



Município de Ijuí

Obra
GALERIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
22,79%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Mão de Obra		Total
									Valor	%	
1			GALERIA - ESTRADA VICINAL Z18								162.779,99
1.1			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO								4.807,98
1.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	21,8	64,88	79,66	875,70	50,43	1.736,58
1.1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	96	0,58	0,71	11,52	16,90	68,16
1.1.3	CP19 - A	Próprio	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-24 COM SETA DE POSIÇÃO, LADO DE 45 CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA E SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO, FIXO EM BASE DE CONCRETO 20*20*40 CM ENTERRADA A 60 CM DE PROFUNDIDADE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	unida de	2	474,02	582,04	36,70	3,15	1.164,08
1.1.4	CPS - 100	Próprio	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA O-15B, LADO DE 45 CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA E SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO, FIXO EM BASE DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM ENTERRADA A 60 CM DE PROFUNDIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID ADE	2	748,91	919,58	36,70	2,00	1.839,16
1.2			DEMOLIÇÃO								10.732,08
1.2.1	SMDR-1001	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PONTE DE MADEIRA EXISTENTE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	6	1.306,49	1.604,23	4.972,68	51,66	9.625,38
1.2.2	4805762	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria		m³	105	8,59	10,54	145,95	13,19	1.106,70
1.3			INFRAESTRUTURA								144.515,98
1.3.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	10	167,35	205,48	562,70	27,38	2.054,80
1.3.2	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	160	12,04	14,78	0,00	0,00	2.364,80
1.3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5	442,02	542,75	557,45	20,54	2.713,75
1.3.4	104508	SINAPI	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	Galerias com Aduelas de Concreto	M	8	7.364,29	9.042,61	669,76	0,93	72.340,88
1.3.5	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	25,6	15,86	19,47	56,06	11,25	498,43
1.3.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	2,56	547,57	672,36	308,91	17,95	1.721,24

Município de Ijuí - Poder Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

1.3.7	0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	2	25.377,48	31.161,00	22.875,06	36,70	62.322,00
1.3.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3X KM	152	2,68	3,29	50,16	10,03	500,08
1.4			MOVIMENTO DE TERRA								2.723,95
1.4.1	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	96,8	22,92	28,14	1.021,24	37,49	2.723,95
2			ESTRADA VICINAL PARADOR								354.507,05
2.1			SERVIÇOS INICIAIS E SINALIZAÇÃO								9.615,97
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	43,6	64,88	79,66	1.751,41	50,43	3.473,17
2.1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	192	0,58	0,71	23,04	16,90	136,32
2.1.3	CP19 - A	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA A-18 COM SETA DE POSIÇÃO, LADO DE 45 CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA E SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO, FIXO EM BASE DE CONCRETO 20*20*40 CM ENTERRADA A 60 CM DE PROFUNDIDADE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	unidade	4	474,02	582,04	73,40	3,15	2.328,16
2.1.4	CPS - 100	Próprio	CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA O-15B, LADO DE 45 CM, EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA REFLETIVA E SUPORTE DE TUBO GALVANIZADO, FIXO EM BASE DE CONCRETO 20 X 20 X 40 CM ENTERRADA A 60 CM DE PROFUNDIDADE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UNID ADE	4	748,91	919,58	73,40	2,00	3.678,32
2.2			ESCAVAÇÃO								28.872,08
2.2.1	1600404	SICRO3	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros		m	16	10,33	12,68	47,68	23,50	202,88
2.2.2	4805767	SICRO3	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	280	83,39	102,39	28.336,00	98,84	28.669,20
2.3			INFRAESTRUTURA								310.571,10
2.3.1	73817/002	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20	167,35	205,48	1.125,40	27,38	4.109,60
2.3.2	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	240	12,04	14,78	0,00	0,00	3.547,20
2.3.3	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	10	442,02	542,75	1.114,90	20,54	5.427,50
2.3.4	104494	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	Galerias com Aduelas de Concreto	M	15	7.406,74	9.094,73	1.650,15	1,21	136.420,95
2.3.5	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	51,2	15,86	19,47	112,12	11,25	996,86

Município de Ijuí - Poder Executivo
CNPJ: 90.738.196/0001-09

2.3.6	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	51,2	547,57	672,36	6.178,30	17,95	34.424,83
2.3.7	0705241	SICRO3	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais		un	4	25.377,48	31.161,00	45.750,12	36,70	124.644,00
2.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3X KM	304	2,68	3,29	100,32	10,03	1.000,16
2.4			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								5.447,90
2.4.1	93361	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	193,6	22,92	28,14	2.042,48	37,49	5.447,90

Total sem BDI 421.283,66
Total do BDI 96.003,38
Total Geral 517.287,04

Leonardo Rocha Andrzejski
Engenheiro Civil
CREA RS237916