

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
1.			RUA JOÃO ANDRÉ DADALT					-	221.597,75	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					-	1.497,40	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA	M2	4,50	250,00	BDI 1	310,55	1.397,48	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	175,30	0,46	BDI 1	0,57	99,92	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	420,80	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	26,30	12,88	BDI 1	16,00	420,80	RA
1.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	273,20	
1.3.1.	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	20,00	9,33	BDI 1	11,59	231,80	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,00	6,49	BDI 1	8,06	24,18	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	6,00	2,31	BDI 1	2,87	17,22	RA
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	9.427,22	
1.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	199,19	12,32	BDI 1	15,30	3.047,61	RA
1.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	199,19	6,49	BDI 1	8,06	1.605,47	RA
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	398,38	2,31	BDI 1	2,87	1.143,35	RA
1.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	9,96	179,88	BDI 1	223,45	2.225,56	RA
1.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	9,96	6,49	BDI 1	8,06	80,28	RA
1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	19,92	2,31	BDI 1	2,87	57,17	RA
1.4.7.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	446,40	2,29	BDI 1	2,84	1.267,78	RA
1.5.			DRENAGEM					-	20.718,58	
1.5.1.	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	2.579,35	BDI 1	3.204,07	16.020,35	RA
1.5.2.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	25,00	110,92	BDI 1	137,78	3.444,50	RA
1.5.3.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	1,54	655,38	BDI 1	814,11	1.253,73	RA
1.6.			REATERRO					-	2.452,29	

RECURSO

←

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	12,72	102,50	BDI 1	127,33	1.619,64	RA
1.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	12,72	6,49	BDI 1	8,06	102,52	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	254,40	2,31	BDI 1	2,87	730,13	RA
1.7.			BASE E SUB BASE					-	32.113,07	
1.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,35	118,31	BDI 1	146,96	11.808,24	RA
1.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	80,35	6,49	BDI 1	8,06	647,62	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.607,04	2,31	BDI 1	2,87	4.612,20	RA
1.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	53,57	173,39	BDI 1	215,39	11.538,44	RA
1.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	53,57	6,49	BDI 1	8,06	431,77	RA
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.071,36	2,31	BDI 1	2,87	3.074,80	RA
1.8.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q					-	148.825,72	
1.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	446,40	6,94	BDI 1	8,62	3.847,97	RA
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	8,93	1,79	BDI 1	2,22	19,82	RA
1.8.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.120,35	2,34	BDI 1	2,91	6.170,22	RA
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	42,41	1,79	BDI 1	2,22	94,15	RA
1.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	25,82	1.218,83	BDI 1	1.514,03	39.092,25	RA
1.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,82	8,42	BDI 1	10,46	270,08	RA
1.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	516,33	1,50	BDI 1	1,86	960,37	RA
1.8.8.	AMMOC	PAVASF	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	62,99	1.218,83	BDI 1	1.514,03	95.368,75	RA
1.8.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,99	8,42	BDI 1	10,46	658,88	RA
1.8.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.259,80	1,50	BDI 1	1,86	2.343,23	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
1.9.			MEIO FIO					-	3.360,25	
1.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	76,30	35,45	BDI 1	44,04	3.360,25	RA
1.10.			SINALIZAÇÃO					-	2.509,22	
1.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	26,92	17,70	BDI 1	21,99	591,97	RA
1.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	30,18	17,70	BDI 1	21,99	663,66	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	27,45	24,74	BDI 1	30,73	843,54	RA
1.10.4.	AMMOC	PLRUA	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 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	330,10	BDI 1	410,05	410,05	RA
2.			RUA JOANA BORTOLUZZI					-	72.486,45	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					-	39,11	
2.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	68,62	0,46	BDI 1	0,57	39,11	RA
2.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	164,64	
2.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	10,29	12,88	BDI 1	16,00	164,64	RA
2.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	133,73	
2.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	3,29	12,32	BDI 1	15,30	50,34	RA
2.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,29	6,49	BDI 1	8,06	26,52	RA
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	6,58	2,31	BDI 1	2,87	18,88	RA
2.3.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	0,16	179,88	BDI 1	223,45	35,75	RA
2.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,16	6,49	BDI 1	8,06	1,29	RA
2.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	0,33	2,31	BDI 1	2,87	0,95	RA
2.4.			DRENAGEM					-	9.612,21	
2.4.1.	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	2.579,35	BDI 1	3.204,07	9.612,21	RA
2.5.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q					-	61.205,93	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
2.5.1.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	942,05	2,34	BDI 1	2,91	2.741,37	RA
2.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	18,84	1,79	BDI 1	2,22	41,82	RA
2.5.3.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	14,54	1.218,83	BDI 1	1.514,03	22.014,00	RA
2.5.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	14,54	8,42	BDI 1	10,46	152,09	RA
2.5.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	290,85	1,50	BDI 1	1,86	540,98	RA
2.5.6.	AMMOC	PAVASF	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	22,87	1.218,83	BDI 1	1.514,03	34.625,87	RA
2.5.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	22,87	8,42	BDI 1	10,46	239,22	RA
2.5.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	457,30	1,50	BDI 1	1,86	850,58	RA
2.6.			SINALIZAÇÃO					-	1.330,83	
2.6.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	10,92	17,70	BDI 1	21,99	240,13	RA
2.6.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	11,10	17,70	BDI 1	21,99	244,09	RA
2.6.3.	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	27,55	24,74	BDI 1	30,73	846,61	RA
3.			RUA MAJOR SUPRIANO RODRIGUES DE ALMEIDA					-	167.402,04	
3.1.			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					-	86,45	
3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	151,66	0,46	BDI 1	0,57	86,45	RA
3.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	364,00	
3.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	22,75	12,88	BDI 1	16,00	364,00	RA
3.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	751,39	
3.3.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	8,10	12,32	BDI 1	15,30	123,93	RA
3.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	8,10	6,49	BDI 1	8,06	65,29	RA
3.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	162,00	2,31	BDI 1	2,87	464,94	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
3.3.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	0,41	179,88	BDI 1	223,45	91,61	RA
3.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	0,41	6,49	BDI 1	8,06	3,30	RA
3.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	0,81	2,31	BDI 1	2,87	2,32	RA
3.4.			DRENAGEM					-	25.632,56	
3.4.1.	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	8,00	2.579,35	BDI 1	3.204,07	25.632,56	RA
3.5.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q					-	137.740,63	
3.5.1.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.119,55	2,34	BDI 1	2,91	6.167,89	RA
3.5.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	42,39	1,79	BDI 1	2,22	94,11	RA
3.5.3.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	32,68	1.218,83	BDI 1	1.514,03	49.478,50	RA
3.5.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,68	8,42	BDI 1	10,46	341,83	RA
3.5.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	653,67	1,50	BDI 1	1,86	1.215,83	RA
3.5.6.	AMMOC	PAVASF	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	51,51	1.218,83	BDI 1	1.514,03	77.987,69	RA
3.5.7.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	51,51	8,42	BDI 1	10,46	538,79	RA
3.5.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.030,10	1,50	BDI 1	1,86	1.915,99	RA
3.6.			MEIO FIO					-	1.189,08	
3.6.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,00	35,45	BDI 1	44,04	1.189,08	RA
3.7.			SINALIZAÇÃO					-	1.637,93	
3.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	26,85	17,70	BDI 1	21,99	590,43	RA
3.7.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	28,42	17,70	BDI 1	21,99	624,96	RA
3.7.3.	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	13,75	24,74	BDI 1	30,73	422,54	RA
4.			RUA RITA BITTENCOURT					-	520.624,66	
4.1.			SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS					-	3.553,92	

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
4.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	250,00	BDI 1	310,55	1.397,48	RA
4.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	288,71	0,46	BDI 1	0,57	164,56	RA
4.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	3,00	534,50	BDI 1	663,96	1.991,88	RA
4.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					-	692,96	
4.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	43,31	12,88	BDI 1	16,00	692,96	RA
4.3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	341,51	
4.3.1.	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	25,00	9,33	BDI 1	11,59	289,75	RA
4.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,75	6,49	BDI 1	8,06	30,23	RA
4.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	7,50	2,31	BDI 1	2,87	21,53	RA
4.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	26.156,30	
4.4.1.	SINAPI	102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	638,52	12,32	BDI 1	15,30	9.769,36	RA
4.4.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	638,52	6,49	BDI 1	8,06	5.146,47	RA
4.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	1.277,04	2,31	BDI 1	2,87	3.665,10	RA
4.4.4.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	31,93	179,88	BDI 1	223,45	7.134,76	RA
4.4.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	31,93	6,49	BDI 1	8,06	257,36	RA
4.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	63,85	2,31	BDI 1	2,87	183,25	RA
4.5.			DRENAGEM					-	135.164,22	
4.5.1.	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	11,00	2.579,35	BDI 1	3.204,07	35.244,77	RA
4.5.2.	AMMOC	BL04	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 4	UND	1,00	3.749,15	BDI 1	4.657,19	4.657,19	RA
4.5.3.	AMMOC	CC2	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 2	UND	5,00	2.207,04	BDI 1	2.741,59	13.707,95	RA
4.5.4.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.365,75	BDI 1	2.938,73	2.938,73	RA
4.5.5.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	200,00	308,46	BDI 1	383,17	76.634,00	RA

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
4.5.6.	AMMOC	15	ELEVAÇÃO E REPARO EM BOCA DE LOBO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DA GRADE	UND	2,00	797,61	BDI 1	990,79	1.981,58	RA
4.6.			REATERRO					-	33.931,04	
4.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	176,00	102,50	BDI 1	127,33	22.410,08	RA
4.6.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	176,00	6,49	BDI 1	8,06	1.418,56	RA
4.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.520,00	2,31	BDI 1	2,87	10.102,40	RA
4.7.			BASE E SUB-BASE					-	47.730,60	
4.7.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	119,43	118,31	BDI 1	146,96	17.551,43	RA
4.7.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	119,43	6,49	BDI 1	8,06	962,61	RA
4.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	2.388,60	2,31	BDI 1	2,87	6.855,28	RA
4.7.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	79,62	173,39	BDI 1	215,39	17.149,35	RA
4.7.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	79,62	6,49	BDI 1	8,06	641,74	RA
4.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.592,40	2,31	BDI 1	2,87	4.570,19	RA
4.8.			PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO C.A.U.Q					-	246.424,16	
4.8.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	638,50	6,94	BDI 1	8,62	5.503,87	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	12,77	1,79	BDI 1	2,22	28,35	RA
4.8.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	3.495,50	2,34	BDI 1	2,91	10.171,91	RA
4.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	69,91	1,79	BDI 1	2,22	155,20	RA
4.8.5.	AMMOC	PAVASF	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REPERFILAGEM EM CONCRETO ASFÁLTICO	M3	44,88	1.218,83	BDI 1	1.514,03	67.949,67	RA
4.8.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,88	8,42	BDI 1	10,46	469,44	RA
4.8.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	897,60	1,50	BDI 1	1,86	1.669,54	RA
4.8.8.	AMMOC	PAVASF	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	101,23	1.218,83	BDI 1	1.514,03	153.265,26	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 BAIRRO SÃO SEBASTIÃO			
Localidade SINAPI FLORIANOPOLIS	Data Base 10-23 (N DES.)	Descrição do Lote PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO	Município / UF ERVAL VELHO-SC	BDI 1 24,22%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DIVERSAS DO BAIRRO SÃO SEBASTIÃO									982.110,90	
4.8.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,23	8,42	BDI 1	10,46	1.058,87	RA
4.8.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	2.024,50	1,50	BDI 1	1,86	3.765,57	RA
4.8.11.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	23,00	83,53	BDI 1	103,76	2.386,48	RA
4.9.			MEIO-FIO					-	23.402,86	
4.9.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	531,40	35,45	BDI 1	44,04	23.402,86	RA
4.10.			SINALIZAÇÃO					-	3.227,09	
4.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	54,93	17,70	BDI 1	21,99	1.207,91	RA
4.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	54,93	17,70	BDI 1	21,99	1.207,91	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	26,40	24,74	BDI 1	30,73	811,27	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

Local

quarta-feira, 3 de janeiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: Max Mooshammer

CREA/CAU: 139.164-0

ART/RRT: 8850877-3