CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 03-2022.xls)	03-22 (DES.)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA	HERVAL D'OESTE/SC	28,04%	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
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA									**2.051.711,33**	
1.			**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃOEM CONCRETO LINHA SANTA TEREZINHA**					**-**	**2.051.711,33**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**1.573,02**	
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	288,09	1.008,32	RA
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	1.227,60	0,36	BDI 1	0,46	564,70	RA
1.2.			**SINALIZAÇÃO DE OBRAS**					**-**	**3.837,48**	
1.2.1.	AMMOC	SIN	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	245,52	12,21	BDI 1	15,63	3.837,48	RA
1.3.			**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**					**-**	**323.338,65**	
1.3.1.	SINAPI	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.205,53	4,05	BDI 1	5,19	21.826,70	RA
1.3.2.	SINAPI	102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	77,60	12,81	BDI 1	16,40	1.272,64	RA
1.3.3.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4.205,53	6,42	BDI 1	8,22	34.569,46	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	8.411,06	2,08	BDI 1	2,66	22.373,42	RA
1.3.5.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	883,57	9,24	BDI 1	11,83	10.452,63	RA
1.3.6.	DNIT	5505766	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	640,00	269,77	BDI 1	345,41	221.062,40	RA
1.3.7.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	640,00	6,42	BDI 1	8,22	5.260,80	RA
1.3.8.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.597,85	1,96	BDI 1	2,51	6.520,60	RA
1.4.			**DRENAGEM**					**-**	**194.034,79**	
1.4.1.	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	153,00	71,82	BDI 1	91,96	14.069,88	RA
1.4.2.	SINAPI	92219	TUBO DE CONCRETO 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	97,00	160,09	BDI 1	204,98	19.883,06	RA
1.4.3.	AMMOC	BL2	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2	UND	3,00	2.821,15	BDI 1	3.612,20	10.836,60	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 03-2022.xls)	03-22 (DES.)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA	HERVAL D'OESTE/SC	28,04%	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
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA									**2.051.711,33**	
1.4.4.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PRENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	12,00	1.464,08	BDI 1	1.874,61	22.495,32	RA
1.4.5.	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	5,00	1.074,23	BDI 1	1.375,44	6.877,20	RA
1.4.6.	AMMOC	232	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	32,13	547,90	BDI 1	701,53	22.540,16	RA
1.4.7.	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	999,00	76,09	BDI 1	97,43	97.332,57	RA
1.5.			**REATERRO**					**-**	**7.645,44**	
1.5.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	45,59	82,00	BDI 1	104,99	4.786,49	RA
1.5.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	45,59	7,43	BDI 1	9,51	433,56	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	911,80	2,08	BDI 1	2,66	2.425,39	RA
1.6.			**BASE E SUB-BASE**					**-**	**66.986,86**	
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	276,19	140,45	BDI 1	179,83	49.667,25	RA
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHAO BASCULANTE	M3	276,19	7,43	BDI 1	9,51	2.626,57	RA
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	5.523,70	2,08	BDI 1	2,66	14.693,04	RA
1.7.			**PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO**					**-**	**1.438.701,59**	
1.7.1.	SINAPI-I	1346	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO EM CHAPA DE COMPENSADO	M2	736,56	75,20	BDI 1	96,29	70.923,36	RA
1.7.2.	SINAPI-I	7156	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO, COM USO DE TELA Q-196.	M2	107,65	35,44	BDI 1	45,38	4.885,16	RA
1.7.3.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	8.227,10	2,50	BDI 1	3,20	26.326,72	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	1.316,34	499,60	BDI 1	639,69	842.049,53	RA
1.7.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	1.316,34	254,81	BDI 1	326,26	429.469,09	RA
1.7.6.	AMMOC	192	CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO	M2	8.227,10	6,00	BDI 1	7,68	63.184,13	RA
1.7.7.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	M	3.727,20	0,39	BDI 1	0,50	1.863,60	RA
1.8.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**15.593,50**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL HERVAL D'OESTE	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(N/D: 'Referência 03-2022.xls)	03-22 (DES.)	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA	HERVAL D'OESTE/SC	28,04%	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
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ESTRADA ACESSO LINHA SANTA TEREZINHA									**2.051.711,33**	
1.8.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - FAIXA AMARELA	M2	34,00	21,40	BDI 1	27,40	931,60	RA
1.8.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA EM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 - FAIXA BRANCA	M2	70,00	21,40	BDI 1	27,40	1.918,00	RA
1.8.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, FAIXA PRETA CONTRASTANTE	M2	208,00	21,40	BDI 1	27,40	5.699,20	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, DEMARCAÇÕES DE VIA	M2	3,00	21,40	BDI 1	27,40	82,20	RA
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	2,00	381,18	BDI 1	488,06	976,12	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	436,02	BDI 1	558,28	558,28	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	2,00	405,77	BDI 1	519,55	1.039,10	RA
1.8.8.	DNIT	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	175,00	19,59	BDI 1	25,08	4.389,00	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

quinta-feira, 9 de junho de 2022
Data

MAX MOOSHAMMER:06944046911

Assinado digitalmente por MAX MOOSHAMMER:06944046911
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=82895970000167, CN=MAX MOOSHAMMER:06944046911
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.06.09 10:56:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139164-0
ART/RRT: 8292609-1