

Empresa: MK CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 25.367.878/0001-90
E-mail: mkconstrucoes2@gmail.com
Telefone: (51) 995670804

Município de
São José do Sul

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
RECONSTRUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LINHA LERNER
LINHA LERNER

META 04 - RECONSTRUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA LINHA LERNER										
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS: MAI/2025 - SICRO-RS: JAN/2025 - ANP-RS: ABR/2025 BDI: 24,18% ART CREA/RS Nº: 13837843										
										Área Total (m²): 100,00
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	Composicao 01	Administração local de obra	%	100%	483,92	6.304,36	1.260,87	5.043,49	6.304,36
Sub-total (Item 1.)								1.260,87	5.043,49	6.304,36
2. SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	4,50	460,44	571,77	514,59	2.058,38	2.572,97
2.2	COMPOSIÇÃO	Composicao 02	Mobilização de equipamentos	un	1,00	3.778,18	4.691,74	938,35	3.753,39	4.691,74
2.3	COMPOSIÇÃO	Composicao 02	Desmobilização de equipamentos	un	1,00	3.778,18	4.691,74	938,35	3.753,39	4.691,74
Sub-total (Item 2.)								2.391,29	9.565,16	11.956,45
3. CABECEIRA EM CORTINA DE CONCRETO ARMADO										
3.1 ESCAVAÇÃO										
3.1.1	SINAPI	101207	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h	m3	45,00	11,67	14,49	130,41	521,64	652,05
3.2 FUNDAÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO ARMADO										
3.2.1	SICRO	4011275	Cama de base de brita graduada 10cm	m3	0,81	113,23	140,61	22,78	91,11	113,89
3.2.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	36,45	0,80	0,99	7,22	28,87	36,09
3.2.3	SINAPI	96537	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento (bloco de concreto) em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm, 2 utilizações	m2	7,14	182,17	226,22	323,04	1.292,17	1.615,21
3.2.4	SINAPI	96546	Armação de bloco utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem	kg	64,41	15,24	18,93	243,87	975,50	1.219,37
3.2.5	SINAPI	96543	Armação de bloco utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem (10% perda)	kg	39,30	21,13	26,24	206,25	825,00	1.031,25
3.2.6	SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilizacao de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	m3	4,86	587,56	669,94	651,18	2.604,73	3.255,91
3.2.7	SINAPI	103673	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	4,86	43,93	54,55	53,02	212,09	265,11
3.3 CORTINA DE CONCRETO ARMADO										
3.3.1	SINAPI	100341	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para cortina de contenção em chapa de madeira compensada plastificada, E= 18mm	m2	31,20	43,72	54,29	338,77	1.355,08	1.693,85
3.3.2	SINAPI	100344	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço CA-50 de 10,00mm - montagem	kg	206,76	13,54	16,81	695,12	2.780,46	3.475,58

MK CONSTRUÇÃO LTDA

ITEM	REFERÊNCIAS DE PREÇOS		DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)			
	FORTE	CÓDIGO					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
3.3.3	SINAPI-I	1527	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C25, brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, com bombeamento (disponibilização de bomba), sem o lançamento (NBR 8953)	m3	6,90	587,56	729,63	1.006,89	4.027,56	5.034,45
3.3.4	SINAPI	103673	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m3	6,90	43,93	54,55	75,28	301,12	376,40
3.4 GUARDA-CORPO METÁLICO										
3.4.1	SINAPI	99837	Guarda - corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.14" , gradil formado por tubos horizontais de 1" , verticais 3/4" e travessa superior 1.1/2", fixado com chumbador mecânico (sobre alas)	m	12,00	599,56	744,53	1.786,87	7.147,49	8.934,36
3.4.2	SINAPI	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel, sobre superfícies metálicas, em 01 demão executado em obra - (Todas faces guarda corpo)	m2	9,00	25,66	31,86	57,35	229,39	286,74
3.4.3	SINAPI	100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel, sobre superfícies metálicas, em 02 demãos executado em obra - (Todas faces guarda corpo)	m2	9,00	52,20	64,82	116,68	466,70	583,38
Sub-total (Item 3.)								5.714,73	22.858,91	28.573,64
4. ATERRO E RECOMPOSIÇÃO DA PISTA										
4.1 ATERRO										
4.1.1	SINAPI	94304	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), material fornecido pelo município	m3	260,00	79,48	98,70	5.132,40	20.529,60	25.662,00
4.1.2	SINAPI	93588	Transporte de material para reaterro com caminhão basculante 10m³ - DMT 3,30km	m3xkm	858,00	3,30	4,10	703,56	2.814,24	3.517,80
4.2 RECOMPOSIÇÃO DA PISTA										
4.2.1	SICRO	4011209	Regularização e compactação do subleito	m2	130,00	1,53	1,90	49,40	197,60	247,00
4.2.2	SICRO	4011279	Sub-base de macadame seco 15cm	m3	19,50	196,04	243,44	949,42	3.797,66	4.747,08
4.2.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	877,50	0,80	0,99	173,75	694,98	868,73
4.2.4	SICRO	4011275	Base de brita graduada 15cm	m3	19,50	113,23	140,61	548,38	2.193,52	2.741,90
4.2.6	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	877,50	0,80	0,99	173,75	694,98	868,73
4.3 LIGANTES										
4.3.1	SICRO	4011352	Imprimação com CM-30	m2	100,00	0,40	0,50	10,00	40,00	50,00
4.3.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação com RR-2C	m2	105,00	0,27	0,34	7,14	28,56	35,70
4.3.3	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	txkm	14,23	1,68	2,09	5,95	23,79	29,74
4.3.4	SICRO	4011463	CBUQ - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - capa de rolamento 5cm	t	10,50	179,09	222,39	467,02	1.868,08	2.335,10
4.3.5	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	10,50	5,18	6,43	13,50	54,02	67,52
4.3.6	SICRO	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT=31,80km - refinaria até a obra)	txkm	315,00	1,42	1,76	110,88	443,52	554,40
4.4 MATERIAIS BETUMINOSOS										
4.4.1	ANP	ANP 03/2025*	Emulsão asfáltica CM-30 (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,13	6.490,20	7.400,13	192,40	769,62	962,02
4.4.2	ANP	ANP 03/2025*	Emulsão asfáltica RR-2C (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,47	4.442,60	5.065,45	476,15	1.904,61	2.380,76
4.4.3	ANP	ANP 03/2025*	Ligante asfáltico CAP 50/70 (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,59	5.345,83	6.095,32	719,25	2.876,99	3.596,24
4.5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA										

MK CONSTRUÇÃO LTDA

ITEM	REFERÊNCIAS DE PREÇOS		DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)			
	FONTE	CÓDIGO					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4.5.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida.	m	50,00	6,47	8,03	80,30	321,20	401,50
4.5.2	SICRO	5213360	Tacha refletivas bidirecionais	un	12,00	31,29	38,86	93,26	373,06	466,32
Sub-total (Item 4.)								9.906,51	39.626,03	49.532,54
5. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS										
5.1	SINAPI	100997	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6,00m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 M³ / 111 HP) e descarga livre	m3	45,00	6,61	8,21	73,89	295,56	369,45
Sub-total (Item 5.)								73,89	295,56	369,45
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								19.347,29	77.389,15	96.736,44

*para itens cujo valor de referência é apenas para o fornecimento, sem a incidência de mão de obra, foi adotado um BDI diferencial de 14,02%

Montenegro, 18 de setembro de 2025

JANETE SCHÜTZ
ADMINISTRADORA

KACIARA REGINA SCHÜTZ
RESPONSÁVEL TÉCNICO

RICARDO DE ALBUQUERQUE DE MELLO
CREA SP 172284
Responsável Técnico da Empresa