



Município de
Salvador do Sul

KERBER
ENGENHARIA

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA URBANA
CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
RUA LUÍS BUGRE E RUA DOS FARRAPOS
ESTACA 00 À 23+12,00m (272,00m)

CAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA LUÍS BUGRE E RUA DOS FARRAPOS - LOTE 03

PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS
REFERÊNCIA SINAPI-RS: DEZ/2025 - SICRO-RS: OUT/2025 - ANP-RS: NOV/2025
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS
BDI: 22,00%
ART CREA/RS Nº: 14222184

PISTA
Extensão (m): 472,00
Largura (m): 7,00
Área de pista (m²): 3.304,00
Concordâncias (m²): 175,00
Área Total (m²): 3.479,00

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%	14.058,18	17.150,98	17.150,98	-	17.150,98
Sub-total (Item 1.)							17.150,98	-	17.150,98	
2. SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	SINAPI	103689	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (3,60m x 1,80m)	m2	6,48	462,77	564,58	355,97	3.302,51	3.658,48
2.2	COMPOSIÇÃO	Composição 02	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	2,00	2.302,69	2.809,28	1.123,71	4.494,85	5.618,56
2.3	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un x dia	480,00	4,14	5,05	484,80	1.939,20	2.424,00
2.4	SICRO	5213835	Cone Plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento - 1 implantação e 1 retirada por dia	un x dia	1.200,00	0,85	1,04	249,60	998,40	1.248,00
2.5	SINAPI	10779	Locação de Container 2,30 x 4,30 m alt. 2,50 m - para sanitário e vestiário	mês	4,00	1.375,00	1.568,19	-	6.272,76	6.272,76
Sub-total (Item 2.)							2.214,08	17.007,72	19.221,80	
3. PAVIMENTAÇÃO										
3.1 MEIOS-FIOS										
3.1.1	SICRO	4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	227,00	15,74	19,20	871,68	3.486,72	4.358,40
3.1.2	SINAPI	104797	Remoção de guias pré-fabricadas de concreto, de forma emcanizada, com reaproveitamento	m	91,00	19,54	23,84	1.666,56	502,88	2.169,44
3.1.3	SICRO	5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	9,10	38,22	46,63	84,87	339,46	424,33
3.1.4	SICRO	5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	txkm	33,67	0,88	1,07	7,21	28,82	36,03
3.1.5	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	91,00	50,84	62,02	1.408,70	4.235,12	5.643,82
3.1.6	SICRO	4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio para posterior pintura	m	909,00	0,82	1,00	181,80	727,20	909,00
3.2 LIGANTES										
3.2.1	SINAPI	106168	Limpeza de rua com jato de alta pressão	m2	3.479,00	0,65	0,79	2.579,38	169,03	2.748,41
3.2.2	SICRO	4011352	Imprimação com EAI	m2	3.479,00	0,66	0,81	563,60	2.254,39	2.817,99
3.2.3	SICRO	4011353	Pintura de ligação com RR-2C	m2	3.479,00	0,46	0,56	389,65	1.558,59	1.948,24
3.2.4	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada (DMT da refinaria até a usina e da usina até a obra)	txkm	1.703,19	2,22	2,71	923,13	3.692,51	4.615,64
3.2.5	SICRO	4011463	CBUQ - Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - 7,00cm (3,00 cm de regra + 4,00 cm de capa de rolamento)	t	584,47	190,43	232,32	27.156,91	108.627,63	135.784,54
3.2.6	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	584,47	5,83	7,11	831,12	3.324,48	4.155,60
3.2.7	SICRO	5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário (DMT da refinaria até a usina e da usina até a obra)	txkm	2.959,77	1,09	1,33	787,30	3.149,19	3.936,49
3.3 MATERIAIS BETUMINOSOS										
3.3.1	ANP*	ANP 11/2025	Emulsão asfáltica para pavimentação (EAI) (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS, conforme OFÍCIO-CIRCULAR Nº 3784/2025/ACE - DPP/DPP/DNIT)	t	4,52	3.616,50	4.124,62	-	18.643,28	18.643,28
3.3.2	ANP*	ANP 11/2025	Emulsão asfáltica RR-2C (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS, conforme OFÍCIO-CIRCULAR Nº 3784/2025/ACE - DPP/DPP/DNIT)	t	15,66	3.961,87	4.518,51	-	70.759,87	70.759,87
3.3.3	ANP*	ANP 11/2025	Ligante asfáltico CAP 50/70 (acrescidos de ICMS, PIS e COFINS, conforme OFÍCIO-CIRCULAR Nº 3784/2025/ACE - DPP/DPP/DNIT)	t	33,08	4.794,92	5.468,61	-	180.901,62	180.901,62
Sub-total (Item 3.)							37.451,91	402.400,79	439.852,70	

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.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
4.1.1	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - eixo da via (amarelo)	m2	47,20	20,28	24,74	233,55	934,18	1.167,73
4.1.2	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - meio-fios (branco)	m2	264,00	20,28	24,74	1.306,27	5.225,09	6.531,36
4.1.3	SICRO	5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m2	50,40	36,34	44,33	446,85	1.787,38	2.234,23
4.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL							
4.2.1	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	287,34	350,55	420,66	1.682,64	2.103,30
4.2.2	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	287,31	350,52	140,21	560,83	701,04
4.2.3	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	287,37	350,59	280,47	1.121,89	1.402,36
4.2.4	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (logradouro)	m2	0,36	462,88	564,71	40,66	162,64	203,30
4.2.5	SICRO	5213863	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa em aço	un	12,00	497,25	606,65	1.455,96	5.823,84	7.279,80
4.3			CONDUÇÃO ÓTICA							
4.3.1	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	59,00	35,06	42,77	504,69	2.018,74	2.523,43
Sub-total (Item 4.)								4.829,32	19.317,23	24.146,55
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								61.646,29	438.725,74	500.372,03

*para referências de preços de uso exclusivo de fornecimento, sem a incidência de mão de obra, foi adotado um BDI diferencial de 14,05%

Salvador do Sul, 29 de janeiro de 2026.

Henrique Max Kerber
Engenheiro Civil
CREA/RS 259.302