Obra: INFRAESTRUTURA URBANA - DRENAGEM PLUVIAL
Proprietário: Municipio de Imigrante/RS
Referência: Orçamento detalhado de Obra de Infraestrutura Urbana - Drenagem Pluvial
Local:localizado na Cidade de Imigrante/RS, diversos Locais, detalhados em projetos.
Projeto e Orçamento: RH Engenharia Civil LTDA
Ctt: 51 998784436
CNPJ: 44.695.706/0001-90
Responsável técnico: Rodolfo Q. Hollmann Pereira

Composição Própria - 00000154

Código 00000154
Descrição **EXECUÇÃO INICIO DE REDE- EXTREMIDADES DE GRENAGEM - COM CAPTAÇÃO DE AGUAS PROVENIENTES DE SOLO E PRECIPITAÇÃO LOCAL - 4,0MX2,5MX0,60M (COMPRIMENTO, LARGURA , ALTURA)**
Data
Estado Rio Grande do Sul
Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS
Unidade UNIDADE - dmiensoes de projeto
Valor sem Desoneração **R$ 6.198,86**
Valor com Desoneração **R$ 6.052,89**

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração	Coeficiente	Valor sem Desoneração	Valor com Desoneração
C	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	11,51	11,26	75,0	863,25	844,50
C	103685 SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	705,24	701,03	3,0	2.115,72	2.103,09
C	104830 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado	m³	374,36	361,51	2,7	1.010,77	976,07
C	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	104,38	95,88	3,6	375,76	345,16
C	103796 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	Dissipadores de Energia	m²	54,72	53,06	12,9	705,88	684,47
C	92756 SINAPI	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial	m²	281,87	274,90	4,0	1.127,48	1.099,60

Imigrante RS, novembro de 2025.

RH ENGENHARIA CIVIL LTDA:44695706000190 Assinado de forma digital por RH ENGENHARIA CIVIL LTDA:44695706000190 Dados: 2025.11.20 20:53:17 -03'00'

Responsável Técnico
Rodolfo Q. Hollmann Pereira
CREA RS 245669
CPF: 023.083.060-92
CNPJ:44.695.706/0001-90

GERMANO STEVENS:69589771068 Assinado de forma digital por GERMANO STEVENS:69589771068 Dados: 2025.11.24 09:25:42 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE
CNPJ: 92.454.776/0001-08
Germano Stevens

ntato.rhengenhariacivil@gmail.com