

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MORRINHOS DO SUL - RS	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01</b>									<b>1.000.000,00</b>	
<b>1.</b>			<b>(PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)</b>					-	<b>1.000.000,00</b>	
<b>1.1.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>					-	<b>97.602,90</b>	
1.1.1.	SINAPI	COMP01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	2,00	17.002,80	BDI 1	20.944,05	41.888,10	RA
1.1.2.	SINAPI	COMP02	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	UN	3,00	1.017,75	BDI 1	1.253,66	3.760,98	RA
1.1.3.	SINAPI	COMP13	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M²	9,00	299,98	BDI 1	369,52	3.325,68	RA
1.1.4.	SINAPI	COMP03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	3,00	13.074,67	BDI 1	16.105,38	48.316,14	RA
1.1.5.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	400,00	0,63	BDI 1	0,78	312,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>(MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>					-	<b>118.152,26</b>	
1.2.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.600,00	0,44	BDI 1	0,54	864,00	RA
1.2.2.	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	10,00	37,92	BDI 1	46,71	467,10	RA
1.2.3.	SINAPI	COMP05	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (DMT=0,874 KM)	M³	153,70	19,86	BDI 1	24,46	3.759,50	RA
1.2.4.	SINAPI	COMP06	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA (DMT=15,00KM) (Mat. De Empréstimo)	M³	521,18	64,71	BDI 1	79,71	41.543,26	RA
1.2.5.	SINAPI	COMP07	REMOÇÃO INSERVÍVEL DE SOLO MOLE - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL RUIM DO SUBLEITO (DMT= 15,00KM)	M³	400,00	52,57	BDI 1	64,76	25.904,00	RA
1.2.6.	SINAPI	COMP08	REFORÇO DO SUBLEITO - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (DMT=15,0KM)	M³	500,00	64,71	BDI 1	79,71	39.855,00	RA
1.2.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	1.021,17	4,58	BDI 1	5,64	5.759,40	RA
<b>1.3.</b>			<b>(DRENAGEM)</b>					-	<b>110.781,66</b>	
1.3.1.	SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.232,34	7,37	BDI 1	9,08	11.189,65	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MORRINHOS DO SUL - RS	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01</b>									<b>1.000.000,00</b>	
1.3.2.	SINAPI	93368	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	554,07	22,71	BDI 1	27,97	15.497,34	RA
1.3.3.	SINAPI	102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	200,00	7,37	BDI 1	9,08	1.816,00	RA
1.3.4.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	38,00	127,70	BDI 1	157,30	5.977,40	RA
1.3.5.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	88,00	516,72	BDI 1	636,50	56.012,00	RA
1.3.6.	SINAPI	COMP20	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 - CANAL PLUVIAL (CÓD 102279)	M³	100,00	6,78	BDI 1	8,35	835,00	RA
1.3.7.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	3,00	1.107,13	BDI 1	1.363,76	4.091,28	RA
1.3.8.	SINAPI	COMP15	CAIXA COLETORA QUADRADA PARA SARJETA TRIANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,5 M.	UN	4,00	2.401,46	BDI 1	2.958,12	11.832,48	RA
1.3.9.	SINAPI	COMP17	ENROCAMENTO MANUAL DA CABECEIRA DE TUBO DE DRENAGEM COM PEDRA ARRUMADA DMT = 3,0KM	M³	20,50	139,81	BDI 1	172,22	3.530,51	RA
<b>1.4.</b>			<b>(PAVIMENTAÇÃO DA VIA)</b>					-	<b>485.362,41</b>	
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.000,00	2,70	BDI 1	3,33	13.320,00	RA
1.4.2.	SINAPI	COMP19	CAMADA DE BLOQUEIO PARA REGULA DO SUBLEITO - (INCLUSIVE TRANSPORTE) DMT= 31,00KM	M³	96,00	253,07	BDI 1	311,73	29.926,08	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MORRINHOS DO SUL - RS	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01</b>									<b>1.000.000,00</b>	
1.4.3.	SINAPI	COMP09	BASE DE BRITA GRADUADA (INCLUSIVE TRANSPORTE) DMT= 31,00KM	M³	600,00	258,59	BDI 1	318,53	191.118,00	RA
1.4.4.	SINAPI	COMP10	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM CM-30 (INCLUSIVE TRANSP.), DMT = 185,00KM	M²	3.152,01	7,42	BDI 1	9,14	28.809,37	RA
1.4.5.	SINAPI	COMP11	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C (INCLUSIVE TRANSP.), DMT= 185,00KM	M²	2.800,00	2,53	BDI 1	3,12	8.736,00	RA
1.4.6.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO (E=4CM), INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DMT= 186,0KM	M³	112,00	1.547,19	BDI 1	1.905,83	213.452,96	RA
<b>1.5.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					-	<b>152.241,73</b>	
1.5.1.	SINAPI	COMP06	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, CARGA, TRANSPORTE COM CAMINHÃO E/OU TRATOR COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIA (DMT=15,00KM) (Mat. De Empréstimo)	M³	231,95	64,71	BDI 1	79,71	18.488,73	RA
1.5.2.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	231,95	4,58	BDI 1	5,64	1.308,20	RA
1.5.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	40,00	131,21	BDI 1	161,62	6.464,80	RA
1.5.4.	SINAPI	COMP23	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO, UNISTEIN, COR NATURAL, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, ASSENTADO SOBRE PÓ DE PEDRA	M²	800,00	80,34	BDI 1	98,96	79.168,00	RA
1.5.5.	SINAPI	COMP16	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DE ALERTA OU DIRECIONAL, VERMELHO, 25 X 25 X 2,5 CM, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE.	M	400,00	39,27	BDI 1	48,37	19.348,00	RA
1.5.6.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	400,00	55,74	BDI 1	68,66	27.464,00	RA
<b>1.6.</b>			<b>(SINALIZAÇÃO DE TRANSITO)</b>					-	<b>27.897,44</b>	
1.6.1.	SICRO	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	160,00	48,73	BDI 1	60,03	9.604,80	RA
1.6.2.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	6,00	246,71	BDI 1	303,90	1.823,40	RA
1.6.3.	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	5,00	246,67	BDI 1	303,85	1.519,25	RA
1.6.4.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	11,00	449,36	BDI 1	553,52	6.088,72	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MORRINHOS DO SUL - RS	<b>BDI 1</b> 23,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DA PERDIDA - TRECHO 01</b>									<b>1.000.000,00</b>	
1.6.5.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1,00	1.102,67	BDI 1	1.358,27	1.358,27	RA
1.6.6.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	150,00	40,61	BDI 1	50,02	7.503,00	RA
<b>1.7.</b>			<b>(SERVIÇOS COMPLEMENTARES)</b>					-	<b>7.961,60</b>	
1.7.1.	SINAPI	COMP22	REMOÇÃO DE CERCA	M	220,00	4,91	BDI 1	6,05	1.331,00	RA
1.7.2.	SICRO	3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	100,00	22,14	BDI 1	27,27	2.727,00	RA
1.7.3.	SICRO	3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	120,00	26,41	BDI 1	32,53	3.903,60	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MORRINHOS DO SUL - RS

Local

sexta-feira, 8 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEX CAVALHEIRO DA SILVA

CREA/CAU: RS219614

ART/RRT: 12923845