Município de
São José do Sul

KERBER ENGENHARIA

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
CONSTRUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS PRÉ-MOLDADAS
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

GALERIAS PLUVIAIS

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS
REFERÊNCIA SINAPI-RS: SET/2025 - SICRO-RS: JUL/2025
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS
BDI: 22,00%
ART CREA/RS Nº:

PISTA
Extensão (m): 0,00
Largura (m): 0,00
Altura (m) 0,00
Área Total (m²): 0,00

ITEM	REFERÊNCIAS DE PREÇOS		DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)			
	FONTE	CÓDIGO					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	COMPOSIÇÃO	Composiçao 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	100%	24.877,47	30.350,51	30.350,51	-	30.350,51
			Sub-total (Item 1.)					30.350,51	-	30.350,51
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1			INSTALAÇÃO DA OBRA							
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,39	564,12	247,00	2.291,54	2.538,54
2.1.2	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	UNxDIA	480,00	1,99	2,43	1.166,40	-	1.166,40
2.1.3	COMPOSIÇÃO	Composiçao 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.930,88	3.575,67	3.575,67	-	3.575,67
			Sub-total (Item 2.)					1.413,40	2.291,54	3.704,94
3.			ITEM 01 - ESTRADA WALDEMAR JOSÉ BOHN (OMAR) - ADUELA DE CONCRETO 2,50m x 2,50m							
3.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL							
3.1.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS LATERAIS E VALAS PARA BUEIROS E GALERIA EM MAT. DE 1ª CATEGORIA	M3	147,00	7,03	8,58	1.219,33	41,93	1.261,26
3.1.2	SICRO	4815671	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	72,00	19,35	23,61	1.699,53	0,39	1.699,92
3.1.3	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	140,63	2,98	3,64	511,51	0,38	511,89
3.1.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	984,41	0,82	1,00	982,61	1,80	984,41
3.2			BASE DE CONCRETO ARMADO							
3.2.1	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ALTURA = 10,00cm	M3	3,00	145,62	177,66	51,71	481,27	532,98
3.2.2	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	193,95	0,82	1,00	193,60	0,35	193,95
3.2.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	30,00	231,19	282,05	1.191,38	7.270,12	8.461,50
3.3			ADUELA DE CONCRETO							
3.3.1	SICRO	6817857	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INCLUSIVE GUINDASTE, REJUNTE E MANTA GEOTÊXTIL	M	12,00	3.477,99	4.243,15	3.405,93	47.511,87	50.917,80
3.3.2	SICRO	705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	25.377,48	30.960,53	-	61.921,06	61.921,06
			Sub-total (Item 3.)					9.255,60	117.229,17	126.484,77
4.			ITEM 02 - ESTRADA WALDEMAR JOSÉ BOHN (IMELDA) - ADUELA DE CONCRETO 2,50m x 2,50m							
4.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL							
4.1.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS LATERAIS E VALAS PARA BUEIROS E GALERIA EM MAT. DE 1ª CATEGORIA	M3	134,75	7,03	8,58	1.117,73	38,43	1.156,16
4.1.2	SICRO	4815671	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	66,00	19,35	23,61	1.557,91	0,35	1.558,26
4.1.3	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	128,91	2,98	3,64	468,88	0,35	469,23
4.1.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	902,37	0,82	1,00	900,72	1,65	902,37
4.2			BASE DE CONCRETO ARMADO							
4.2.1	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ALTURA = 10,00cm	M3	2,75	145,62	177,66	47,41	441,16	488,57
4.2.2	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	177,79	0,82	1,00	177,46	0,33	177,79
4.2.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	27,50	231,19	282,05	1.092,10	6.664,28	7.756,38
4.3			ADUELA DE CONCRETO							
4.3.1	SICRO	6817857	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 2,5 X 2,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INCLUSIVE GUINDASTE, REJUNTE E MANTA GEOTÊXTIL	M	11,00	3.477,99	4.243,15	3.122,11	43.552,54	46.674,65
4.3.2	SICRO	705330	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	30.533,30	37.250,63	-	74.501,26	74.501,26
			Sub-total (Item 4.)					8.484,32	125.200,35	133.684,67

ITEM	REFERÊNCIAS DE PREÇOS		DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R$)	PREÇO COM BDI (R$)			
	FONTE	CÓDIGO					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
5.			**ITEM 03 - ESTRADA LUCIANO PETTER - ADUELA DE CONCRETO 1,50m x 1,50m**							
5.1			**ESCAVAÇÃO PLUVIAL**							
5.1.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS LATERAIS E VALAS PARA BUEIROS E GALERIA EM MAT. DE 1ª CATEGORIA	M3	62,50	7,03	8,58	518,42	17,83	536,25
5.1.2	SICRO	4815671	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	40,00	19,35	23,61	944,19	0,21	944,40
5.1.3	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	42,19	2,98	3,64	153,46	0,11	153,57
5.1.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	295,33	0,82	1,00	294,79	0,54	295,33
5.2			**BASE DE CONCRETO ARMADO**							
5.2.1	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ALTURA = 10,00cm	M3	1,50	145,62	177,66	25,86	240,63	266,49
5.2.2	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	96,98	0,82	1,00	96,80	0,18	96,98
5.2.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	15,00	231,19	282,05	595,69	3.635,06	4.230,75
5.3			**ADUELA DE CONCRETO**							
5.3.1	SICRO	6817829	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INCLUSIVE GUINDASTE, REJUNTE E MANTA GEOTÊXTIL	M	10,00	1.852,03	2.259,48	2.128,71	20.466,09	22.594,80
5.3.2	SICRO	705225	BOCA DE BSCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	11.989,44	14.627,12	-	29.254,24	29.254,24
			Sub-total (Item 5.)					**4.757,92**	**53.614,89**	**58.372,81**
6.			**ITEM 04 - LINHA PROGRESSO - ADUELA DUPLA DE CONCRETO 1,50m x 1,50m**							
6.1			**ESCAVAÇÃO PLUVIAL**							
6.1.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS LATERAIS E VALAS PARA BUEIROS E GALERIA EM MAT. DE 1ª CATEGORIA	M3	160,00	7,03	8,58	1.327,16	45,64	1.372,80
6.1.2	SICRO	4815671	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	70,00	19,35	23,61	1.652,32	0,38	1.652,70
6.1.3	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	T	168,75	2,98	3,64	613,80	0,45	614,25
6.1.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1.181,25	0,82	1,00	1.179,09	2,16	1.181,25
6.2			**BASE DE CONCRETO ARMADO**							
6.2.1	SICRO	2003868	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ALTURA = 10,00cm	M3	3,00	145,62	177,66	51,71	481,27	532,98
6.2.2	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	193,95	0,82	1,00	193,60	0,35	193,95
6.2.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	30,00	231,19	282,05	1.191,38	7.270,12	8.461,50
6.3			**ADUELA DE CONCRETO**							
6.3.1	SICRO	6817829	CORPO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA DE 1,5 X 1,5 M - PRÉ-MOLDADO - ALTURA DO ATERRO DE 0,25 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS - INCLUSIVE GUINDASTE, REJUNTE E MANTA GEOTÊXTIL	M	20,00	1.852,03	2.259,48	4.257,42	40.932,18	45.189,60
6.3.2	SICRO	705314	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	13.982,48	17.058,63	-	34.117,26	34.117,26
			Sub-total (Item 6.)					**10.466,48**	**82.849,81**	**93.316,29**
			TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					**64.728,23**	**381.185,76**	**445.913,99**

*para referências de precos de uso exclusivo de fornecimento, sem a incidência de mão de obra, foi adotado um BDI diferencial de 14,02%

**serviço de caráter eventual, a ser executado somente quando necessário, com pagamento restrito ao quantitativo efetivamente realizado.

São José do Sul, 29 de outubro de 2025.

HENRIQUE MAX KERBER:02016550040

Assinado de forma digital por HENRIQUE MAX KERBER:02016550040 Dados: 2025.11.10 09:20:38 -03'00'

Henrique Max Kerber
Engenheiro Civil
CREA/RS 259.302

JULIANE MARIA BENDER:77989457091

Assinado de forma digital por JULIANE MARIA BENDER:77989457091 Dados: 2026.08.13 11:24:18 -03'00'

Juliane Maria Bender
Prefeita Municipal