

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO-SC	<b>BDI 1</b> 24,22%	<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 DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA</b>									<b>338.763,51</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA PROJETADA</b>					-	<b>338.763,51</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>1.774,27</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	300,00	BDI 1	372,66	1.676,97	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	170,71	0,46	BDI 1	0,57	97,30	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>390,04</b>	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	25,61	12,26	BDI 1	15,23	390,04	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>19.169,18</b>	
1.3.1.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	454,08	7,04	BDI 1	8,75	3.973,20	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	454,08	6,81	BDI 1	8,46	3.841,52	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	908,16	2,45	BDI 1	3,04	2.760,81	RA
1.3.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	6,14	10,86	BDI 1	13,49	82,83	RA
1.3.5.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	120,88	12,74	BDI 1	15,83	1.913,53	RA
1.3.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	120,88	6,81	BDI 1	8,46	1.022,64	RA
1.3.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	241,76	2,45	BDI 1	3,04	734,95	RA
1.3.8.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	6,04	185,77	BDI 1	230,76	1.393,79	RA
1.3.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	6,04	6,81	BDI 1	8,46	51,10	RA
1.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	12,09	2,45	BDI 1	3,04	36,75	RA
1.3.11.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.257,70	2,15	BDI 1	2,67	3.358,06	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>65.722,54</b>	
1.4.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	147,00	176,40	BDI 1	219,12	32.210,64	RA
1.4.2.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	10,00	2.697,79	BDI 1	3.351,19	33.511,90	RA
<b>1.5.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>3.851,19</b>	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	19,59	102,50	BDI 1	127,33	2.494,39	RA
1.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	19,59	6,81	BDI 1	8,46	165,73	RA

 RECURSO  
 ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA				
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO-SC	<b>BDI 1</b> 24,22%	<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\$)	RECURSO
<b>PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA</b>									<b>338.763,51</b>	
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	391,80	2,45	BDI 1	3,04	1.191,07	RA
1.6.			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>108.250,10</b>	
1.6.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	251,54	118,55	BDI 1	147,26	37.041,78	RA
1.6.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	188,66	173,76	BDI 1	215,84	40.720,37	RA
1.6.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	440,20	6,81	BDI 1	8,46	3.724,09	RA
1.6.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	8.803,90	2,45	BDI 1	3,04	26.763,86	RA
1.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q</b>					-	<b>122.785,73</b>	
1.7.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.257,70	7,49	BDI 1	9,30	11.696,61	RA
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	25,15	1,88	BDI 1	2,34	58,85	RA
1.7.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.257,70	2,49	BDI 1	3,09	3.886,29	RA
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	25,15	1,88	BDI 1	2,34	58,85	RA
1.7.5.	AMMOC	PAVASF	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	62,89	1.329,99	BDI 1	1.652,11	103.901,20	RA
1.7.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,89	8,88	BDI 1	11,03	693,68	RA
1.7.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.257,70	1,59	BDI 1	1,98	2.490,25	RA
1.8.			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>15.361,32</b>	
1.8.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	343,50	36,00	BDI 1	44,72	15.361,32	RA
1.9.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.459,14</b>	
1.9.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	15,32	18,03	BDI 1	22,40	343,17	RA
1.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	32,32	18,03	BDI 1	22,40	723,97	RA
1.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	17,50	18,03	BDI 1	22,40	392,00	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO-SC	<b>BDI 1</b> 24,22%	<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 DAS RUAS RITA BITTENCOURT E PROJETADA</b>									<b>338.763,51</b>

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.

ERVAL VELHO-SC

Local

quinta-feira, 30 de março de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Max Mooshammer

CREA/CAU: 139.164-0

ART/RRT: 8716955-2

RECURSO  
↓