN |
| 9 CILINDRO CONCRETO ARMADO P/ MASTRO C/ ESCAV. ARMAD. FORMAS | 1,27 | M3 |
| 7 MURETA CONCR.ARMADO-COMPLETA, 25 MPA - Referência: item 3.4 | 12,54 | M3 |
| 8 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M - Referência: item 3.5. | 10,03 | M3 |
| 9 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO Referência: item 3.6. | 5,02 | M3 |
| 6. QUADRA COBERTA/ VESTIÁRIO/ TEATRO | | |
| 1 ESTRUTURA AÇO GALVANIZADO COMPLETA, MONTADA | 15.492,95 | KG |
| 2 COBERTURA TELHA METÁLICA 0,5MM, GALVALUME TP-40 | 1.373,93 | M2 |
| 3 CUMEEIRA P/ TELHA METÁLICA ALUMÍNIO | 46,50 | M |
| 4 RUFO CHAPA GALV. Nº24 CORTE 30 | 49,20 | M |
| 5 CALHA BEIRAL CHAPA GALV.N.º24 CORTE 50, INCLUSIVE GANCHOS | 100,10 | M |
| 6 ALGEROZ CHAPA GALV.N.º24 CORTE 50-FIXO ALVENARIA | 144,66 | M |
| Capa de muro em chapa galvanizada nº24 corte50 - fixo alvenaria | | |
| 7 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 468,20 | M2 |
| 8 ALVENARIA C/ ARG. IMPERMEÁVEL (HIDRÓFUGO) 15CM | 39,74 | M2 |
| 8.1. ALVENARIA DE PEDRA GRÊS - Referência: itens 11.2. e 13.8 | 9,41 | M3 |
| 9 VERGAS SUPERIORES CONCRETO ARMADO (Vãos + 2X25CM) | 9,20 | M |
| 10 VERGAS INFERIORES CONCRETO ARMADO(Vãos + 2X25CM) | 32,60 | M |
| 11 PINGADEIRA BASALTO POLIDO, FRISOS, ARG. CIM-AR 1:5:3CM | 32,60 | M |
| 12 LAJE PRE-FABRICADA 12CM TAVELA CERAMICA | 322,00 | M2 |
| 13 LAJE CONCR. ARMADO ARQUIB. GINÁSIO - COMPLETA, 25 MPA | 0,00 | M3 |
| 14 ESTRUTURA METÁLICA S/ LAJE | 2.203,76 | KG |
| 15 CANTONEIRA PVC P/ PROTEÇÃO CANTOS VIVOS | 0,00 | M |
| 16 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO | 936,40 | M2 |
| 17 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 936,40 | M2 |
| 18 AZULEJO BRANCO 15X15CM APRUMO C/ARG. COLANTE | 267,24 | M2 |
| 19 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO | 83,65 | M3 |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 20 LEITO PEDRA BRITADA 5CM(COM EMPOLAMENTO) | 288,23 | M2 |
| 21 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-FCK 18MPA ARMADO | 292,18 | M2 |
| 22 PISO CONCRETO GRANILITE POLIDO | 0,00 | M2 |
| 22.1 PISO CERÂMICO PEI-5 sobre ARGAMASSA - Referência SINAPI (Nov/2013) nº73829/001 | 125,82 | M2 |
| 23 PISO CIMENTO QUEIMADO LISO | 166,36 | M2 |
| 24 PISO ARG. REGULARIZAÇÃO 3CM P/ARQUIBANCADA | 105,78 | M2 |
| 25 BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM | 818,31 | M2 |
| 26 PISO ARMADO POLIDO MECAN.8CM-30MPA-JUNTA DILAT-COMPL | 818,31 | M2 |
| 26.1. FIBRA SINTÉTICA DE POLIESTER ADICIONADA AO CONCRETO | | KG |
| 26.2. MANTA TEXTIL PARA CURA DE CONCRETO | | M2 |
| 27 RODAPE GRANILITE 10CM CI-AR 1:3 | 0,00 | M |
| 28 SOLEIRA BASALTO-ARG.CI-AR 1:4-3CM | 7,20 | M |
| 29 DIVISÓRIA PLACA CONCR. C/ GRANILITE POLIDO, C/METAIS-COMPLET | 0,00 | M2 |
| 29.1. Divisória MDF melaminica 35MM - colocada - Referência SINAPI (Nov/2013) nº00002415 | 55,66 | M2 |
| 29.2. Divisória em Basalto Polido | 29,81 | M2 |
| 30 PORTA PLACA MDF 20MM MELAMÍNICA, FERRAG. FECHAD., COMPLETA | 20,00 | UN |
| 31 PORTA MACIÇA COMPENS. CEDRO 1,00X2,20M C/FERRAG.,FECHAD.CH-INOX-MELAM.COMPL. | 4,00 | UN |
| 32 PORTA MACIÇA COMPENS. CEDRO 0,80X2,20M C/FERRAG., FECHAD.-MELAM.COMPL. | 5,00 | UN |
| 33 PUXADOR ALUMINIO ANODIZADO | 0,00 | UN |
| 34 CAIXILHO FIXO AÇO GALV. C/ TELA | 26,14 | M2 |
| 35 VIDRO CANELADO 4MM COLOCADO C/ MASSA | 34,72 | M2 |
| 36 CORRIMÃO TUBO FERRO GALV. 1X50MM - ESP 2MM | 49,02 | M |
| 7. PINTURAS/QUADRAS/VEST./TEATRO | | |
| 1 PINTURA SELADOR HIDROFUGANTE FC 1 DEMÃO | 850,73 | M2 |
| 2 PINTURA RESINA ACRÍLICA 2 DEMÃOS | 70,40 | M2 |
| 3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA - 3 DEMÃOS | 629,16 | M2 |
| 4 IMUNIZAÇÃO ESQ. MADEIRA - JIMO, 1 DEMÃO | 47,52 | M2 |
| 5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO | 47,52 | M2 |
| 6 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO | 90,76 | M2 |
| 7 DEMARCAÇÃO CANCHA ESPORTE 5CM-2DEM.TINTA EPÓXI | 281,32 | M |
| 8 DEMARCAÇÃO CANCHA ESPORTE 8CM-2DEM.TINTA EPÓXI | 163,98 | M |
| 9 PINTURA ESMALTE S/CALHA/RUFO,ALGEROZ,2DEM.+GALVITE | 207,36 | M |
| 10 PINTURA ESMALTE S/CONDUTORES-2 DEMÃOS | 90,88 | M |
| 11 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-2 DEMÃOS | 175,44 | M2 |
| 12 PINTURA ESMALTE S/ CORRIMÃO FERRO-2 DEMÃOS + FUNDO | 91,34 | M |
| 13 SELADOR PARA PAREDES INT/EXT - 2 DEMÃOS | 175,44 | M2 |
| 8. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS QUADRA COBERTA | | |
| 1 VOLEI, REDE, POSTES PINTADOS COMPLETOS | 1,00 | CJ |
| 2 TABELA BASQUETE, ESTRUTURA, CESTA, PINTURA, COMPLETA | 1,00 | CJ |
| 3 GOLEIRA FUTSAL, TUBO, REDE, PINTURA, COMPLETO | 1,00 | CJ |
| 4 REDE POLIÉSTER PROTEÇÃO QUADRA C/ ESTRUTURA - COMPLETA | 631,80 | M2 |
| 9. 3º IDADE, ADMINISTRAÇÃO | | |
| 1 ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO - COMPLETA, MONTADA | 2.828,42 | KG |
| 2 COBERTURA TELHA METÁLICA 0,5MM, GALVALUME TP-40 | 352,40 | M2 |
| 3 CUMEEIRA P/ TELHA METÁLICA ALUMINIO | 018,45 | M |
| 4 CALHA BEIRAL CHAPA GALV. Nº24, CORTE 50, INCLUSIVE GANCHOS | 055,35 | M |
| 5 ALVENARIA TIJ 6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 308,24 | M2 |
| 6 ALVENARIA COM ARG. IMPERMEÁVEL (HIDRÓFUGO) 15CM | 020,97 | M2 |
| 7 PINGADEIRA BASALTO POLIDO, FRISOS, ARG. CIM-AR 1:5-3CM | 56,52 | M |
| 8 VERGAS SUPERIORES CONCRETO ARMADO (Vãos + 2X25CM) | 02,80 | M |
| 9 VERGAS INFERIORES CONCRETO ARMADO(Vãos + 2X25CM) | 062,20 | M |
| 10 CANTONEIRA PVC P/ PROTEÇÃO CANTOS VIVOS | 00,00 | M |
| 11 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO | 680,45 | M2 |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 12 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 680,45 | M2 |
| 13 AZULEJO BRANCO 15X15CM A PRUMO C/ ARG. COLANTE | 65,25 | M2 |
| 14 PERGOLADO CONCRETO ARMADO, PINTADO SELADOR + ACRÍLICO 2D | 2,25 | M3 |
| 15 FORRO PLACA LÁ VIDRO/ PERFIL ALUMÍNIO ANODIZADO | 277,73 | M2 |
| 16 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO | 055,46 | M3 |
| 17 LEITO PEDRA BRITADA 5CM(COM EMPOLAMENTO) | 277,28 | M2 |
| 18 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-FCK 18MPA ARMADO | 277,73 | M2 |
| 19 CIMENTADO/BASE PAVIMENTAÇÃO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM | 277,39 | M2 |
| 20 ABERTURA DIAM.10CM C/ TELA VP | 04,00 | UN |
| 21 PISO VINILICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIVE BASE: | 244,76 | M2 |
| 22 RODAPE VINILICO 15CM | 103,20 | M |
| 23 SOLEIRA BASALTO-ARG.CI-AR 1:4-3CM | 009,30 | M |
| 24 PISO CONCRETO GRANILITE POLIDO | 0,00 | M2 |
| 24.1 PISO CERÂMICO PEI-5 sobre ARGAMASSA - Referência SINAPI (Nov2013) nº73829/001 | 032,98 | M2 |
| 25 DIVISÓRIA PLACA CONCR. C/GRANILITE POLIDO, C/METAIS-COMPLETA | 00,00 | M2 |
| 25.1. Divisória MDF melamínica 35MM - colocada - Referência SINAPI (Nov/2013) nº00002415 | 20,38 | M2 |
| 26 PORTAS PLACA MDF 20MM MELAMÍNICA, FERRAG.,FECHAD.-COMPLETA | 05,00 | UN |
| 27 PORTA MACIÇA COMPENS. CEDRO 1,00X2,10M,FERRAG/FECHAD/CH.INOX-MELAM.COMPL. | 1,00 | UN |
| 28 PORTA MACIÇA COMPENS. CEDRO 0,90X2,10M,FERRAG/FECHAD/CH.INOX-MELAM.COMPL. | 2,00 | UN |
| 29 PUXADOR ALUMÍNIO ANODIZADO | 0,00 | UN |
| 30 CAIXILHO FIXO AÇO GALV. C/ TELA | 38,40 | M2 |
| 31 CAIXILHO MAXIM-AR AÇO GALV. COMPLETO | 20,40 | M2 |
| 32 CAIXILHO BASCULANTE AÇO GALV. - COMPLETO | 34,20 | M2 |
| 33 VIDRO CANELADO 4MM COLOCADO C/ MASSA | 03,12 | M2 |
| 34 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA | 34,20 | M2 |
| 35 VIDRO TEMPERADO 6MM COLOCADO COM MASSA | 72,12 | M2 |
| 36 PORTA ABRIR 2 FOLHAS AÇO GALV., FECHADURA-COMPLETA | 12,60 | M2 |
| 37 PISO PLACA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C/GRANILHA, COLCHÃO, COMPL. | 74,92 | M2 |
| 10. PINTURA 3º IDADE / ADM. | | |
| .1 PINTURA SELADOR HIDROFUGANTE FC 1 DEMÃO | 635,70 | M2 |
| 2 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA - 3 DEMÃOS | 635,70 | M2 |
| 3 IMUNIZAÇÃO CUPINICIDA S/MADEIRA -1 DEMÃO | 17,64 | M2 |
| 4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO | 17,64 | M2 |
| 5 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO | 206,38 | M2 |
| 6 PINTURA ESM. S/CALHA, 2 DEM.+GALVITE | 55,35 | M |
| 11. TOTEM | | |
| 1 ESTACA STRAUSS MOLDADA IN LOCO - 320MM | 20,00 | M |
| 1.1. CORTE CABEÇA ESTACA: SEÇÃO MENOR QUE 0,15M2 - Referência item 3.2. | 4,00 | UN |
| 2 ALVENARIA DE PEDRAS GRÊS | 3,00 | M3 |
| 3 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO | 40,53 | M2 |
| 4 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 40,53 | M2 |
| 4.1. PINTURA SELADOR HIDROFUGANTE FC 1 DEMÃO - Referência item 10.1. | 25,46 | M2 |
| 4.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA - 3 DEMÃOS - Referência item 10.2. | 25,46 | M2 |
| 5 LEITO DE SEIXO PARA BASE DE TUBULAÇÕES | 1,80 | M3 |
| Brita rosa nº1 para pé do totem | 54,00 | UN |
| 6 BLOCO DE CONCRETO ARMADO 20 MPA, FORMAS - COMPLETO | 2,03 | M3 |
| 7 CONCRETO SIMPLES FCK 20MPA C/FORMAS | 2,36 | M3 |
| 8 ESTR. ARTÍSTICA CONCR. ARMADO, FORMAS PROJETO-COMPLETA | 8,43 | M3 |
| 9 ESTR. ARTÍSTICA AÇO PINTADO - COMPLETA | 3.363,14 | KG |
| 12. QUADRAS FUTEBOL SOCIETY E VOLEI PRAIA | | |
| .1 MEIO-FIO RETO CONCRETO 15X25CM | 000,00 | M |
| 2 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO | 248,20 | M2 |
| 3 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 248,20 | M2 |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|---|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 4 PINTURA SELADOR HIDROFUGANTE FC 1 DEMÃO | 381,65 | M2 |
| 5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA - 3 DEMÃOS | 381,65 | M2 |
| 7 BASE ENTULHO CALIÇA DE OBRA, VIBROCOMPACTADA, 10CM | 0.000,00 | M2 |
| 8 CAMADA SAIBRO 5CM COMPACTADO | 0.000,00 | M2 |
| 9 CAMADA SAIBRO/AREIA 4CM COMPACTADA | 0.000,00 | M2 |
| 10 PISO AREIA FINA | 151,20 | M3 |
| 11 ALAMBRADO TELA PLAST. 2", FIO 14, TUBOS 2 1/2" E 2" GALV.-COMPL.CHUMBADO | 550,20 | M2 |
| 12 PORTÃO TUBO GALV. TELA PLAST. 2", FIO 14, TRINCO, CAD.-COMPL. | 8,40 | M2 |
| 13 VÓLEI, REDE, POSTES PINTADOS - COMPLETOS | 1,00 | CJ |
| 14 GOLEIRA SOCIETY, TUBO, REDE, PINTURA - COMPLETO | 1,00 | CJ |
| 15 FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 45X25X12-ARGAM.CI-AR 1:6 | 41,00 | M3 |
| 16 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 45,00 | M3 |
| 17 BOTAFORA - DMT ATÉ 4 KM | 41,00 | M³ |
| 18 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 4,00 | M3 |
| 19 CINTA DE CONCRETO ARMADO COMPLETA, 25 MPA | 5,40 | M3 |
| 20 PILARETES DE CONCRETO ARMADO - COMPLETOS, 25 MPA | 0,70 | M3 |
| 21 PISO ARQUIBANCADA ARMADO C/ JUNTA DILAT - COMPLETO | 8,16 | M3 |
| 22 PISO ARG. REGULARIZAÇÃO 3CM P/ ARQUIBANCADA | 149,60 | M2 |
| 23 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 173,40 | M2 |
| 24 ATERRO IMPORTADO - COMPACTAÇÃO MANUAL | 35,36 | M3 |
| 25 FITA PARA MARCAÇÃO CANCHA C/ PREGOS COMPLETA | 0,00 | CJ |
| 26 FITA POLIPROPILENO P/ CANCHA VÓLEI C/ SPECS-COMPLETA | 0,00 | CJ |
| 27 BASE DE BRITA COMPACTADA (Referência item 14.1.) | | M3 |
| 28 BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM (Referência item 25.1.) | | M2 |
| 29 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO SUB-LEITO (Referência item 4.7.) | 1269,00 | M2 |
| 30 PISO AREIA FINA - Referência item 12.10. | 38,07 | M3 |
| 13. PISTA DE SKATE | | |
| 1 ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M | 83,80 | M3 |
| 2 BOTAFORA - DMT ATÉ 4 KM | 108,99 | M³ |
| 3 FORMA TÁBUA 3°, REAPR. 5X, INCLUS. ESCORAMENTO | 13,78 | M2 |
| 4 ARMADURA CA-50, MÉDIA, CORTE E MONTAGEM | 1655,54 | M2 |
| 5 CONCRETO FCK13,5MPA PRE-MISTURADO | 13,97 | M3 |
| 6 CONCRETO FCK25MPA-PREPARO,LANÇAMENTO,CURA | 45,25 | M3 |
| 7 FORMA COMPENS. RESINADO, REAPR.3X, C/ ESCORAM. | 33,27 | M2 |
| 8 ALVENARIA PEDRA GRÉS P/ VEDAÇÃO DOS OBSTÁCULOS | 46,55 | M3 |
| 9 PISO CONCRETO GRANILITE POLIDO | 294,46 | M2 |
| 10 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO | 54,86 | M2 |
| 11 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 54,86 | M2 |
| 12 PINTURA ACRILICA S/ REBOCO - 2 DEMÃOS + SELADOR | 54,86 | M2 |
| 13 GUARDA-CORPO 2" FERRÔ GALVANIZADO - ESP. 2MM | 48,80 | M |
| 14 PROTEÇÃO TUBO FERRO GALV. 2" - COMPLETA | 21,50 | M |
| 15 PROTEÇÃO PERFIL FERRO GALV. 5X5CM - COMPLETA | 23,12 | M |
| 16 BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM - Referência item 4.8. | 294,46 | M2 |
| 16 BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM (Referência item 25.1.) | | M2 |
| 17 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO - Referência item 6.19. | 86,18 | M3 |
| 18 LONA PLÁSTICA PRETA | 294,46 | M2 |
| 19 PINTURA PISO C/ TINTA EPÓXI - 2 demãos | 74,53 | M2 |
| 20 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA - 3 DEMÃOS - Referência item 10.2. | | M2 |
| 14. PISTA CAMINHADA / SALTOS | | |
| 1 BASE DE BRITA COMPACTADA | 75,46 | M3 |
| 2 PISO DE SAIBRO E PEDRISCO, E=5CM, COMPACTADO | 628,80 | M2 |
| 3 MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO | 1.268,00 | M |
| 4 FORNEC. ESPALHAMENTO AREIA MÉDIA P/ CAIXA AREIA | 15,68 | M3 |
| 5 GUIA IPÊ 5X5, PINTADA, C/ CHUMBADOR | 37,60 | M |
| 6 GUIA IPÊ 5X15, PINTADA, C/ CHUMBADOR. | 5,60 | M |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|---|--------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 7 PAREDE CONCRETO ARMADO, C/ LASTRO BRITA-COMPLETA | 0,72 | M3 |
| 8 PINTURA MARCAS - IMPULSO NA PISTA | 0,00 | M2 |
| 15. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E EQUIPAMENTOS | | |
| 1 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM-C/LUVA | 71,40 | M |
| 2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 48,26 | M3 |
| 3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 48,26 | M3 |
| 4 CONEXÃO RÍGIDA SOLDÁVEL DIÂM. 32MM | 7,00 | UN |
| 5 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM-C/LUVA | 125,50 | M |
| 6 CONEXÃO RÍGIDA SOLDÁVEL DIÂM 60MM | 16,00 | UN |
| 7 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM-C/LUVA | 91,00 | M |
| 8 CONEXÃO RÍGIDA SOLDÁVEL DIÂM. 25MM | 52,00 | UN |
| 9 TORNEIRA CROMADA C/ UNIÃO P/ JARDIM | 4,00 | UN |
| 10 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM-C/LUVA | 113,00 | M |
| 11 CONEXÃO RÍGIDA SOLDÁVEL DIÂM. 50MM | 52,00 | UN |
| 12 REGISTRO ESFERA DIÂM 50 PVC (CAIXA 25X40) | 5,00 | UN |
| 13 CAIXA ALV. 25X40CM - ALV.15, REBOCO, TAMP. CONCRETO | 5,00 | UN |
| 14 REGISTRO ESFERA DIÂM. 25 PVC | 1,00 | UN |
| 15 RESERV. CHAPA SAE 1010-1020, EPÓXI, 20M3, TAÇA - COMPLETO | 1,00 | UN |
| 16 KIT BOMBA 7,5CV/BOMBA JÓQUEI 1 CV/ COMPL. C/ QUADRO COMANDO | 1,00 | UN |
| 17 MICROESTACA DE CONCRETO D 25 | 20,00 | M |
| 18 CORTE CABEÇA ESTACA: SEÇÃO MENOR QUE 0,15M2 | 4,00 | UN |
| 19 BLOCO DE CONCRETO ARMADO-COM LASTRO BRITA-COMPLETO | 1,01 | M3 |
| 20 VÁLVULA DESCARGA AUTOMÁTICA 38MM (1 1/2") C/ACABAMENTO | 22,00 | UN |
| 21 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO | 117,50 | M |
| 22 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA DIÂM 25MM | 18,00 | UN |
| 23 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMP. A | 22,00 | UN |
| 24 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA (COM METAIS) | 18,00 | UN |
| 25 LAVATÓRIO DE CANTOC/ METAIS | 5,00 | UN |
| 26 MICTÓRIO LOUÇA SIFONADO C/ METAIS E VÁLVULA DESCARGA | 1,00 | UN |
| 27 TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO CROMADA | 23,00 | UN |
| 28 VÁLVULA P/ CHUVEIRO ACIONAMENTO AUTOMÁTICO CROMADO | 0,00 | UN |
| 29 CHUVEIRO ELETRICO CROMADO 110/220V | 12,00 | UN |
| 30 SABONETEIRA DE LOUCA 15X15CM COM ALCA | 12,00 | UN |
| 31 PAPELEIRA DE LOUCA 15X15CM | 22,00 | UN |
| 32 DISPENSER P/ TOALHA PAPEL INTERFOLHADA | 23,00 | UN |
| 33 DISPENSER P/ PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO | 22,00 | UN |
| 34 SABONETEIRA SPRAY 400ML | 23,00 | UN |
| 35 BARRA DE APOIO INOX 32MM-80CM | 19,00 | UN |
| 36 CADEIRA BANHO ARTICULADA AÇO C/ PVC BRANCO | 4,00 | UN |
| 37 CABIDE METAL CROMADO TARGA | 12,00 | UN |
| 38 BEBEDOURO ELÉTRICO INOX 40L - COMPLETO (MÃO-DE-OBRA) | 6,00 | UN |
| 39 BEBEDOURO ELÉTRICO INOX 40L - COMPLETO (MATERIAL) | 6,00 | UN |
| 40 ESPELHO CRISTAL 6MM (SOBRE LAVATORIO) COM MOLDURA | 8,05 | M2 |
| 41 ABRIGO P/ HIDRANTE 45X75 C/ PORTÃO | 1,00 | UN |
| 42 CONEXÃO PVC AZUL C/ BUCHA LATÃO 25MM | 38,00 | UN |
| 43 Mictório em aço inox, 4,00 x 0,40 x 0,20m - c/ sifão e válv. | 2,00 | M2 |
| 16. INSTALAÇÕES CLOACAIS | | |
| 1 COLUNA VENTILACAO TUBO PVC 75MM-COM CONEXÕES | 4,00 | M |
| 2 COLUNA VENTILAÇÃO TUBO PVC DN 50MM-COM CONEXÕES | 15,00 | M |
| 3 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150 SAIDA 50MM | 28,00 | UN |
| 4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESGOTO SECUNDARIO | 47,70 | M |
| 5 CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM | 87,00 | UN |
| 6 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO | 89,40 | M |
| 7 CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM | 96,00 | UN |
| 8 TUBO PVC RIGIDO 75MM ESGOTO PRIMARIO | 22,67 | M |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|---|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 9 CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 75MM | 19,00 | UN |
| 10 TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO | 134,35 | M |
| 11 CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 100MM | 80,00 | UN |
| 12 CAIXA AREIA 40X40CM-ALV.15,REBOCO,TAMPA CONCRETO | 10,00 | UN |
| 13 CAIXA INSP.60X60X60CM ALV.15,TAMPA CONCR,REBOCO | 5,00 | UN |
| 14 CAIXA DE INSPEÇÃO CI-1 | 2,00 | UN |
| 15 FOSSA SÉPTICA V = 5,21M3 - COMPLETA | 1,00 | UN |
| 16 FOSSA SÉPTICA V = 9,61 M3 - COMPLETA | 1,00 | UN |
| 17 FILTRO ANAERÓBICO V = 4,98 M3 - COMPLETO | 1,00 | UN |
| 18 FILTRO ANAERÓBICO V = 9,22 M3 - COMPLETO | 1,00 | UN |
| 19 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 130,69 | M3 |
| 20 CAIXA GORDURA PVC Ø 300MM-TAMPA REFORÇADA | 1,00 | CJ |
| 21 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO | 16,60 | M |
| 17. INSTALAÇÕES PLUVIAIS | | |
| 1 TUBO QUEDA PLUVIAL 100MM, COM CONEXÕES | 86,08 | M |
| 2 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 50MM-COM CONEXÕES | 4,80 | M |
| 3 CONEXÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 100MM | 3,00 | UN |
| 4 JUNÇÃO PVC FLEX 110MM | 8,00 | UN |
| 5 TUBO PVC RÍGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO | 202,87 | M |
| 6 TUBO PVC RÍGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO | 352,41 | M |
| 7 TUBO PVC DRENAGEM DIÂM 110MM | 325,28 | M |
| 8 TUBO PEAD DRENAGEM FLEX DIÂM 65MM | 319,40 | M |
| 9 CAIXA ALV. 25X25CM, REBOCO, GRELHA ALUMÍNIO | 33,00 | UN |
| 10 CAIXA ALV. 40X40CM, REBOCO, GRELHA ALUMÍNIO | 8,00 | UN |
| 11 CAIXA ALV. 60X60CM, REBOCO, GRELHA ALUMÍNIO | 20,00 | UN |
| 12 CAIXA ALV. 80X80CM, REBOCO, GRELHA ALUMÍNIO | 3,00 | UN |
| 12.1. Tampas cxs. p/ grelha DEP - Referência SINAPI (Nov2013) nº00013255 | 2,00 | UN |
| 12.2. Grelhas em ferro fundido - Referência SINAPI (Nov2013) nº00011234 | 70,00 | UN |
| 12.3. Grelha em alumínio | -64,00 | UN |
| 13 BOTAFORA - DMT ATÉ 4 KM | 259,99 | M² |
| 14 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 266,40 | M3 |
| 15 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 124,71 | M3 |
| 16 CALHA CONCRETO DIÂM. 200MM | 176,00 | M |
| 17 BRITA P/ DRENO | 231,37 | M3 |
| 18 MANTA GEOTEXTIL OP-20(200GRAMAS/M2) | 2.151,16 | M2 |
| 19 VÁLVULA RETENÇÃO 4" | 2,00 | UN |
| 20 VÁLVULA RETENÇÃO 6" | 2,00 | UN |
| 21 CORTE DE ASFALTO | 16,00 | M |
| 22 BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM | 4,80 | M2 |
| 23 IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA CM-30 | 4,80 | M2 |
| 24 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ESP. 5CM | 4,80 | M² |
| 25 RETIRADA MEIO FIO CONCRETO COM EMPILHAMENTO | 2,00 | M |
| 26 COLOCAÇÃO MEIOS FIOS (MO+MAT S/MEIOS FIOS) | 2,00 | M |
| 27 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA | 118,30 | M3 |
| 28 ATERRO MECÂNICO DE VALAS COM MATERIAL IMPORTADO | 101,92 | M3 |
| 29 TUBO CONCRETO Ø 400MM PB PA-2 | 91,00 | M |
| 30 LASTRO DE BRITA PARA TRAVESSIA DE TUBOS | 61,88 | M2 |
| 31 Calha linear continua para salas Centro de Convivência | 8,00 | UN |
| 32 Canaleta de concreto: Centro de Convivência e Cancha Areia - Referência item 11.7. | 0,19 | M3 |
| 18. PPCI | | |
| 1 EXTINTOR DE INCÊNDIO Pó QUÍMICO COM SUPORTE 4 KG (MATERIAL) | 2,00 | UN |
| 2 EXTINTOR DE INCÊNDIO Pó QUÍMICO COM SUPORTE 4KG (MÃO-DE-OBRA) | 2,00 | UN |
| 3 EXTINTOR Pó QUÍMICO SOM SUPORTE 12KG (MO) | 2,00 | UN |
| 4 EXTINTOR ÁGUA COM SUPORTE 10KG (MAT) | 2,00 | UN |
| 5 EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA COM SUPORTE 10KG (MÃO-DE-OBRA) | 2,00 | UN |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|--------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 6 EXTINTOR DE INCÊNDIO CO COM SUPORTE-6KG (MATERIAL) | 2,00 | UN |
| 7 EXTINTOR DE INCÊNDIO CO COM SUPORTE 6KG (MÃO-DE-OBRA) | 2,00 | UN |
| 8 PLACA "SAÍDA" COM LUMINÁRIA 250X60X40MM | 8,55 | UN |
| 9 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL CX.2X4"E BAIXADA | 18,00 | PT |
| 10 TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")-C/LUVA | 169,20 | M |
| 11 CONEXÕES FERRO GALVANIZADO 63MM (2 1/2") | 12,00 | UN |
| 12 PINTURA ESMALTE S/ TUBO FERRO 2 1/2" - 2 DEM. INCL. GALVITE | 13,00 | M |
| 13 REGISTRO GAVETA AMARELO 63MM(2 1/2") | 1,00 | UN |
| 14 VALVULA RETENCAO 2 1/2" 63MM | 1,00 | UN |
| 15 HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO | 1,00 | UN |
| 16 CAIXA ALV. TIJOLO MACIÇO HIDRANTE CALÇADA C/ TAMPA METÁLICA | 1,00 | UN |
| 17 ABRIGO P/ MANGOTINHO 70X90X23 -CH 0,9MM SOBREPOR | 3,00 | UN |
| 18 MANGOTINHO P/ HIDRANTE 30M, COMPLETO | 1,00 | UN |
| 19 MANGOTINHO P/ HIDRANTE 20M, COMPLETO | 1,00 | UN |
| 20 MANGOTINHO P/ HIDRANTE 15M, COMPLETO | 1,00 | UN |
| 21 SISTEMA ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FARCIS 55W-12V | 2,00 | CJ |
| 22 PLACA FOTOLUMINESCENTE PVC 16X23CM | 22,00 | UN |
| 23 Alarme audiovisual com acionamento automático | 1,00 | |
| 19. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 19.1. ENTRADA DE ENERGIA | | |
| 1 CAIXA MEDICAO HOROSAZONAL PADRÃO AESSUL FIG-31 RIC-MT COMPLETA | 0,00 | UN |
| 2 CABO PROTEÇÃO 35MM2 | 0,00 | M |
| 3 DISJUNTOR TRIPOLAR 175A - TIPO CA | 0,00 | UN |
| 4 DISJUNTOR / INTERRUPTOR DR-30 MA | 0,00 | UN |
| 5 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A | 0,00 | UN |
| 6 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A | 0,00 | UN |
| 7 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | 0,00 | UN |
| 8 BARRAMENTO COBRE CHATO 2 X 1/4" | 0,00 | M |
| 9 TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 70MM2 | 0,00 | UN |
| 10 TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 25MM2 | 0,00 | UN |
| 11 QUADRO Q6TB 60X60CM | 0,00 | UN |
| 12 CABO ISOLADO 70MM2 (3/0AWG) | 132,00 | M |
| 13 TUBO FERRO GALVANIZADO 101MM(4")-C/LUVA | 0,00 | M |
| 14 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)-C/LUVA | 0,00 | M |
| 15 CAIXA INSP.60X60X60CM ALV.15,TAMPA CONCR.REBOCO | 0,00 | UN |
| 16 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO 4" (101MM) | 0,00 | UN |
| 17 CORTE DE ASFALTO | 0,00 | M |
| 18 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 0,00 | M3 |
| 19 REATERRO / MATERIAL DA VALA-COMPACTACAO MECANICA | 0,00 | M3 |
| 20 BASE DE BRITA GRADUADA E=15CM | 0,00 | M2 |
| 21 IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA CM-30 | 0,00 | M2 |
| 22 PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ ESP. 5CM | 0,00 | M² |
| 23 SAPATA CONCRETO ARMADO-COMPLETA | 0,00 | M3 |
| 24 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS | 0,00 | M2 |
| 25 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 0,00 | M2 |
| 26 LAJE CONCR.ARMADO-MÉDIA COMPLEXIDADE-COMPLETA | 0,00 | M3 |
| 27 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI | 0,00 | M2 |
| 28 PEITORIL DE BASALTO TEAR-ARG CIM-AR 1:5-3CM | 0,00 | M |
| 29 GRADE SIMPLES FERRO Ø1/2" ESTRUT.CANTON.1X1X3/16"-JANELA | 0,00 | M2 |
| 30 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0 | 0,00 | M2 |
| 31 PINTURA ACRÍLICA SOBRE REBOCO-3 DEMÃOS | 0,00 | M2 |
| 32 CAIXA ATERRAMENTO PVC 20X20X20CM C/ TAMPA | 0,00 | UN |
| 33 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR | 0,00 | UN |
| 34 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)-C/LUVA | 0,00 | M |
| 35 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) | 0,00 | UN |
| 36 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 6/10KV 25MM2 | 0,00 | M |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|----------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 37 ENVELOPE CONCRETO SIMPLES FCK15MPA C/FORMAS | 0,00 | M3 |
| 19. 2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE MEDIÇÃO E CDS | | |
| 1 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)-C/LUVA | 444,00 | M |
| 2 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM) | 23,00 | UN |
| 3 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)-C/LUVA | 321,50 | M |
| 4 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) | 5,00 | UN |
| 5 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)-C/LUVA | 13,50 | M |
| 6 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" | 1,00 | UN |
| 7 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)-C/LUVA | 90,50 | M |
| 8 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" | 4,00 | UN |
| 9 CAIXA INSPEÇÃO 30X30X40CM, ALV. C/TAMPA CONCRETO | 22,00 | UN |
| 10 CAIXA INSP.40X40X60CM ALV. C/TAMPA CONCRETO | 16,00 | UN |
| 11 CAIXA INSP.60X60X80CM ALV. C/TAMPA CONCRETO | 3,00 | UN |
| 12 POSTE AÇO GALVANIZADO, 8M, ENGASTADO | 23,00 | UN |
| 13 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO | 18,50 | M |
| 14 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 76,20 | M3 |
| 15 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 76,20 | M3 |
| 16 CABO ISOLADO 25MM2 - 1000V (2AWG) | 470,50 | M |
| 17 FIO ISOLADO 6,0MM2 (8AWG) | 142,00 | M |
| 18 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG) | 554,00 | M |
| 19 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG) | 2.727,50 | M |
| 20 TOMADA EMBUTIR C/ PINO TERRA - INCL.CX 2"X4" | 1,00 | UN |
| 21 PROJETO/REFLETOR C/LÂMPADA E REATOR MULTIVAPOR 400W, COMPLE | 44,00 | UN |
| 22 LUMINÁRIA FECHADA, ALTA EF., C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO, REATOR,250wC/RELÉ COMPL. | 12,00 | UN |
| 23 PINTURA ESMALTE S/ POSTES METÁLICOS - 2DEM+GALVITE | 192,00 | M |
| 19. 3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS | | |
| 1 CENTRO DISTR. CHAPA 14-ATE 20 DISJUNTORES, COMPLETO C/DISJ. GERAL | 3,00 | UN |
| 2 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A | 19,00 | UN |
| 3 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | 8,00 | UN |
| 4 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A | 13,00 | UN |
| 5 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A | 2,00 | UN |
| 6 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A | 2,00 | UN |
| 7 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | 1,00 | UN |
| 8 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR | 3,00 | UN |
| 9 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (13MM)-C/LUVA | 300,00 | M |
| 10 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2"(13MM) | 59,00 | UN |
| 11 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)-C/LUVA | 143,20 | M |
| 12 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM) | 14,00 | UN |
| 13 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)-C/LUVA | 14,00 | M |
| 14 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM) | 2,00 | UN |
| 15 FIO ISOLADO 1,5MM2 (14AWG) | 934,70 | M |
| 16 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG) | 419,00 | M |
| 17 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG) | 574,50 | M |
| 18 ELETRODUTO CONDULETE ROSCÁVEL 1/2" | 89,10 | M |
| 19 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA | 3,00 | UN |
| 20 CABO ISOLADO FLEXIVEL 10MM2 (6AWG) | 36,20 | M |
| 21 TOMADA EMBUTIR TELEFONE-INCL.CAIXA 4X4 | 2,00 | UN |
| 22 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W - COMPLETA | 56,00 | UN |
| 23 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X16W - COMPLETA | 8,00 | UN |
| 24 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4" | 15,00 | UN |
| 25 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4" | 3,00 | UN |
| 26 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4" | 2,00 | UN |
| 27 CAIXA DE PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 10X10CM | 11,00 | UN |
| 28 TOMADA C/ PINO TERRA REDONDO, EMBUTIR, CAIXA 2X4" | 46,00 | UN |
| 29 TOMADA INDUSTRIAL 3P+T - 10KW | 2,00 | UN |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|--------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| 30 CAIXA PASSAGEM 125X125MM C/ TAMPA | 1,00 | UN |
| 31 ARANDELA P/ TETO C/ LÂMPADA FLUOR. COMPACTA 20W | 4,00 | UN |
| 32 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO-COM ENCHIMENTO | 143,50 | M |
| 20. SPDA | | |
| 1 CABO COBRE NU - 50MM2 | 151,20 | M |
| 2 CABO COBRE NU - 35MM2 C/ CAPTORES | 121,20 | M |
| 3 CAIXA INSPEÇÃO PVC COM ATERRAMENTO | 4,00 | UN |
| 4 HASTE COOPERWELD 19X3000MM C/CONECTOR | 8,00 | UN |
| 5 PERFIL ALUMINIO 75MM2 25 X 5MM | 5,00 | M |
| 6 CONECTOR TIPO SAPATA 35MM | 4,00 | UN |
| 7 CAIXA CONDULETE SOBREPOR ENTRADA 1" C/TAMPA CEGA | 4,00 | UN |
| 8 ELETRODUTO CONDULETE 1" | 24,00 | M |
| 9 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM) | 16,00 | UN |
| 21. QUIOSQUE | | |
| 1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 4,88 | M3 |
| 2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 2,41 | M3 |
| 3 FUNDACAO RASA-BLOCO GRES 45X25X12-ARGAM.CI-AR 1:6 | 1,69 | M3 |
| 4 VIGA BALDRAME/RESPALDO CONCR.ARMADO-COMPLETA | 0,73 | M3 |
| 5 BOTAFORA - DMT ATÉ 4 KM | 2,47 | M² |
| 6 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS | 6,50 | M2 |
| 7 ALVENARIA TIJOLO 06 FUIROS,20CM, à VISTA-COMPLETA | 21,64 | M2 |
| 8 ALVENARIA TIJ.6FUIROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8 | 2,85 | M2 |
| 9 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO | 0,00 | M2 |
| 10 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI | 0,00 | M2 |
| 11 ESTRUT.MADEIRA EUCALIPTO-TELHA FIBROC, ALUMINIO, PLASTICA | 15,20 | M2 |
| 12 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM | 15,20 | M2 |
| 13 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA | 3,50 | M |
| 14 ALGEROZ CHAPA GALV.N.º24 CORTE 25-FIXO ALVENARIA | 0,00 | M |
| 15 IMUNIZAÇÃO CUPINICIDA S/ MADEIRA - 1 DEMAOS | 15,20 | M2 |
| 16 FORRO PVC (ESP=10MM),M/F,1ª.QUAL, CAMA FORRO, RODAFORRO | 15,56 | M2 |
| 16.1. GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, LARGURA 35CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | | M |
| 16.1 PINGADEIRA PEDRA POLIDA, FRISOS, ARG. CIM-AR 1:5-3CM, Largura 35CM - Referência itens 6.11 e 9.7. | 7,25 | M |
| 17 ATERRO IMPORTADO COMPACTADO | 0,80 | M3 |
| 18 LEITO PEDRA BRITADA 5CM C/ EMPOLAMENTO | 8,06 | M2 |
| 19 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL-10CM-350KG CI/M3 ARMADO | 8,06 | M2 |
| 20 PISO CERÂMICO PEI-4 - ARGAMASSA COLANTE | 0,00 | M2 |
| 24.1 PISO CERÂMICO PEI-5 sobre ARGAMASSA - Referência SINAPI (Nov2013) nº73829/001 | 8,06 | M2 |
| 21 PAREDE COM FOLHA BÁSCULA MDF 25MM | 0,00 | M2 |
| 22 PORTA EXTERNA CEDRO MACIÇA C/FERR. E FECHAD.CIL-COMPL. | 1,68 | M2 |
| 22.1 PINTURA ESMALTE BRILH S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO - Referência itens 7.5 e 10.4. | 1,68 | |
| 23 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMAOS | 0,00 | M2 |
| 24 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS | 0,00 | M2 |
| 25 TAMPO INOX 304-CUBAS,ESPELHO,FORRO MAD,ESTR.TUBO 30X50X1,2MM | 2,60 | M |
| 26 TORNEIRA MISTURADOR PIA COZINHA MóVEL | 1,00 | UN |
| 27 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM-C/LUVA | 5,00 | M |
| 28 CONEXÃO RÍGIDA SOLDAVEL 25MM | 3,00 | UN |
| 29 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4") | 1,00 | UN |
| 30 TUBO PVC RIGIDO 50MM ESGOTO PRIMARIO | 4,00 | M |
| 31 CONEXÃO PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM. | 3,00 | UN |
| 32 CAIXA AREIA 40X40CM-ALV.15.REBOCO,TAMPA CONCRETO | 1,00 | UN |
| 32.1 CAIXA GORDURA PVC Ø 300MM-TAMPA REFORÇADA | | CJ |
| 33 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)-C/LUVA | 10,00 | M |
| 34 CURVA ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM) | 5,00 | UN |
| 35 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG) | 40,00 | M |
| 36 TOMADA EMBUTIR C/ PINO TERRA-INCL. CX. 2"X4" | 2,00 | UN |





| SERVIÇOS EXECUTADOS | | |
|--|---------|--------|
| Item / Descrição | Unid. | Quant. |
| .37 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W - COMPLETA | 1,00 | UN |
| .38 PILAR CONCRETO ARMADO - COMPLETO, 25 MPA | | M3 |
| .39 VIGA CONCRETO ARMADO - COMPLETA, 25 MPA | | M3 |
| 22. BRINQUEDOS E SERVIÇOS FINAIS | | |
| .1 BRINQUEDO BALANÇO TRIPLO 6,50X4,00M | 0,00 | UN |
| .2 BRINQUEDO CASA TARZÂN 6,50 X 4,80M | 1,00 | UN |
| .3 BANCO MADEIRA, ESTR. METAL., COMPLETO | 26,00 | UN |
| .4 BRINQUEDO MACACO, COMPLETO | 0,00 | UN |
| .5 BRINQUEDO ARGOLAS, COMPLETO | 0,00 | UN |
| .6 BRINQUEDO ESCALADA, COMPLETO | 0,00 | UN |
| .7 LIMPEZA GERAL E DESMOBILIZAÇÃO FINAL DE OBRA | 1,00 | CJ |
| 23. MURO DE CONTENÇÃO | | |
| .1 MICROESTACA DE CONCRETO D:25, 20 MPA | 138,00 | M |
| .2 CORTE CABEÇA ESTACA: SEÇÃO MENOR QUE 0,15M2 | 69,00 | UN |
| .4 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO-COMPLETA, 25 MPA | 13,24 | M3 |
| .5 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M | 38,67 | M3 |
| .6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO | 25,43 | M3 |
| .7 PILAR CONCRETO ARMADO - COMPLETO, 25 MPA | 4,69 | M3 |
| .8 VIGA CONCRETO ARMADO - COMPLETA, 25 MPA | 8,83 | M3 |
| .9 ALVENARIA DE PEDRA GRÊS (p/ muro contenção) | 35,76 | M3 |
| .10 ALAMBRADO 1 (MOURÃO PTA.VIRADA/TELA GALV) SEM MURO TIJOLETAS | 0,00 | M |
| 24. 3ª IDADE, ADMINISTRAÇÃO | | |
| .21 PISO VINILICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIVE BASE | 244,76 | M2 |
| 25. GRAMA SINTÉTICA | | |
| .1 BASE DE BRITA GRADUADA E=10CM | 2538,00 | M2 |
| .2 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | 1269,00 | M2 |
| .3 GRAMA SINTÉTICA ESPECIAL 50MM CONFORME PROJETO, COMPLETA COLOCADA | 1269,00 | M2 |

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo previsto, e até a presente data nada temos a contestar quanto a qualidade dos serviços prestados.

Novo Hamburgo, 16 de setembro de 2020

Paulo Rogério Trintade de Vargas
Secretário de Obras Públicas,
Serviços Urbanos e Viários

Eng. Civil Paulo Antônio Schmidt
CREA/MG 40.510-D
Diretor de Obras Públicas





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 **CLARICE KAYSER KEHL** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **CLARICE KAYSER KEHL**
Registro: **RS091460** RNP: 2201400067
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ARQUITETO E URBANISTA

1 / 6 -----

Número de ART: **5887509** Tipo de ART: Obra/Serviço Registrada em: 24/06/2011 Baixada em: 18/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: INDETERMINADO GUIA LOPES - CENTRO ADMINISTRATIVO LEOPOLDO PETRY Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: Novo Hamburgo UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.766.270,10 Tipo de Contratante:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA HONDURAS ESQ. BOSTON PRAÇA DA JUVENTUDE Nº: 0
Complemento: Bairro:
Cidade: NOVO HAMBURGO UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 21/06/2011 Conclusão efetiva: 18/06/2013 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESPORTIVO Código: MPOG:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
|------------------------------|--|----------|------|
| 0-EXECUÇÃO ARQ | EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO | 1.449,10 | m² |
| 1-EXECUÇÃO ELE | INSTALAÇÕES - ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO (1000 V) | 8.149,68 | m² |
| 2-EXECUÇÃO EST | ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES - CONCRETO ARMADO | 1.449,10 | m² |
| 3-EXECUÇÃO EST | ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES - METÁLICA | 1.449,10 | m² |
| 4-EXECUÇÃO HID | INSTALAÇÕES - HIDROSSANITÁRIAS | 8.149,68 | m² |
| 5-EXECUÇÃO OUTROS | ARQUITETURA PAISAGÍSTICA | 8.149,68 | m² |
| 6-EXECUÇÃO OUTROS | ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS | 1,00 | Un |
| 7-EXECUÇÃO OUTROS | OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM - COMPACTAÇÃO DE SOLO | 8.149,68 | m² |
| 8-EXECUÇÃO OUTROS | EDIFICAÇÕES - DEMOLIÇÃO | 184,00 | m² |
| 9-EXECUÇÃO OUTROS | FUNDAÇÕES PROFUNDAS | 1.449,10 | m² |
| 10-EXECUÇÃO OUTROS | PISTAS DE ROLAMENTO - PAVIMENTAÇÃO | 8.149,68 | m² |
| 11-EXECUÇÃO OUTROS | PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 1.449,10 | m² |
| 12-EXECUÇÃO OUTROS | REDE DE ÁGUA PLUVIAL | 91,00 | m |
| 13-EXECUÇÃO OUTROS | PISTA DE ROLAMENTOS - MEIO-FIOS | 700,00 | m |
| 14-EXECUÇÃO OUTROS | ESTRADAS - PAVIMENTAÇÃO | 400,00 | m² |
| 15-PROJETO EST DE EDIFICAÇÃO | ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES - CONCRETO ARMADO | 1.449,10 | m² |

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

2 / 6 -----

Número de ART: **6658638** Tipo de ART: Execução de Obra Registrada em: 14/01/2013 Baixada em: 18/06/2014
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal
Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: Avenida GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201
Complemento: Bairro: RONDONIA
Cidade: Novo Hamburgo UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 158.176,35 Tipo de Contratante:
Ação Institucional:



Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA BOSTON ESQUINA RUA HONDURAS
Complemento:
Cidade: NOVO HAMBURGO

Nº: 0

Bairro:
UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 21/06/2011 Conclusão efetiva: 18/06/2014
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREF. MUN. DE NOVO HAMBURGO - PRAÇA DA JUVENTUDE

Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
|------------------------|---|----------|------|
| 0 - PROJETO E EXECUÇÃO | ESTRUTURAS - MUROS DE CONTENÇÃO | 176,60 | m |
| 1 - EXECUÇÃO | GRAMA SINTÉTICA - CFE. ADITIVO N° 03, 05 E 06 | 1.269,00 | m² |

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

3 / 6 -----

Número de ART: **10970256** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 13/10/2020 Baixada em: 18/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: Avenida GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201

Complemento:
Cidade: Novo Hamburgo Bairro: RONDONIA
UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.766.270,10

Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA HONDURAS ESQ. BOSTON
Complemento: PRACA DA JUVENTUDE
Cidade: NOVO HAMBURGO

Nº: 0

Bairro:
UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 21/03/2012 Conclusão efetiva: 18/06/2013
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 88254875000160

| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
|--------------------|--|----------|------|
| 0 - OBSERVAÇÕES | ADITIVO DE PRAZO CONFORME RESUMO DO CONTRATO | | |
| 1 - EXECUÇÃO | EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO | 1.499,10 | m² |

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Refere -se aos termos 01/2012 (21/03/2012 a 21/08/2012), 04/2012 (21/08/2012 a 21/12/2012), 07/2012 (21/12/2012 a 18/02/2013), 08/2013 (18/02/2013 a 18/06/2013), 10/2013 (17/09/2013 a 17/03/2014), 11/2013 (17/03/2014 a 17/05/2014) e 12/2013 (17/05/2014 a 17/09/2014).

4 / 6 -----

Número de ART: **10970319** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 13/10/2020 Baixada em: 18/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60
Rua: Avenida GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI Nº: 4201

Complemento:
Cidade: Novo Hamburgo Bairro: RONDONIA
UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 99.477,12

Ação Institucional: Tipo de Contratante:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA HONDURAS ESQ. BOSTON
Complemento: PRACA DA JUVENTUDE
Cidade: NOVO HAMBURGO

Nº: 0

Bairro:
UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 04/12/2012 Conclusão efetiva: 18/06/2013
Finalidade: ESPORTIVO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

Coordenadas Geográficas:
Código: MPOG:
CPF/CNPJ: 88254875000160

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



0 - OBSERVAÇÕES ADITIVO DE VALOR: R\$ 99.477,12
1 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO
2 - OBSERVAÇÕES DEMAIS SERVICOS DO CONTRATO

1.499,10 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

5 / 6 -----

Número de ART: **10970326** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 13/10/2020 Baixada em: 18/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Rua: Avenida GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI
Complemento:
Cidade: Novo Hamburgo

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Nº: 4201

Bairro: RONDONIA

UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em:

Valor do Contrato: R\$ 6.561,44

Ação Institucional:

Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA HONDURAS ESQ. BOSTON
Complemento: PRACA DA JUVENTUDE
Cidade: NOVO HAMBURGO

Nº: 0

Bairro:

UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 17/06/2013 Conclusão efetiva: 18/06/2013
Finalidade: ESPORTIVO

Coordenadas Geográficas:

Código: MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

CPF/CNPJ: 88254875000160

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:

Quant: Und:

0 - OBSERVAÇÕES ADITIVO DE VALOR: R\$ 6.561,44
1 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO
2 - OBSERVAÇÕES DEMAIS SERVICOS DO CONTRATO

1.499,10 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

6 / 6 -----

Número de ART: **10970333** Tipo de ART: Execução de Obra de Registrada em: 13/10/2020 Baixada em: 18/06/2013
Forma de Registro: Participação técnica: Individual/Principal

Empresa Contratada: CONSTRUTORA GRK LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO
Rua: Avenida GUIA LOPES-CENTRO ADM.LEOPOLDO PETRI
Complemento:
Cidade: Novo Hamburgo

CPF/CNPJ: 88.254.875/0001-60

Nº: 4201

Bairro: RONDONIA

UF: RS CEP: 93300000

Contrato: Celebrado em:

Valor do Contrato: R\$ 120.720,73

Ação Institucional:

Vinculado à ART:
Tipo de Contratante:

Observação:

Endereço da obra/Serviço: RUA HONDURAS ESQ. BOSTON
Complemento: PRACA DA JUVENTUDE
Cidade: NOVO HAMBURGO

Nº: 0

Bairro:

UF: RS CEP: 93300000

Data de Início: 18/06/2013 Conclusão efetiva: 18/06/2013
Finalidade: ESPORTIVO

Coordenadas Geográficas:

Código: MPOG:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO HAMBURGO

CPF/CNPJ: 88254875000160

Atividade Técnica: Descrição da Obra/Serviço:

Quant: Und:

0 - OBSERVAÇÕES ADITIVO DE VALOR: R\$ 120.720,73
1 - EXECUÇÃO EDIFICAÇÕES - ARQUITETÔNICO
2 - OBSERVAÇÕES DEMAIS SERVICOS DO CONTRATO

1.499,10 m²

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2020028327

, está registrado com as CAT's número(s) :

1845700



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

CREA - RS

Página. 4
CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1845700
ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 98521 a 98531 o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1845700

14 de Outubro de 2020 Hora: 14:12:59

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

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

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

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

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua : São Luís , 77, CEP: 90620-170
Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



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