

<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 DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 10-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 10-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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 DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA</b>									<b>897.507,12</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA</b>					-	<b>897.507,12</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.244,32</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, CONFORME PADRÃO AMMOC	M2	2,50	280,00	BDI 1	358,51	896,28	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	915,90	0,30	BDI 1	0,38	348,04	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</b>					-	<b>1.920,00</b>	
1.2.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	150,00	10,00	BDI 1	12,80	1.920,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>72.691,50</b>	
1.3.1.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.346,97	9,00	BDI 1	11,52	27.037,09	RA
1.3.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2.346,97	3,50	BDI 1	4,48	10.514,43	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	4.693,95	1,00	BDI 1	1,28	6.008,26	RA
1.3.4.	DNIT	4805765	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	117,35	124,00	BDI 1	158,77	18.631,66	RA
1.3.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	117,35	3,50	BDI 1	4,48	525,73	RA
1.3.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	6.476,84	1,20	BDI 1	1,54	9.974,33	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>62.151,12</b>	
1.4.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	43,00	52,00	BDI 1	66,58	2.862,94	RA
1.4.2.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	59,00	160,00	BDI 1	204,86	12.086,74	RA
1.4.3.	SINAPI	73856/2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00	1.240,00	BDI 1	1.587,70	7.938,50	RA
1.4.4.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	5,00	1.100,00	BDI 1	1.408,44	7.042,20	RA
1.4.5.	DEINFRA	42635	CONCRETO 20MPA PARA ENVELOPAMENTOS DE TUBOS EM TRANSPOSIÇÕES	M3	10,11	580,00	BDI 1	742,63	7.507,99	RA
1.4.6.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	35,30	115,00	BDI 1	147,25	5.197,93	RA
1.4.7.	AMMOC	SARJ1	SARJETA TRIANGULAR EM SOLO 1,00 x 0,35, INCLUSIVE ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	M	762,00	20,00	BDI 1	25,61	19.514,82	RA
<b>1.5.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>4.199,31</b>	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	45,61	66,00	BDI 1	84,51	3.854,50	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 DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 10-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 10-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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 DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA</b>									<b>897.507,12</b>	
1.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,61	4,00	BDI 1	5,12	233,52	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	91,22	0,95	BDI 1	1,22	111,29	RA
<b>1.6.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>369.818,10</b>	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	194,31	66,00	BDI 1	84,51	16.421,14	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	194,31	4,00	BDI 1	5,12	994,87	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.886,10	0,95	BDI 1	1,22	4.741,04	RA
1.6.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.619,21	80,00	BDI 1	102,43	165.855,68	RA
1.6.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.619,21	2,00	BDI 1	2,56	4.145,18	RA
1.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	32.384,20	0,95	BDI 1	1,22	39.508,72	RA
1.6.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	971,53	90,00	BDI 1	115,24	111.959,12	RA
1.6.8.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	971,53	2,00	BDI 1	2,56	2.487,12	RA
1.6.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	19.430,52	0,95	BDI 1	1,22	23.705,23	RA
<b>1.7.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>348.960,93</b>	
1.7.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	6.476,84	4,00	BDI 1	5,12	33.161,42	RA
1.7.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	129,54	0,90	BDI 1	1,15	148,97	RA
1.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	5.568,71	1,60	BDI 1	2,05	11.415,86	RA
1.7.4.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	111,37	0,90	BDI 1	1,15	128,08	RA
1.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	278,44	850,00	BDI 1	1.088,34	303.037,39	RA
1.7.6.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	278,44	3,00	BDI 1	3,84	1.069,21	RA
<b>1.8.</b>			<b>LOMBADAS</b>					-	<b>6.627,96</b>	
1.8.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	88,80	1,60	BDI 1	2,05	182,04	RA
1.8.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	1,78	0,90	BDI 1	1,15	2,05	RA
1.8.3.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	5,90	850,00	BDI 1	1.088,34	6.421,21	RA
1.8.4.	SINAPI	100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,90	3,00	BDI 1	3,84	22,66	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>29.893,88</b>	
1.9.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	5.568,71	1,00	BDI 1	1,28	7.127,95	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 10-2020.xls')	<b>DATA BASE</b> 10-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 28,04%	<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 DA ESTRADA MUNICIPAL LINHA MARAGATA</b>									<b>897.507,12</b>	
1.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	88,50	13,90	BDI 1	17,80	1.575,30	RA
1.9.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	178,79	13,90	BDI 1	17,80	3.182,46	RA
1.9.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LOMBADAS	M2	44,20	13,90	BDI 1	17,80	786,76	RA
1.9.5.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	13,00	270,00	BDI 1	345,71	4.494,23	RA
1.9.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	340,00	BDI 1	435,34	435,34	RA
1.9.7.	AMMOC	36	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 1,00X0,65M INCLUSIVE BASE E SUPORTE	UN	16,00	600,00	BDI 1	768,24	12.291,84	RA

Encargos sociais:

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

Observações:

O item de transporte para masa asfáltica na Referência 10/2020 é mais contabilizado separadamente, tendo seu valor agregado ao custo de execução do concreto asfáltico.

**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

sexta-feira, 6 de novembro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: MAX MOOSHAMMER

CREA/CAU: 139164-0

ART/RRT: 7632084-9