



Município de
São José do Sul

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN
RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN

META 01 - RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL E RECONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA WALDEMAR JOSÉ BOHN

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: 13841949

PISTA

Extensão (m): 20,00

Largura média(m): 3,00

Área de pista (m²): 60,00

Concordâncias (m²): 0,00

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 60,00

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	Composição 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	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un	1,00	3.818,44	4.741,74	948,35	3.793,39	4.741,74
2.3	COMPOSIÇÃO	Composição 02	Desmobilização de equipamentos	un	1,00	3.818,44	4.741,74	948,35	3.793,39	4.741,74
Sub-total (Item 2.)							2.411,29	9.645,16	12.056,45	
3.			DRENAGEM PLUVIAL							
3.1			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO							
3.1.1	SINAPI	97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	m2	30,00	23,33	28,97	173,82	695,28	869,10
3.1.2	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	60,00	11,67	14,49	173,88	695,52	869,40
3.2			CANALIZAÇÃO							
3.2.1	SICRO	2003850	Lastro de brita 10cm	m3	1,80	160,79	199,67	71,88	287,53	359,41
3.2.2	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	81,00	0,80	0,99	16,04	64,15	80,19
3.2.3	SICRO	2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	18,00	548,56	681,20	2.452,32	9.809,28	12.261,60
3.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							
3.3.1	SICRO	804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	1.294,55	1.607,57	321,51	1.286,06	1.607,57
3.3.2	SINAPI	804165	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10º - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	4.719,34	5.860,48	1.172,10	4.688,38	5.860,48
Sub-total (Item 3.)							4.381,55	17.526,20	21.907,75	

ITEM	REFERÊNCIAS DE PREÇOS		DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)			
	FORTE	CÓDIGO					UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
4. RECOMPOSIÇÃO DA PISTA										
4.1 RECOMPOSIÇÃO DA PISTA										
4.1.1	SICRO	4011209	Regularização e compactação do subleito	m2	60,00	1,53	1,90	22,80	91,20	114,00
4.1.2	SICRO	4011279	Sub-base de macadame seco 15cm	m3	9,00	196,04	243,44	438,19	1.752,77	2.190,96
4.1.3	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	405,00	0,80	0,99	80,19	320,76	400,95
4.1.4	SICRO	4011275	Base de brita graduada 15cm	m3	9,00	113,23	140,61	253,10	1.012,39	1.265,49
4.1.5	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	txkm	405,00	0,80	0,99	80,19	320,76	400,95
4.2 LIGANTES										
4.2.1	SICRO	4011352	Imprimação com CM-30	m2	60,00	0,40	0,50	6,00	24,00	30,00
4.2.2	SICRO	4011353	Pintura de ligação com RR-2C	m2	60,00	0,27	0,34	4,08	16,32	20,40
4.2.3	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	txkm	8,18	1,68	2,09	3,42	13,68	17,10
4.2.4	SICRO	4011463	CBUQ - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - capa de rolamento 5cm	t	7,20	179,09	222,39	320,24	1.280,97	1.601,21
4.2.5	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	7,20	5,18	6,43	9,26	37,04	46,30
4.2.6	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	216,00	1,42	1,76	76,03	304,13	380,16
4.3 MATERIAIS BETUMINOSOS										
4.3.1	ANP	ANP 04/2025*	Emulsão asfáltica CM-30 (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,08	6.490,20	7.400,13	118,40	473,61	592,01
4.3.2	ANP	ANP 04/2025*	Emulsão asfáltica RR-2C (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,27	4.442,60	5.065,45	273,53	1.094,14	1.367,67
4.3.3	ANP	ANP 04/2025*	Ligante asfáltico CAP 50/70 (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS)	t	0,41	5.345,83	6.095,32	499,82	1.999,26	2.499,08
Sub-total (Item 4.)								2.185,25	8.741,03	10.926,28
5. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS										
5.1	SINAPI	100997	Carga, manobra e descaga 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								10.312,85	41.251,44	51.564,29

*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%

São José do Sul, 27 de agosto de 2025.

Henrique Max Kerber
Engenheiro Civil
CREA/RS 259.302

Juliane Maria Bender
Prefeita Municipal