

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 04-2023.xls')	04-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282	HERVAL D'OESTE - SC	21.87%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282</b>									<b>691.599,51</b>	
<b>1.</b>			<b>MARGINAL BR 282</b>					-	<b>691.599,51</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>					-	<b>1.553,30</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA	M2	4,50	250,00	BDI 1	304,68	1.371,06	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	325,42	0,46	BDI 1	0,56	182,24	RA
<b>1.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					-	<b>766,32</b>	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	48,81	12,88	BDI 1	15,70	766,32	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>					-	<b>46.403,08</b>	
1.3.1.	SINAPI	101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	1.181,83	6,85	BDI 1	8,35	9.868,28	RA
1.3.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.181,83	6,49	BDI 1	7,91	9.348,28	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	2.363,66	2,31	BDI 1	2,82	6.665,52	RA
1.3.4.	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	263,66	12,32	BDI 1	15,01	3.957,54	RA
1.3.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	263,66	6,49	BDI 1	7,91	2.085,55	RA
1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	527,32	2,31	BDI 1	2,82	1.487,04	RA
1.3.7.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	60,41	10,70	BDI 1	13,04	787,75	RA
1.3.8.	SINAPI	102355	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	26,37	179,88	BDI 1	219,22	5.780,83	RA
1.3.9.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	26,37	6,49	BDI 1	7,91	208,59	RA
1.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM	M3XKM	52,73	2,31	BDI 1	2,82	148,70	RA
1.3.11.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.426,00	2,05	BDI 1	2,50	6.065,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>54.990,90</b>	
1.4.1.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	156,00	175,23	BDI 1	213,55	33.313,80	RA
1.4.2.	AMMOC	BL01	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	6,00	2.579,35	BDI 1	3.143,45	18.860,70	RA
1.4.3.	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	2,00	1.155,49	BDI 1	1.408,20	2.816,40	RA
<b>1.5.</b>			<b>REATERROS</b>					-	<b>18.302,33</b>	

 RECURSO  
 ↓

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 04-2023.xls')	04-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282	HERVAL D'OESTE - SC	21.87%	0.00%	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 DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282</b>									<b>691.599,51</b>	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	96,72	102,50	BDI 1	124,92	12.082,26	RA
1.5.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	96,72	6,49	BDI 1	7,91	765,06	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.934,40	2,31	BDI 1	2,82	5.455,01	RA
1.6.			<b>BASE</b>					-	<b>238.360,87</b>	
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 PARA CAMADA DE BLOQUEIO (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	36,39	102,50	BDI 1	124,92	4.545,84	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	36,39	8,33	BDI 1	10,15	369,36	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	727,80	2,31	BDI 1	2,82	2.052,40	RA
1.6.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	613,05	118,31	BDI 1	144,18	88.389,55	RA
1.6.5.	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	613,05	8,33	BDI 1	10,15	6.222,46	RA
1.6.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.261,00	2,31	BDI 1	2,82	34.576,02	RA
1.6.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	367,83	173,39	BDI 1	211,31	77.726,16	RA
1.6.8.	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	367,83	8,33	BDI 1	10,15	3.733,47	RA
1.6.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.356,60	2,31	BDI 1	2,82	20.745,61	RA
1.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>285.786,24</b>	
1.7.1.	AMMOC	CM30	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	2.426,00	6,94	BDI 1	8,46	20.523,96	RA
1.7.2.	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	48,52	1,79	BDI 1	2,18	105,77	RA
1.7.3.	AMMOC	RR-2C	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	2.426,00	2,34	BDI 1	2,85	6.914,10	RA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 04-2023.xls')	04-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282	HERVAL D'OESTE - SC	21.87%	0.00%	0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282</b>									<b>691.599,51</b>	
1.7.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO, DMT = 20 KM	TXKM	48,52	1,79	BDI 1	2,18	105,77	RA
1.7.5.	AMMOC	121	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ADIÇÃO DE BORRACHA, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	147,13	1.401,18	BDI 1	1.707,62	251.242,13	RA
1.7.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	147,13	8,42	BDI 1	10,26	1.509,55	RA
1.7.7.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	2.942,60	1,50	BDI 1	1,83	5.384,96	RA
<b>1.8.</b>			<b>MEIO-FIO</b>					-	<b>27.561,60</b>	
1.8.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA.	M	638,00	35,45	BDI 1	43,20	27.561,60	RA
<b>1.9.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>17.874,87</b>	
1.9.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M2	35,00	17,70	BDI 1	21,57	754,95	RA
1.9.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M2	63,57	17,70	BDI 1	21,57	1.371,20	RA
1.9.3.	AMMOC	215	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL	UN	1,00	891,95	BDI 1	1.087,02	1.087,02	RA
1.9.4.	AMMOC	102	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR	UN	2,00	777,25	BDI 1	947,23	1.894,46	RA
1.9.5.	AMMOC	PL1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA RETANGULAR	UND	1,00	621,48	BDI 1	757,40	757,40	RA
1.9.6.	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	18,50	495,50	BDI 1	603,87	11.171,60	RA
1.9.7.	AMMOC	244	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	42,99	BDI 1	52,39	838,24	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.

HERVAL D'OESTE - SC  
 Local

Responsável Técnico  
 Nome: Max Mooshammer



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 04-2023.xls')	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE - SC	BDI 1 21,87%	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 DDO DISTRITO JUNTO A MARGINAL - BR-282									691.599,51
sexta-feira, 7 de julho de 2023				CREA/CAU: 139.164-0					
Data				ART/RRT: 8649293-9					

RECURSO  
↓