



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA -	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 30,17%	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\$)	
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA									1.112.132,21	
1.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA							-	1.112.132,21	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS							-	1.303,83	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	3,50	225,00	BDI 1	292,88	1.025,08	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	593,08	0,36	BDI 1	0,47	278,75	RA
1.2.	SINALIZAÇÃO DE OBRAS							-	4.712,02	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	296,54	12,21	BDI 1	15,89	4.712,02	RA
1.3.	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA							-	65.011,01	
1.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.149,00	4,05	BDI 1	5,27	6.055,23	RA
1.3.2.	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	28,35	7,72	BDI 1	10,05	284,92	RA
1.3.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.177,35	6,42	BDI 1	8,36	9.842,65	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	2.354,70	2,08	BDI 1	2,71	6.381,24	RA
1.3.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.142,00	9,24	BDI 1	12,03	13.738,26	RA
1.3.6.	DNIT	5505766	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	50,00	269,76	BDI 1	351,15	17.557,50	RA
1.3.7.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	50,00	6,42	BDI 1	8,36	418,00	RA
1.3.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	4.209,10	1,96	BDI 1	2,55	10.733,21	RA
1.4.	DRENAGEM							-	84.728,33	
1.4.1.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPAS EM CONCRETO ARMADO	UND	5,00	1.464,08	BDI 1	1.905,79	9.528,95	RA
1.4.2.	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	13,00	71,82	BDI 1	93,49	1.215,37	RA
1.4.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,00	269,38	BDI 1	350,65	9.467,55	RA
1.4.4.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.195,10	BDI 1	2.857,36	5.714,72	RA
1.4.5.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	2,73	547,90	BDI 1	713,20	1.947,04	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA -	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 30,17%	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
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA									1.112.132,21	
1.4.6.	SINAPI	94285	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	574,00	76,09	BDI 1	99,05	56.854,70	RA
1.5.			REATERROS					-	2.948,15	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	17,28	82,00	BDI 1	106,74	1.844,47	RA
1.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,28	7,43	BDI 1	9,67	167,10	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	345,60	2,08	BDI 1	2,71	936,58	RA
1.6.			BASE E SUB-BASE					-	124.920,29	
1.6.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE = 15CM	M3	509,90	139,14	BDI 1	181,12	92.353,09	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	509,90	7,43	BDI 1	9,67	4.930,73	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	10.197,96	2,08	BDI 1	2,71	27.636,47	RA
1.7.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	796.600,57	
1.7.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	355,85	75,20	BDI 1	97,89	34.834,16	RA
1.7.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	1.000,00	35,44	BDI 1	46,13	46.130,00	RA
1.7.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	4.249,15	2,50	BDI 1	3,25	13.809,74	RA
1.7.4.	SINAPI-I	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	679,86	499,60	BDI 1	650,33	442.133,35	RA
1.7.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	679,86	254,81	BDI 1	331,69	225.502,76	RA
1.7.6.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	4.249,15	6,00	BDI 1	7,81	33.185,86	RA
1.7.7.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	1.970,00	0,39	BDI 1	0,51	1.004,70	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	31.908,01	
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA	M2	61,00	21,40	BDI 1	27,86	1.699,46	RA
1.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA BRANCA	M2	120,00	21,40	BDI 1	27,86	3.343,20	RA
1.8.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, FAIXA PRETA CONTRASTANTE	M2	362,00	21,40	BDI 1	27,86	10.085,32	RA
1.8.4.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM	M2	3,00	21,39	BDI 1	27,84	83,52	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA -	MUNICÍPIO / UF HERVAL D'OESTE/SC	BDI 1 30,17%	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 ↓
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA ESTRADA BOA ESPERANÇA - 2 ETAPA									1.112.132,21	
1.8.5.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	381,18	BDI 1	496,18	1.488,54	RA
1.8.6.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	433,28	BDI 1	564,00	564,00	RA
1.8.7.	SINAPI	101036	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA TRIANGULAR L = 75 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	13,00	405,77	BDI 1	528,19	6.866,47	RA
1.8.8.	DNIT	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	305,00	19,59	BDI 1	25,50	7.777,50	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

quarta-feira, 1 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: MAX MOOSHAMMER

CREA/CAU: 139164-0

ART/RRT: 8215377-5