



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021	Nº SICONV 912643	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 24,19%	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 PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA									282.011,31	
1.			PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA						-	282.011,31
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						-	2.558,33
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	445,00	BDI 1	552,65	2.486,93	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	140,00	0,41	BDI 1	0,51	71,40	RA
1.2.			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						-	6.141,62
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	10,40	12,55	BDI 1	15,59	162,14	RA
1.2.2.	SICRO	3713604	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	10,40	462,96	BDI 1	574,95	5.979,48	RA
1.3.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						-	12.331,91
1.3.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	424,00	3,84	BDI 1	4,77	2.022,48	RA
1.3.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	424,00	6,22	BDI 1	7,72	3.273,28	RA
1.3.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	848,00	1,84	BDI 1	2,29	1.941,92	RA
1.3.4.	SINAPI	102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	57,08	8,73	BDI 1	10,84	618,75	RA
1.3.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	57,08	6,22	BDI 1	7,72	440,66	RA
1.3.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	114,16	1,84	BDI 1	2,29	261,43	RA
1.3.7.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA	M3	2,85	177,77	BDI 1	220,77	629,19	RA
1.3.8.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	2,85	22,83	BDI 1	28,35	80,80	RA
1.3.9.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	1.060,00	2,33	BDI 1	2,89	3.063,40	RA
1.4.			DRENAGEM						-	16.260,56
1.4.1.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	2,00	1.597,78	BDI 1	1.984,28	3.968,56	RA
1.4.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	33,00	149,55	BDI 1	185,73	6.129,09	RA
1.4.3.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	1,98	641,49	BDI 1	796,67	1.577,41	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021	Nº SICONV 912643	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 24,19%	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 PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA									282.011,31	
1.4.4.	AMMOC	SARJ1	SARJETA TRIANGULAR EM SOLO 1,00 x 0,35, INCLUSIVE ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	M	225,00	16,41	BDI 1	20,38	4.585,50	RA
1.5.			REATERROS					-	1.482,17	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	7,26	100,00	BDI 1	124,19	901,62	RA
1.5.2.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	7,26	8,66	BDI 1	10,75	78,05	RA
1.5.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	145,20	1,84	BDI 1	2,29	332,51	RA
1.5.4.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	7,28	18,80	BDI 1	23,35	169,99	RA
1.6.			BASE E SUB-BASE					-	101.742,19	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	31,80	100,00	BDI 1	124,19	3.949,24	RA
1.6.2.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	31,80	8,66	BDI 1	10,75	341,85	RA
1.6.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	636,00	1,84	BDI 1	2,29	1.456,44	RA
1.6.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	265,00	116,53	BDI 1	144,72	38.350,80	RA
1.6.5.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	265,00	8,66	BDI 1	10,75	2.848,75	RA
1.6.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	5.300,00	1,84	BDI 1	2,29	12.137,00	RA
1.6.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	159,00	170,50	BDI 1	211,74	33.666,66	RA
1.6.8.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA	M3	159,00	8,66	BDI 1	10,75	1.709,25	RA
1.6.9.	SINAPI	95877	TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	3.180,00	1,84	BDI 1	2,29	7.282,20	RA
1.7.			CAPA ASFÁLTICA					-	133.774,69	
1.7.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.060,00	9,95	BDI 1	12,36	13.101,60	RA
1.7.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	21,20	1,95	BDI 1	2,42	51,30	RA
1.7.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	982,00	2,82	BDI 1	3,50	3.437,00	RA
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM	TXKM	19,64	1,95	BDI 1	2,42	47,53	RA
1.7.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	56,67	1.623,57	BDI 1	2.016,31	114.264,29	RA
1.7.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	56,67	8,78	BDI 1	10,90	617,70	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021	Nº SICONV 912643	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO	MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC	BDI 1 24,19%	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 PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA									282.011,31	
1.7.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	1.133,30	1,60	BDI 1	1,99	2.255,27	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	7.719,84	
1.8.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	982,00	1,83	BDI 1	2,27	2.229,14	RA
1.8.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M	115,00	5,12	BDI 1	6,36	731,40	RA
1.8.3.	SINAPI	102512	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	290,00	5,12	BDI 1	6,36	1.844,40	RA
1.8.4.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	502,64	BDI 1	624,23	1.248,46	RA
1.8.5.	SINAPI	101039	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	670,92	BDI 1	833,22	1.666,44	RA

RECURSO
↓

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ERVAL VELHO/SC
Local
quarta-feira, 24 de agosto de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO ZILIO CARON
CREA/CAU: 140.642-7
ART/RRT: 7965156-6