



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 21,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS AMOREIRAS E CARLOS CASSANIGA</b>					-	<b>383.798,23</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>2.847,82</b>	
1.1.1.	AMMOC	PLOBRA	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 2,25* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	382,60	BDI 1	465,20	2.093,40	RA
1.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	538,78	BDI 1	655,10	655,10	RA
1.1.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	174,25	0,47	BDI 1	0,57	99,32	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>441,24</b>	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	26,14	13,88	BDI 1	16,88	441,24	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>424,12</b>	
1.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,34	135,72	BDI 1	165,02	386,15	RA
1.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,34	8,64	BDI 1	10,51	24,59	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,68	2,35	BDI 1	2,86	13,38	RA
<b>1.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>25.512,19</b>	
1.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	570,00	2,38	BDI 1	2,89	1.647,30	RA
1.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	176,10	12,65	BDI 1	15,38	2.708,42	RA
1.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	746,10	6,68	BDI 1	8,12	6.058,33	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.492,20	2,35	BDI 1	2,86	4.267,69	RA
1.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	37,31	147,26	BDI 1	179,05	6.680,36	RA
1.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	37,31	6,68	BDI 1	8,12	302,96	RA
1.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	74,61	2,35	BDI 1	2,86	213,38	RA
1.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.425,00	2,10	BDI 1	2,55	3.633,75	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>75.909,84</b>	
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	198,00	169,84	BDI 1	206,51	40.888,98	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
1.5.2.	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	2.597,93	BDI 1	3.158,82	31.588,20	RA
1.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPAS EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	2.033,26	RA
1.5.4.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.150,92	BDI 1	1.399,40	1.399,40	RA
<b>1.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>24.372,77</b>	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	122,76	107,50	BDI 1	130,71	16.045,96	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	122,76	8,74	BDI 1	10,63	1.304,94	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.455,20	2,35	BDI 1	2,86	7.021,87	RA
<b>1.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>108.802,66</b>	
1.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	21,38	107,50	BDI 1	130,71	2.794,58	RA
1.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,38	6,68	BDI 1	8,12	173,61	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	427,50	2,35	BDI 1	2,86	1.222,65	RA
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	256,50	124,34	BDI 1	151,19	38.780,24	RA
1.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	256,50	6,68	BDI 1	8,12	2.082,78	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	5.130,00	2,35	BDI 1	2,86	14.671,80	RA
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	171,00	182,32	BDI 1	221,68	37.907,28	RA
1.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	171,00	6,68	BDI 1	8,12	1.388,52	RA
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.420,00	2,35	BDI 1	2,86	9.781,20	RA
<b>1.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>125.903,89</b>	
1.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.425,00	7,54	BDI 1	9,17	13.067,25	RA
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,50	1,72	BDI 1	2,09	59,57	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
1.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.425,00	2,39	BDI 1	2,91	4.146,75	RA
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	28,50	1,72	BDI 1	2,09	59,57	RA
1.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	71,25	1.215,00	BDI 1	1.477,32	105.259,05	RA
1.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	71,25	8,62	BDI 1	10,48	746,70	RA
1.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.425,00	1,48	BDI 1	1,80	2.565,00	RA
<b>1.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>17.250,36</b>	
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	348,00	40,77	BDI 1	49,57	17.250,36	RA
<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.333,34</b>	
1.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	33,45	17,20	BDI 1	20,91	699,44	RA
1.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	33,50	17,20	BDI 1	20,91	700,49	RA
1.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	14,00	25,10	BDI 1	30,52	427,28	RA
1.10.4.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
<b>2.</b>			<b>RUA WLADEMIR JOSÉ CASSANIGA</b>					-	<b>257.444,73</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>69,36</b>	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	121,69	0,47	BDI 1	0,57	69,36	RA
<b>2.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>308,06</b>	
2.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	18,25	13,88	BDI 1	16,88	308,06	RA
<b>2.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>610,82</b>	
2.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,37	135,72	BDI 1	165,02	556,12	RA
2.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,37	8,64	BDI 1	10,51	35,42	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,74	2,35	BDI 1	2,86	19,28	RA
<b>2.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>17.561,63</b>	
2.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	391,86	2,38	BDI 1	2,89	1.132,48	RA
2.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	121,64	12,65	BDI 1	15,38	1.870,82	RA
2.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	513,50	6,68	BDI 1	8,12	4.169,62	RA
2.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.027,00	2,35	BDI 1	2,86	2.937,22	RA
2.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	25,68	147,26	BDI 1	179,05	4.598,00	RA
2.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	25,68	6,68	BDI 1	8,12	208,52	RA
2.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	51,35	2,35	BDI 1	2,86	146,86	RA
2.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	979,65	2,10	BDI 1	2,55	2.498,11	RA
<b>2.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>52.230,36</b>	
2.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	136,00	169,84	BDI 1	206,51	28.085,36	RA
2.5.2.	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	7,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	22.111,74	RA
2.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	2.033,26	RA
<b>2.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>16.740,89</b>	
2.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	84,32	107,50	BDI 1	130,71	11.021,47	RA
2.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,32	8,74	BDI 1	10,63	896,32	RA
2.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.686,40	2,35	BDI 1	2,86	4.823,10	RA
<b>2.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>74.798,77</b>	
2.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	14,69	107,50	BDI 1	130,71	1.920,13	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
2.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	14,69	6,68	BDI 1	8,12	119,28	RA
2.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	293,90	2,35	BDI 1	2,86	840,55	RA
2.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	176,34	124,34	BDI 1	151,19	26.660,84	RA
2.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	176,34	6,68	BDI 1	8,12	1.431,88	RA
2.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.526,74	2,35	BDI 1	2,86	10.086,48	RA
2.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	117,56	182,32	BDI 1	221,68	26.060,70	RA
2.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	117,56	6,68	BDI 1	8,12	954,59	RA
2.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.351,16	2,35	BDI 1	2,86	6.724,32	RA
<b>2.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>86.551,86</b>	
2.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	979,65	7,54	BDI 1	9,17	8.983,39	RA
2.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,59	1,72	BDI 1	2,09	40,94	RA
2.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	979,65	2,39	BDI 1	2,91	2.850,78	RA
2.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,59	1,72	BDI 1	2,09	40,94	RA
2.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,98	1.215,00	BDI 1	1.477,32	72.359,13	RA
2.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,98	8,62	BDI 1	10,48	513,31	RA
2.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	979,65	1,48	BDI 1	1,80	1.763,37	RA
<b>2.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>6.840,66</b>	
2.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	138,00	40,77	BDI 1	49,57	6.840,66	RA
<b>2.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.732,32</b>	
2.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	18,26	17,20	BDI 1	20,91	381,82	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
2.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	19,85	17,20	BDI 1	20,91	415,06	RA
2.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,65	25,10	BDI 1	30,52	935,44	RA
<b>3.</b>			<b>RUA DAS GOIABEIRAS</b>						<b>-</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>						<b>-</b>	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	77,09	0,47	BDI 1	0,57	43,94	RA
<b>3.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>-</b>	
3.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	11,56	13,88	BDI 1	16,88	195,13	RA
<b>3.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>-</b>	
3.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,14	135,72	BDI 1	165,02	518,16	RA
3.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,14	8,64	BDI 1	10,51	33,00	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,28	2,35	BDI 1	2,86	17,96	RA
<b>3.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>-</b>	
3.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	334,54	2,38	BDI 1	2,89	966,82	RA
3.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	334,54	6,68	BDI 1	8,12	2.716,46	RA
3.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	669,09	2,35	BDI 1	2,86	1.913,60	RA
3.4.4.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	16,73	147,26	BDI 1	179,05	2.995,51	RA
3.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	16,73	6,68	BDI 1	8,12	135,85	RA
3.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	33,45	2,35	BDI 1	2,86	95,67	RA
3.4.7.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	836,36	2,10	BDI 1	2,55	2.132,72	RA
<b>3.5.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>						<b>-</b>	
3.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	12,55	107,50	BDI 1	130,71	1.640,41	RA
3.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,55	6,68	BDI 1	8,12	101,91	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
3.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	250,91	2,35	BDI 1	2,86	717,60	RA
3.5.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	150,54	124,34	BDI 1	151,19	22.760,14	RA
3.5.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	150,54	6,68	BDI 1	8,12	1.222,38	RA
3.5.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.010,90	2,35	BDI 1	2,86	8.611,17	RA
3.5.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	100,36	182,32	BDI 1	221,68	22.247,80	RA
3.5.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	100,36	6,68	BDI 1	8,12	814,92	RA
3.5.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.007,26	2,35	BDI 1	2,86	5.740,76	RA
<b>3.6.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>73.898,41</b>	
3.6.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	836,36	7,54	BDI 1	9,17	7.669,42	RA
3.6.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,73	1,72	BDI 1	2,09	34,97	RA
3.6.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	836,36	2,39	BDI 1	2,91	2.433,81	RA
3.6.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	16,73	1,72	BDI 1	2,09	34,97	RA
3.6.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,82	1.215,00	BDI 1	1.477,32	61.781,52	RA
3.6.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	41,82	8,62	BDI 1	10,48	438,27	RA
3.6.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	836,36	1,48	BDI 1	1,80	1.505,45	RA
<b>3.7.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>5.189,98</b>	
3.7.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	104,70	40,77	BDI 1	49,57	5.189,98	RA
<b>3.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.655,60</b>	
3.8.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	13,56	17,20	BDI 1	20,91	283,54	RA
3.8.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	14,41	17,20	BDI 1	20,91	301,31	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
3.8.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,60	25,10	BDI 1	30,52	476,11	RA
3.8.4.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
3.8.5.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>4.</b>			<b>RUA DAS PITANGUEIRAS</b>						<b>245.679,17</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>						<b>68,98</b>	
4.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	121,02	0,47	BDI 1	0,57	68,98	RA
<b>4.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>306,37</b>	
4.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	18,15	13,88	BDI 1	16,88	306,37	RA
<b>4.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>728,65</b>	
4.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,02	135,72	BDI 1	165,02	663,38	RA
4.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,02	8,64	BDI 1	10,51	42,25	RA
4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8,05	2,35	BDI 1	2,86	23,02	RA
<b>4.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>16.299,21</b>	
4.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	389,44	2,38	BDI 1	2,89	1.125,48	RA
4.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	91,24	12,65	BDI 1	15,38	1.403,27	RA
4.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	480,68	6,68	BDI 1	8,12	3.903,12	RA
4.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	961,36	2,35	BDI 1	2,86	2.749,49	RA
4.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	24,03	147,26	BDI 1	179,05	4.302,57	RA
4.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	24,03	6,68	BDI 1	8,12	195,12	RA
4.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	48,07	2,35	BDI 1	2,86	137,48	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 08-2023.xls)	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 21,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
4.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	973,60	2,10	BDI 1	2,55	2.482,68	RA
<b>4.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>44.382,98</b>	
4.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	98,00	169,84	BDI 1	206,51	20.237,98	RA
4.5.2.	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	7,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	22.111,74	RA
4.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	2.033,26	RA
<b>4.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>12.063,29</b>	
4.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	60,76	107,50	BDI 1	130,71	7.941,94	RA
4.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,76	8,74	BDI 1	10,63	645,88	RA
4.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.215,20	2,35	BDI 1	2,86	3.475,47	RA
<b>4.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>74.335,86</b>	
4.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	14,60	107,50	BDI 1	130,71	1.908,37	RA
4.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	14,60	6,68	BDI 1	8,12	118,55	RA
4.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	292,08	2,35	BDI 1	2,86	835,35	RA
4.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	175,25	124,34	BDI 1	151,19	26.496,05	RA
4.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	175,25	6,68	BDI 1	8,12	1.423,03	RA
4.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.504,96	2,35	BDI 1	2,86	10.024,19	RA
4.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	116,83	182,32	BDI 1	221,68	25.898,87	RA
4.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	116,83	6,68	BDI 1	8,12	948,66	RA
4.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.336,64	2,35	BDI 1	2,86	6.682,79	RA
<b>4.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>86.021,06</b>	

<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
4.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	973,60	7,54	BDI 1	9,17	8.927,91	RA
4.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,47	1,72	BDI 1	2,09	40,69	RA
4.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	973,60	2,39	BDI 1	2,91	2.833,18	RA
4.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	19,47	1,72	BDI 1	2,09	40,69	RA
4.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	48,68	1.215,00	BDI 1	1.477,32	71.915,94	RA
4.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	48,68	8,62	BDI 1	10,48	510,17	RA
4.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	973,60	1,48	BDI 1	1,80	1.752,48	RA
<b>4.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>9.542,23</b>	
4.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	192,50	40,77	BDI 1	49,57	9.542,23	RA
<b>4.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.930,54</b>	
4.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	22,80	17,20	BDI 1	20,91	476,75	RA
4.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	22,96	17,20	BDI 1	20,91	480,09	RA
4.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,32	25,10	BDI 1	30,52	467,57	RA
4.10.4.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
<b>5.</b>			<b>RUA DAS JABOTICABEIRAS</b>					-	<b>55.994,17</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>11,97</b>	
5.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	21,00	0,47	BDI 1	0,57	11,97	RA
<b>5.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>53,17</b>	
5.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	3,15	13,88	BDI 1	16,88	53,17	RA
<b>5.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>141,38</b>	
5.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,78	135,72	BDI 1	165,02	128,72	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
5.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,78	8,64	BDI 1	10,51	8,20	RA
5.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,56	2,35	BDI 1	2,86	4,46	RA
<b>5.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>3.465,97</b>	
5.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	67,20	2,38	BDI 1	2,89	194,21	RA
5.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	32,54	12,65	BDI 1	15,38	500,47	RA
5.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	99,74	6,68	BDI 1	8,12	809,89	RA
5.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	199,48	2,35	BDI 1	2,86	570,51	RA
5.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	4,99	147,26	BDI 1	179,05	893,46	RA
5.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,99	6,68	BDI 1	8,12	40,52	RA
5.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	9,97	2,35	BDI 1	2,86	28,51	RA
5.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	168,00	2,10	BDI 1	2,55	428,40	RA
<b>5.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>17.268,51</b>	
5.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	7,00	169,84	BDI 1	206,51	1.445,57	RA
5.5.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	19,00	301,85	BDI 1	367,02	6.973,38	RA
5.5.3.	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	1,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	3.158,82	RA
5.5.4.	AMMOC	BL02	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2	UND	1,00	2.859,87	BDI 1	3.477,32	3.477,32	RA
5.5.5.	AMMOC	CC02	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.820,40	BDI 1	2.213,42	2.213,42	RA
<b>5.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>3.464,52</b>	
5.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	17,45	107,50	BDI 1	130,71	2.280,89	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
5.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,45	8,74	BDI 1	10,63	185,49	RA
5.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	349,00	2,35	BDI 1	2,86	998,14	RA
<b>5.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>12.827,18</b>	
5.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	2,52	107,50	BDI 1	130,71	329,39	RA
5.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2,52	6,68	BDI 1	8,12	20,46	RA
5.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	50,40	2,35	BDI 1	2,86	144,14	RA
5.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,24	124,34	BDI 1	151,19	4.571,99	RA
5.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30,24	6,68	BDI 1	8,12	245,55	RA
5.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	604,80	2,35	BDI 1	2,86	1.729,73	RA
5.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	20,16	182,32	BDI 1	221,68	4.469,07	RA
5.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,16	6,68	BDI 1	8,12	163,70	RA
5.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	403,20	2,35	BDI 1	2,86	1.153,15	RA
<b>5.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>14.843,40</b>	
5.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	168,00	7,54	BDI 1	9,17	1.540,56	RA
5.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,36	1,72	BDI 1	2,09	7,02	RA
5.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	168,00	2,39	BDI 1	2,91	488,88	RA
5.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,36	1,72	BDI 1	2,09	7,02	RA
5.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,40	1.215,00	BDI 1	1.477,32	12.409,49	RA
5.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,40	8,62	BDI 1	10,48	88,03	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
5.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	168,00	1,48	BDI 1	1,80	302,40	RA
<b>5.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>2.235,61</b>	
5.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	45,10	40,77	BDI 1	49,57	2.235,61	RA
<b>5.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>1.682,46</b>	
5.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	2,10	17,20	BDI 1	20,91	43,91	RA
5.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	2,10	17,20	BDI 1	20,91	43,91	RA
5.10.3.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
5.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>6.</b>			<b>RUA DAS AMEIXEIRAS</b>					-	<b>205.055,76</b>	
<b>6.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>54,67</b>	
6.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,91	0,47	BDI 1	0,57	54,67	RA
<b>6.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>242,90</b>	
6.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,39	13,88	BDI 1	16,88	242,90	RA
<b>6.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>1.063,91</b>	
6.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,87	135,72	BDI 1	165,02	968,67	RA
6.3.2.	SINAPI	100982	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	5,87	8,64	BDI 1	10,51	61,69	RA
6.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11,73	2,35	BDI 1	2,86	33,55	RA
<b>6.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>13.924,33</b>	
6.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	312,10	2,38	BDI 1	2,89	901,97	RA
6.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	95,28	12,65	BDI 1	15,38	1.465,41	RA
6.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	407,38	6,68	BDI 1	8,12	3.307,93	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
6.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	814,76	2,35	BDI 1	2,86	2.330,21	RA
6.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	20,37	147,26	BDI 1	179,05	3.647,25	RA
6.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,37	6,68	BDI 1	8,12	165,40	RA
6.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	40,74	2,35	BDI 1	2,86	116,52	RA
6.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	780,25	2,10	BDI 1	2,55	1.989,64	RA
<b>6.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>35.557,89</b>	
6.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	111,00	169,84	BDI 1	206,51	22.922,61	RA
6.5.2.	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	4,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	12.635,28	RA
<b>6.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>13.663,52</b>	
6.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	68,82	107,50	BDI 1	130,71	8.995,46	RA
6.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,82	8,74	BDI 1	10,63	731,56	RA
6.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.376,40	2,35	BDI 1	2,86	3.936,50	RA
<b>6.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>59.574,14</b>	
6.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	11,70	107,50	BDI 1	130,71	1.529,31	RA
6.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	11,70	6,68	BDI 1	8,12	95,00	RA
6.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	234,08	2,35	BDI 1	2,86	669,47	RA
6.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	140,45	124,34	BDI 1	151,19	21.234,64	RA
6.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	140,45	6,68	BDI 1	8,12	1.140,45	RA
6.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.808,90	2,35	BDI 1	2,86	8.033,45	RA
6.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	93,63	182,32	BDI 1	221,68	20.755,90	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
6.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	93,63	6,68	BDI 1	8,12	760,28	RA
6.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.872,60	2,35	BDI 1	2,86	5.355,64	RA
<b>6.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>68.934,18</b>	
6.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	780,25	7,54	BDI 1	9,17	7.154,89	RA
6.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,61	1,72	BDI 1	2,09	32,62	RA
6.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	780,25	2,39	BDI 1	2,91	2.270,53	RA
6.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,61	1,72	BDI 1	2,09	32,62	RA
6.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	39,01	1.215,00	BDI 1	1.477,32	57.630,25	RA
6.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	39,01	8,62	BDI 1	10,48	408,82	RA
6.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	780,25	1,48	BDI 1	1,80	1.404,45	RA
<b>6.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>9.690,94</b>	
6.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,50	40,77	BDI 1	49,57	9.690,94	RA
<b>6.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.349,28</b>	
6.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	17,78	17,20	BDI 1	20,91	371,78	RA
6.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	18,31	17,20	BDI 1	20,91	382,86	RA
6.10.3.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
6.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>7.</b>			<b>RUA DAS MACIEIRAS</b>					-	<b>197.699,92</b>	
<b>7.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>54,62</b>	
7.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	95,83	0,47	BDI 1	0,57	54,62	RA
<b>7.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>242,57</b>	
7.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLÁSTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,37	13,88	BDI 1	16,88	242,57	RA





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 21,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
<b>7.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>650,66</b>	
7.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,59	135,72	BDI 1	165,02	592,42	RA
7.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,59	8,64	BDI 1	10,51	37,73	RA
7.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,17	2,35	BDI 1	2,86	20,51	RA
<b>7.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>13.228,11</b>	
7.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	311,84	2,38	BDI 1	2,89	901,22	RA
7.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	77,60	12,65	BDI 1	15,38	1.193,49	RA
7.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	389,44	6,68	BDI 1	8,12	3.162,25	RA
7.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	778,88	2,35	BDI 1	2,86	2.227,60	RA
7.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	19,47	147,26	BDI 1	179,05	3.486,10	RA
7.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	19,47	6,68	BDI 1	8,12	158,10	RA
7.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	38,94	2,35	BDI 1	2,86	111,37	RA
7.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	779,60	2,10	BDI 1	2,55	1.987,98	RA
<b>7.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>35.380,71</b>	
7.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,00	169,84	BDI 1	206,51	17.553,35	RA
7.5.2.	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	5,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	15.794,10	RA
7.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	2.033,26	RA
<b>7.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>10.463,06</b>	
7.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,70	107,50	BDI 1	130,71	6.888,42	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
7.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,70	8,74	BDI 1	10,63	560,20	RA
7.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.054,00	2,35	BDI 1	2,86	3.014,44	RA
<b>7.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>59.523,51</b>	
7.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	11,69	107,50	BDI 1	130,71	1.528,00	RA
7.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	11,69	6,68	BDI 1	8,12	94,92	RA
7.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	233,88	2,35	BDI 1	2,86	668,90	RA
7.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	140,33	124,34	BDI 1	151,19	21.216,49	RA
7.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	140,33	6,68	BDI 1	8,12	1.139,48	RA
7.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.806,56	2,35	BDI 1	2,86	8.026,76	RA
7.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	93,55	182,32	BDI 1	221,68	20.738,16	RA
7.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	93,55	6,68	BDI 1	8,12	759,63	RA
7.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.871,04	2,35	BDI 1	2,86	5.351,17	RA
<b>7.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>68.880,45</b>	
7.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	779,60	7,54	BDI 1	9,17	7.148,93	RA
7.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,59	1,72	BDI 1	2,09	32,58	RA
7.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	779,60	2,39	BDI 1	2,91	2.268,64	RA
7.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,59	1,72	BDI 1	2,09	32,58	RA
7.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	38,98	1.215,00	BDI 1	1.477,32	57.585,93	RA
7.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,98	8,62	BDI 1	10,48	408,51	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
7.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	779,60	1,48	BDI 1	1,80	1.403,28	RA
<b>7.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>6.974,50</b>	
7.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	140,70	40,77	BDI 1	49,57	6.974,50	RA
<b>7.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.301,73</b>	
7.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	17,37	17,20	BDI 1	20,91	363,21	RA
7.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	18,29	17,20	BDI 1	20,91	382,44	RA
7.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,32	25,10	BDI 1	30,52	467,57	RA
7.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>8.</b>			<b>RUA DOS LIMOEIROS</b>					-	<b>490.909,34</b>	
<b>8.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>137,99</b>	
8.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	242,09	0,47	BDI 1	0,57	137,99	RA
<b>8.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>612,91</b>	
8.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	36,31	13,88	BDI 1	16,88	612,91	RA
<b>8.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>1.692,85</b>	
8.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	9,34	135,72	BDI 1	165,02	1.541,29	RA
8.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,34	8,64	BDI 1	10,51	98,16	RA
8.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,67	2,35	BDI 1	2,86	53,40	RA
<b>8.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>32.806,61</b>	
8.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	809,28	2,38	BDI 1	2,89	2.338,82	RA
8.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	162,20	12,65	BDI 1	15,38	2.494,64	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
8.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	971,48	6,68	BDI 1	8,12	7.888,42	RA
8.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.942,96	2,35	BDI 1	2,86	5.556,87	RA
8.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	48,57	147,26	BDI 1	179,05	8.696,46	RA
8.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	48,57	6,68	BDI 1	8,12	394,39	RA
8.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	97,15	2,35	BDI 1	2,86	277,85	RA
8.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.023,20	2,10	BDI 1	2,55	5.159,16	RA
<b>8.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>75.860,49</b>	
8.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	175,00	169,84	BDI 1	206,51	36.139,25	RA
8.5.2.	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	2.597,93	BDI 1	3.158,82	31.588,20	RA
8.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	4,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	8.133,04	RA
<b>8.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>21.541,60</b>	
8.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	108,50	107,50	BDI 1	130,71	14.182,04	RA
8.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	108,50	8,74	BDI 1	10,63	1.153,36	RA
8.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.170,00	2,35	BDI 1	2,86	6.206,20	RA
<b>8.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>154.475,86</b>	
8.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	30,35	107,50	BDI 1	130,71	3.967,05	RA
8.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	30,35	6,68	BDI 1	8,12	246,44	RA
8.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	606,96	2,35	BDI 1	2,86	1.735,91	RA
8.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	364,18	124,34	BDI 1	151,19	55.060,37	RA
8.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	364,18	6,68	BDI 1	8,12	2.957,14	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
8.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	7.283,52	2,35	BDI 1	2,86	20.830,87	RA
8.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	242,78	182,32	BDI 1	221,68	53.819,47	RA
8.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	242,78	6,68	BDI 1	8,12	1.971,37	RA
8.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.855,68	2,35	BDI 1	2,86	13.887,24	RA
<b>8.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>178.756,98</b>	
8.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.023,20	7,54	BDI 1	9,17	18.552,74	RA
8.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40,46	1,72	BDI 1	2,09	84,56	RA
8.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	2.023,20	2,39	BDI 1	2,91	5.887,51	RA
8.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	40,46	1,72	BDI 1	2,09	84,56	RA
8.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	101,16	1.215,00	BDI 1	1.477,32	149.445,69	RA
8.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	101,16	8,62	BDI 1	10,48	1.060,16	RA
8.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.023,20	1,48	BDI 1	1,80	3.641,76	RA
<b>8.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>20.928,45</b>	
8.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	422,20	40,77	BDI 1	49,57	20.928,45	RA
<b>8.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>4.095,60</b>	
8.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	36,04	17,20	BDI 1	20,91	753,60	RA
8.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	40,63	17,20	BDI 1	20,91	849,57	RA
8.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	46,00	25,10	BDI 1	30,52	1.403,92	RA
8.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
<b>9.</b>			<b>RUA FRANCISCO FATTORI</b>					-	<b>202.799,24</b>	
<b>9.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>53,89</b>	
9.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	94,54	0,47	BDI 1	0,57	53,89	RA
<b>9.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>239,36</b>	
9.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,18	13,88	BDI 1	16,88	239,36	RA
<b>9.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>607,16</b>	
9.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,35	135,72	BDI 1	165,02	552,82	RA
9.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,35	8,64	BDI 1	10,51	35,21	RA
9.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	6,69	2,35	BDI 1	2,86	19,13	RA
<b>9.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>13.541,88</b>	
9.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	302,53	2,38	BDI 1	2,89	874,31	RA
9.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	93,52	12,65	BDI 1	15,38	1.438,34	RA
9.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	396,05	6,68	BDI 1	8,12	3.215,93	RA
9.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	792,10	2,35	BDI 1	2,86	2.265,41	RA
9.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	19,80	147,26	BDI 1	179,05	3.545,19	RA
9.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	19,80	6,68	BDI 1	8,12	160,78	RA
9.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	39,61	2,35	BDI 1	2,86	113,28	RA
9.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	756,33	2,10	BDI 1	2,55	1.928,64	RA
<b>9.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>45.276,35</b>	
9.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	101,00	169,84	BDI 1	206,51	20.857,51	RA
9.5.2.	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	6,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	18.952,92	RA
9.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	2,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	4.066,52	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
9.5.4.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.150,92	BDI 1	1.399,40	1.399,40	RA
<b>9.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>12.432,57</b>	
9.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	62,62	107,50	BDI 1	130,71	8.185,06	RA
9.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	62,62	8,74	BDI 1	10,63	665,65	RA
9.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.252,40	2,35	BDI 1	2,86	3.581,86	RA
<b>9.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>57.747,00</b>	
9.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	11,34	107,50	BDI 1	130,71	1.482,25	RA
9.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	11,34	6,68	BDI 1	8,12	92,08	RA
9.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	226,90	2,35	BDI 1	2,86	648,93	RA
9.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	136,14	124,34	BDI 1	151,19	20.583,01	RA
9.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	136,14	6,68	BDI 1	8,12	1.105,46	RA
9.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.722,79	2,35	BDI 1	2,86	7.787,18	RA
9.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	90,76	182,32	BDI 1	221,68	20.119,68	RA
9.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	90,76	6,68	BDI 1	8,12	736,97	RA
9.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.815,19	2,35	BDI 1	2,86	5.191,44	RA
<b>9.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>66.829,69</b>	
9.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	756,33	7,54	BDI 1	9,17	6.935,55	RA
9.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,13	1,72	BDI 1	2,09	31,62	RA
9.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	756,33	2,39	BDI 1	2,91	2.200,92	RA
9.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	15,13	1,72	BDI 1	2,09	31,62	RA



<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
9.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	37,82	1.215,00	BDI 1	1.477,32	55.872,24	RA
9.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	37,82	8,62	BDI 1	10,48	396,35	RA
9.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	756,33	1,48	BDI 1	1,80	1.361,39	RA
<b>9.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>5.477,49</b>	
9.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	110,50	40,77	BDI 1	49,57	5.477,49	RA
<b>9.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>593,85</b>	
9.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	13,94	17,20	BDI 1	20,91	291,49	RA
9.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	14,46	17,20	BDI 1	20,91	302,36	RA
<b>10.</b>			<b>RUA DAS LARANJEIRAS</b>					-	<b>125.589,70</b>	
<b>10.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>39,90</b>	
10.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	70,00	0,47	BDI 1	0,57	39,90	RA
<b>10.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>177,24</b>	
10.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	10,50	13,88	BDI 1	16,88	177,24	RA
<b>10.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>424,10</b>	
10.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	2,34	135,72	BDI 1	165,02	386,15	RA
10.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,34	8,64	BDI 1	10,51	24,59	RA
10.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,67	2,35	BDI 1	2,86	13,36	RA
<b>10.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>8.281,50</b>	
10.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	229,04	2,38	BDI 1	2,89	661,93	RA
10.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	20,06	12,65	BDI 1	15,38	308,52	RA
10.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	249,10	6,68	BDI 1	8,12	2.022,69	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
10.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	498,20	2,35	BDI 1	2,86	1.424,85	RA
10.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	12,46	147,26	BDI 1	179,05	2.230,96	RA
10.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,46	6,68	BDI 1	8,12	101,18	RA
10.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	24,91	2,35	BDI 1	2,86	71,24	RA
10.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	572,60	2,10	BDI 1	2,55	1.460,13	RA
<b>10.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>13.400,15</b>	
10.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	19,00	169,84	BDI 1	206,51	3.923,69	RA
10.5.2.	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	3,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	9.476,46	RA
<b>10.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>2.338,80</b>	
10.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	11,78	107,50	BDI 1	130,71	1.539,76	RA
10.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,78	8,74	BDI 1	10,63	125,22	RA
10.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	235,60	2,35	BDI 1	2,86	673,82	RA
<b>10.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>43.719,30</b>	
10.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	8,59	107,50	BDI 1	130,71	1.122,80	RA
10.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,59	6,68	BDI 1	8,12	69,75	RA
10.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	171,78	2,35	BDI 1	2,86	491,29	RA
10.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	103,07	124,34	BDI 1	151,19	15.583,15	RA
10.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	103,07	6,68	BDI 1	8,12	836,93	RA
10.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.061,36	2,35	BDI 1	2,86	5.895,49	RA
10.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	68,71	182,32	BDI 1	221,68	15.231,63	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
10.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	68,71	6,68	BDI 1	8,12	557,93	RA
10.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.374,24	2,35	BDI 1	2,86	3.930,33	RA
<b>10.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>50.591,26</b>	
10.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	572,60	7,54	BDI 1	9,17	5.250,74	RA
10.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,45	1,72	BDI 1	2,09	23,93	RA
10.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	572,60	2,39	BDI 1	2,91	1.666,27	RA
10.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,45	1,72	BDI 1	2,09	23,93	RA
10.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,63	1.215,00	BDI 1	1.477,32	42.295,67	RA
10.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,63	8,62	BDI 1	10,48	300,04	RA
10.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	572,60	1,48	BDI 1	1,80	1.030,68	RA
<b>10.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>4.119,27</b>	
10.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	83,10	40,77	BDI 1	49,57	4.119,27	RA
<b>10.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.498,18</b>	
10.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	9,41	17,20	BDI 1	20,91	196,76	RA
10.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	11,44	17,20	BDI 1	20,91	239,21	RA
10.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	15,32	25,10	BDI 1	30,52	467,57	RA
10.10.4.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
10.10.5.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>11.</b>			<b>RUA DOS PESSEGUEIROS</b>					-	<b>309.442,52</b>	
<b>11.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>96,77</b>	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 21,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
11.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	169,77	0,47	BDI 1	0,57	96,77	RA
11.2.			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>						<b>429,93</b>	
11.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	25,47	13,88	BDI 1	16,88	429,93	RA
11.3.			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>						<b>1.140,04</b>	
11.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,29	135,72	BDI 1	165,02	1.037,98	RA
11.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,29	8,64	BDI 1	10,51	66,11	RA
11.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12,57	2,35	BDI 1	2,86	35,95	RA
11.4.			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>						<b>21.013,63</b>	
11.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	548,46	2,38	BDI 1	2,89	1.585,05	RA
11.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	78,52	12,65	BDI 1	15,38	1.207,64	RA
11.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	626,98	6,68	BDI 1	8,12	5.091,08	RA
11.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.253,96	2,35	BDI 1	2,86	3.586,33	RA
11.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	31,35	147,26	BDI 1	179,05	5.613,22	RA
11.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	31,35	6,68	BDI 1	8,12	254,56	RA
11.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	62,70	2,35	BDI 1	2,86	179,32	RA
11.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.371,15	2,10	BDI 1	2,55	3.496,43	RA
11.5.			<b>DRENAGEM</b>						<b>36.712,78</b>	
11.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	86,00	169,84	BDI 1	206,51	17.759,86	RA
11.5.2.	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	6,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	18.952,92	RA
11.6.			<b>REATERROS</b>						<b>10.586,15</b>	
11.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	53,32	107,50	BDI 1	130,71	6.969,46	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
11.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	53,32	8,74	BDI 1	10,63	566,79	RA
11.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.066,40	2,35	BDI 1	2,86	3.049,90	RA
<b>11.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>104.691,71</b>	
11.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	20,57	107,50	BDI 1	130,71	2.688,70	RA
11.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,57	6,68	BDI 1	8,12	167,03	RA
11.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	411,35	2,35	BDI 1	2,86	1.176,46	RA
11.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	246,81	124,34	BDI 1	151,19	37.315,20	RA
11.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	246,81	6,68	BDI 1	8,12	2.004,10	RA
11.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.936,14	2,35	BDI 1	2,86	14.117,36	RA
11.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	164,54	182,32	BDI 1	221,68	36.475,23	RA
11.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	164,54	6,68	BDI 1	8,12	1.336,06	RA
11.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.290,76	2,35	BDI 1	2,86	9.411,57	RA
<b>11.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>121.149,76</b>	
11.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.371,15	7,54	BDI 1	9,17	12.573,45	RA
11.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,42	1,72	BDI 1	2,09	57,31	RA
11.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.371,15	2,39	BDI 1	2,91	3.990,05	RA
11.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	27,42	1,72	BDI 1	2,09	57,31	RA
11.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	68,56	1.215,00	BDI 1	1.477,32	101.285,06	RA
11.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	68,56	8,62	BDI 1	10,48	718,51	RA

<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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\$)	RA
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>										<b>5.100.096,49</b>
11.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.371,15	1,48	BDI 1	1,80	2.468,07	RA
<b>11.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>10.384,92</b>	
11.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	209,50	40,77	BDI 1	49,57	10.384,92	RA
<b>11.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>3.236,83</b>	
11.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	27,95	17,20	BDI 1	20,91	584,43	RA
11.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	30,07	17,20	BDI 1	20,91	628,76	RA
11.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	30,64	25,10	BDI 1	30,52	935,13	RA
11.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>12.</b>			<b>ESTRADA MUNICIPAL HONORATO VIEIRA</b>					-	<b>1.416.522,79</b>	
<b>12.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>21.333,00</b>	
12.1.1.	AMMOC	PLOBRA	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	45,00	382,60	BDI 1	465,20	20.934,00	RA
12.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	700,00	0,47	BDI 1	0,57	399,00	RA
<b>12.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>1.772,40</b>	
12.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	105,00	13,88	BDI 1	16,88	1.772,40	RA
<b>12.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS</b>					-	<b>549,77</b>	
12.3.1.	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	1.037,30	0,44	BDI 1	0,53	549,77	RA
<b>12.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>161.685,74</b>	
12.4.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS E ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	2.454,89	4,60	BDI 1	5,59	13.722,84	RA
12.4.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.132,06	11,33	BDI 1	13,78	29.379,79	RA
12.4.3.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	125,93	8,73	BDI 1	10,61	1.336,12	RA

RECURSO



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
12.4.4.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6.321,79	7,53	BDI 1	9,16	57.907,60	RA
12.4.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.643,58	2,35	BDI 1	2,86	36.160,64	RA
12.4.6.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	35,00	147,26	BDI 1	179,05	6.266,75	RA
12.4.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	5.600,00	2,48	BDI 1	3,02	16.912,00	RA
<b>12.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>66.862,82</b>	
12.5.1.	AMMOC	CS02	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO II	UND	2,00	2.002,06	BDI 1	2.434,30	4.868,60	RA
12.5.2.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	72,00	83,37	BDI 1	101,37	7.298,64	RA
12.5.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	13,00	301,85	BDI 1	367,02	4.771,26	RA
12.5.4.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.351,65	BDI 1	2.859,37	5.718,74	RA
12.5.5.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	10,08	673,17	BDI 1	818,51	8.250,58	RA
12.5.6.	AMMOC	275	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,70 X 0,60 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	300,00	98,57	BDI 1	119,85	35.955,00	RA
<b>12.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>19.659,42</b>	
12.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	99,02	107,50	BDI 1	130,71	12.942,90	RA
12.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	99,02	8,74	BDI 1	10,63	1.052,58	RA
12.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.980,40	2,35	BDI 1	2,86	5.663,94	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
<b>12.7.</b>			<b>BASE E SUBBASE</b>					-	<b>586.557,64</b>	
12.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 PARA CAMADA DE BLOQUEIO (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	84,00	107,50	BDI 1	130,71	10.979,64	RA
12.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	84,00	8,74	BDI 1	10,63	892,92	RA
12.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.680,00	2,35	BDI 1	2,86	4.804,80	RA
12.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	1.069,74	124,34	BDI 1	151,19	161.733,99	RA
12.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.307,58	8,74	BDI 1	10,63	24.529,58	RA
12.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	46.151,60	2,35	BDI 1	2,86	131.993,58	RA
12.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	683,76	182,32	BDI 1	221,68	151.575,92	RA
12.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.474,97	8,74	BDI 1	10,63	15.678,93	RA
12.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29.499,40	2,35	BDI 1	2,86	84.368,28	RA
<b>12.8.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q</b>					-	<b>472.137,40</b>	
12.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.600,00	7,54	BDI 1	9,17	51.352,00	RA
12.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	112,00	1,72	BDI 1	2,09	234,08	RA
12.8.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	4.900,00	2,39	BDI 1	2,91	14.259,00	RA
12.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	98,00	1,72	BDI 1	2,09	204,82	RA
12.8.5.	AMMOC	PAVASFBO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	245,00	1.324,96	BDI 1	1.611,02	394.699,90	RA



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
12.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	245,00	8,62	BDI 1	10,48	2.567,60	RA
12.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	4.900,00	1,48	BDI 1	1,80	8.820,00	RA
<b>12.9.</b>			<b>LOMBADA</b>					-	<b>3.800,33</b>	
12.9.1.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	24,05	2,39	BDI 1	2,91	69,99	RA
12.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	0,48	1,72	BDI 1	2,09	1,00	RA
12.9.3.	AMMOC	PAVASFBO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	2,25	1.324,96	BDI 1	1.611,02	3.624,80	RA
12.9.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,25	8,62	BDI 1	10,48	23,58	RA
12.9.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	44,98	1,48	BDI 1	1,80	80,96	RA
<b>12.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>82.164,27</b>	
12.10.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA AMARELA	M	700,00	5,54	BDI 1	6,74	4.718,00	RA
12.10.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - FAIXA BRANCA	M	1.400,00	5,54	BDI 1	6,74	9.436,00	RA
12.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL - LOMBADAS	M2	12,40	25,10	BDI 1	30,52	378,45	RA
12.10.4.	AMMOC	36	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 1,00X0,65M INCLUSIVE BASE E SUPORTE	UN	4,00	706,13	BDI 1	858,58	3.434,32	RA
12.10.5.	AMMOC	340	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	8,00	363,08	BDI 1	441,47	3.531,76	RA
12.10.6.	AMMOC	337	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	15,00	457,62	BDI 1	556,42	8.346,30	RA
12.10.7.	SEINFRA	18362	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	UN	351,00	16,02	BDI 1	19,48	6.837,48	RA
12.10.8.	SICRO	3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	75,50	495,44	BDI 1	602,41	45.481,96	RA
<b>13.</b>			<b>RUA FERMINO SUTIL</b>					-	<b>175.552,50</b>	
<b>13.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>2.019,45</b>	
13.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	95,00	0,47	BDI 1	0,57	54,15	RA
13.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	3,00	538,78	BDI 1	655,10	1.965,30	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
<b>13.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>240,54</b>	
13.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,25	13,88	BDI 1	16,88	240,54	RA
<b>13.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>175,81</b>	
13.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,97	135,72	BDI 1	165,02	160,07	RA
13.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,97	8,64	BDI 1	10,51	10,19	RA
13.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,94	2,35	BDI 1	2,86	5,55	RA
<b>13.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>11.058,43</b>	
13.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	233,20	2,38	BDI 1	2,89	673,95	RA
13.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	88,04	12,65	BDI 1	15,38	1.354,06	RA
13.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	321,24	6,68	BDI 1	8,12	2.608,47	RA
13.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	642,48	2,35	BDI 1	2,86	1.837,49	RA
13.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	16,06	147,26	BDI 1	179,05	2.875,54	RA
13.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	16,06	6,68	BDI 1	8,12	130,41	RA
13.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	32,12	2,35	BDI 1	2,86	91,86	RA
13.4.8.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	583,00	2,10	BDI 1	2,55	1.486,65	RA
<b>13.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>43.556,94</b>	
13.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	94,00	169,84	BDI 1	206,51	19.411,94	RA
13.5.2.	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	7,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	22.111,74	RA
13.5.3.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	2.033,26	RA
<b>13.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>10.379,68</b>	
13.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	52,28	107,50	BDI 1	130,71	6.833,52	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
13.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,28	8,74	BDI 1	10,63	555,74	RA
13.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.045,60	2,35	BDI 1	2,86	2.990,42	RA
<b>13.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>44.514,05</b>	
13.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	8,75	107,50	BDI 1	130,71	1.143,71	RA
13.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,75	6,68	BDI 1	8,12	71,05	RA
13.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	174,90	2,35	BDI 1	2,86	500,21	RA
13.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	104,94	124,34	BDI 1	151,19	15.865,88	RA
13.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	104,94	6,68	BDI 1	8,12	852,11	RA
13.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.098,80	2,35	BDI 1	2,86	6.002,57	RA
13.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	69,96	182,32	BDI 1	221,68	15.508,73	RA
13.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	69,96	6,68	BDI 1	8,12	568,08	RA
13.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.399,20	2,35	BDI 1	2,86	4.001,71	RA
<b>13.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>51.510,15</b>	
13.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	583,00	7,54	BDI 1	9,17	5.346,11	RA
13.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,66	1,72	BDI 1	2,09	24,37	RA
13.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	583,00	2,39	BDI 1	2,91	1.696,53	RA
13.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11,66	1,72	BDI 1	2,09	24,37	RA
13.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,15	1.215,00	BDI 1	1.477,32	43.063,88	RA
13.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	29,15	8,62	BDI 1	10,48	305,49	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	DATA BASE 08-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 21,59%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
13.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	583,00	1,48	BDI 1	1,80	1.049,40	RA
<b>13.9.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>9.606,67</b>	
13.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	193,80	40,77	BDI 1	49,57	9.606,67	RA
<b>13.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>2.490,78</b>	
13.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	15,31	17,20	BDI 1	20,91	320,13	RA
13.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	35,93	17,20	BDI 1	20,91	751,30	RA
13.10.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,84	25,10	BDI 1	30,52	330,84	RA
13.10.4.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL A = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	895,23	BDI 1	1.088,51	1.088,51	RA
<b>14.</b>			<b>RUA BARRA FRIA</b>					-	<b>876.242,52</b>	
<b>14.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>917,59</b>	
14.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	460,50	0,47	BDI 1	0,57	262,49	RA
14.1.2.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	1,00	538,78	BDI 1	655,10	655,10	RA
<b>14.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>1.166,07</b>	
14.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	69,08	13,88	BDI 1	16,88	1.166,07	RA
<b>14.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>					-	<b>712,31</b>	
14.3.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE PASSEIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,93	135,72	BDI 1	165,02	648,53	RA
14.3.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	3,93	8,64	BDI 1	10,51	41,30	RA
14.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,86	2,35	BDI 1	2,86	22,48	RA
<b>14.4.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>59.453,42</b>	
14.4.1.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	429,89	2,38	BDI 1	2,89	1.242,38	RA
14.4.2.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	394,36	12,65	BDI 1	15,38	6.065,26	RA

RECURSO  
↓



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
14.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	824,25	6,68	BDI 1	8,12	6.692,91	RA
14.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.648,50	2,35	BDI 1	2,86	4.714,71	RA
14.4.5.	SINAPI	102354	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	41,21	147,26	BDI 1	179,05	7.378,65	RA
14.4.6.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	41,21	6,68	BDI 1	8,12	334,63	RA
14.4.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	82,43	2,35	BDI 1	2,86	235,75	RA
14.4.8.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.783,72	11,33	BDI 1	13,78	24.579,66	RA
14.4.9.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	3.219,40	2,10	BDI 1	2,55	8.209,47	RA
<b>14.5.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>150.291,02</b>	
14.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	360,00	169,84	BDI 1	206,51	74.343,60	RA
14.5.2.	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	18,00	2.597,93	BDI 1	3.158,82	56.858,76	RA
14.5.3.	SINAPI	102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	189,00	50,43	BDI 1	61,32	11.589,48	RA
14.5.4.	AMMOC	CC01	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	3,00	1.672,23	BDI 1	2.033,26	6.099,78	RA
14.5.5.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.150,92	BDI 1	1.399,40	1.399,40	RA
<b>14.6.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>57.304,61</b>	
14.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	288,63	107,50	BDI 1	130,71	37.726,83	RA
14.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	288,63	8,74	BDI 1	10,63	3.068,14	RA
14.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.772,60	2,35	BDI 1	2,86	16.509,64	RA
<b>14.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>					-	<b>263.240,62</b>	
14.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	96,58	107,50	BDI 1	130,71	12.623,97	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
14.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	96,58	6,68	BDI 1	8,12	784,23	RA
14.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.931,64	2,35	BDI 1	2,86	5.524,49	RA
14.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	600,68	124,34	BDI 1	151,19	90.816,81	RA
14.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	600,68	6,68	BDI 1	8,12	4.877,52	RA
14.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	12.013,60	2,35	BDI 1	2,86	34.358,90	RA
14.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	398,10	182,32	BDI 1	221,68	88.250,81	RA
14.7.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	398,10	6,68	BDI 1	8,12	3.232,57	RA
14.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	7.962,00	2,35	BDI 1	2,86	22.771,32	RA
<b>14.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>					-	<b>284.445,60</b>	
14.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	3.219,40	7,54	BDI 1	9,17	29.521,90	RA
14.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,39	1,72	BDI 1	2,09	134,58	RA
14.8.3.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	3.219,40	2,39	BDI 1	2,91	9.368,45	RA
14.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,39	1,72	BDI 1	2,09	134,58	RA
14.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	160,97	1.215,00	BDI 1	1.477,32	237.804,20	RA
14.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	160,97	8,62	BDI 1	10,48	1.686,97	RA
14.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	3.219,40	1,48	BDI 1	1,80	5.794,92	RA
<b>14.9.</b>			<b>LOMBADA</b>					-	<b>2.575,42</b>	
14.9.1.	AMMOC	RR-2C	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	25,90	2,39	BDI 1	2,91	75,37	RA
14.9.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,52	1,72	BDI 1	2,09	1,09	RA
14.9.3.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (REPERFILAGEM E CAPA) EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,64	1.215,00	BDI 1	1.477,32	2.422,80	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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>	
14.9.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,64	8,62	BDI 1	10,48	17,19	RA
14.9.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	32,76	1,48	BDI 1	1,80	58,97	RA
<b>14.10.</b>			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>45.381,34</b>	
14.10.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	915,50	40,77	BDI 1	49,57	45.381,34	RA
<b>14.11.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>10.754,52</b>	
14.11.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA AMARELA	M2	89,66	17,20	BDI 1	20,91	1.874,79	RA
14.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	90,71	17,20	BDI 1	20,91	1.896,75	RA
14.11.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	12,90	25,10	BDI 1	30,52	393,71	RA
14.11.4.	AMMOC	36	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA RETANGULAR 1,00X0,65M INCLUSIVE BASE E SUPORTE	UN	4,00	706,13	BDI 1	858,58	3.434,32	RA
14.11.5.	AMMOC	PLRUA2	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UND	1,00	416,26	BDI 1	506,13	506,13	RA
14.11.6.	AMMOC	340	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	6,00	363,08	BDI 1	441,47	2.648,82	RA

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



**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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 08-2023.xls')	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ERVAL VELHO/SC	<b>BDI 1</b> 21,59%	<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 DE RUAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO</b>									<b>5.100.096,49</b>

Local  
quinta-feira, 30 de novembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MAX MOOSHAMMER  
CREA/CAU: 139.164-0  
ART/RRT: 8874426-0

RECURSO  
←