



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO			
LOCALIDADE SINAPI	SINAPI	DATA BASE	01-20 (DESI)	DESCRIÇÃO DO LOTE	Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto			
(N/D: Referência 01-2020.XIS)				Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
					HERVAL DOESTE/RS	27,14%	0,00%	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 Rua 6 de Agosto										
1.1.			RUA 6 DE AGOSTO						478.059,29	
			SERVIÇOS INICIAIS						8.703,92	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PADRÃO AMMOC	M2	2,50	280,00	BDI 1	355,99	889,98	RA
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE NOTA DE EVENTUAIS DESMONTES DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	2.753,70	0,25	BDI 1	0,32	881,18	RA
1.1.3.	DNT	1600991	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 2 KM	M3	56,40	89,00	BDI 1	113,15	6.381,66	RA
1.1.4.	SINAPI	95875	REARROVEJAMENTO	M3XKM	112,80	0,95	BDI 1	1,21	136,49	RA
1.1.5.	SINAPI	97635	REARROVEJAMENTO	M2	6,30	11,76	BDI 1	14,95	94,19	RA
1.1.6.	SINAPI	73790/4	REARROVEJAMENTO	M2	6,30	40,00	BDI 1	50,86	320,42	RA
1.2.			BASE E SUB-BASE						42.658,95	
1.2.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA	M3	963,80	2,60	BDI 1	3,31	3.190,18	RA
1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 2 KM	M3XKM	1.927,59	0,95	BDI 1	1,21	2.332,38	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.753,70	1,20	BDI 1	1,53	4.213,16	RA
1.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES, CONFORME PROJ. GEOMÉTRICO	M3	275,37	75,00	BDI 1	95,36	26.259,28	RA
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA GRADUADA COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	5.507,40	0,95	BDI 1	1,21	6.663,95	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						217.212,21	
1.3.1.	SINAPI	66053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	2.753,70	4,00	BDI 1	5,09	14.016,33	RA
1.3.2.	SINAPI	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.753,70	17,00	BDI 1	21,61	59.507,46	RA
1.3.3.	SINAPI	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	275,37	355,00	BDI 1	451,35	124.288,25	RA
1.3.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	275,37	26,00	BDI 1	33,06	9.103,73	RA
1.3.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	80,00	72,00	BDI 1	91,54	7.323,20	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO

Nº SICONV

PROponente / TOMADOR

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO

LOCALIDADE SINAPI

DATA BASE

DESCRIÇÃO DO LOTE

MUNICÍPIO / UF

(N/D: Referência 01-2020.xls)

Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto

Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto

BDI 1
27,14%

BDI 2
0,00%

BDI 3
0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto										
1.3.6.	SINAPI-I	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDALHA (GARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	2.753,00	0,85	BDI 1	1,08	2.973,24	RA
1.4.			MEIO FIOS, MURETAS E GUARDA CORPOS						98.159,32	
1.4.1.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,15x0,30)m COM ARMADURA TRELÇADA	M	458,00	40,00	BDI 1	50,86	23.293,88	RA
1.4.2.	AMMOC	89	MURETA GUIA DE CONTENÇÃO HTOTAL: 0,90 M EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE BARBAÇAS A CADA 2M - MEDIDAS CONFORME PROJETO	M	171,50	200,00	BDI 1	254,28	43.609,02	RA
1.4.3.	AMMOC	89	MURETA GUIA DE CONTENÇÃO HTOTAL: 0,60 M EM CONCRETO ARMADO-MEDIDAS CONFORME PROJETO	M	171,50	120,00	BDI 1	152,57	26.165,76	RA
1.4.4.	DNIT	3713606	DEFENSA SEMI-MALEÁVEL DUPLA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	14,30	280,00	BDI 1	355,99	5.090,66	RA
1.5.			DRENAGEM						89.720,44	
1.5.1.	SINAPI	72915	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ATE 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	192,50	9,00	BDI 1	11,44	2.202,20	RA
1.5.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE FORMA MANUAL	M3	4,80	55,00	BDI 1	69,93	335,66	RA
1.5.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE; DMT= 2 KM	M3XKM	385,00	0,95	BDI 1	1,21	465,85	RA
1.5.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	324,00	90,00	BDI 1	114,43	37.075,32	RA
1.5.5.	AMMOC	64	CAIXA CEGA - CO. ARM. (C=1m x L=1m x H=1m) - C.C. TIPO I - TUBOS (300 e 400mm)	UND	2,00	740,00	BDI 1	940,84	1.881,68	RA
1.5.6.	SINAPI-I	4718	REATERRO DE VALAS COM CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	137,16	62,00	BDI 1	78,83	10.812,32	RA
1.5.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA N2 COM CAMINHÃO BASCULANTE; DMT= 30 KM	M3XKM	2.743,20	0,95	BDI 1	1,21	3.319,27	RA
1.5.8.	AMMOC	61	BOCA DE LOBO - CONC. ARM. - GRADE 0,70X1,00m - TIPO I - TUBOS (300 e 400mm)	UN	17,00	800,00	BDI 1	1.017,12	17.291,04	RA
1.5.9.	SINAPI-I	1524	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M3	10,80	312,00	BDI 1	396,68	4.284,14	RA
1.5.10.	AMMOC	40	CANAleta EM CONCRETO ARMADO PARA FAIXA DE TRAVESSIA, FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO EM BARBA CHATA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ 2 KM, CONFORME DETALHE	M	22,00	340,00	BDI 1	432,28	9.510,16	RA
1.5.11.	SINAPI	91791	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM PARA DRENAGEM PLUVIAL	M	40,00	50,00	BDI 1	63,57	2.542,80	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO						21.604,45	
1.6.1.	DNIT	5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTINUA BRANCA	M2	81,20	60,00	BDI 1	76,28	6.193,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVN 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL DOESTE	APellido DO EMPREENHIMENTO Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto
LOCALIDADE SINAPI (N/D: Referência 01-2020.xls)	DATA BASE 01-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Parte da Rua 6 de Agosto	MUNICÍPIO / UF HERVAL DOESTE/SC
		BDI 1 27,14%	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 Rua 6 de Agosto									
1.6.2.	DNIT	5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - PINTURA DE FUNDO	M2	127,49	60,00	BDI 1	76,28	9.724,94
1.6.3.	DNIT	5213409	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTINUA AMARELA	M2	34,70	60,00	BDI 1	76,28	2.646,92
1.6.4.	SINAPI	91127	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	270,00	BDI 1	343,28	686,56
1.6.5.	SINAPI	91131	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	3,00	350,00	BDI 1	444,99	1.334,97
1.6.6.	SINAPI	96793	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL	UN	2,00	400,00	BDI 1	508,56	1.017,12
									478.059,29

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.

MAX MOOSHAMMER
06944046911

Desenvolvido por MAX MOOSHAMMER CONSULTORIA E SERVIÇOS DE TI
CNPJ nº 07.011.811/0001-17, CNPJ MAX MOOSHAMMER CONSULTORIA E SERVIÇOS DE TI
Endereço: Rua Santa Helena, 100 - Fátima - Joinville - SC/01308-900

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREA/CAU: 139164-0
ART/RRT: 7496683-3

HERVAL DOESTE/SC
Local
segunda-feira, 5 de outubro de 2020
Data



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL | APELIDO EMPREENDIMENTO | PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 6 DE AGOSTO | DESCRIÇÃO DO LOTE | PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA RUA 6 DE AGOSTO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	RUA 6 DE AGOSTO	478.059,29	% Período:	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21	04/21	05/21	06/21	07/21	08/21	09/21
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.703,92	% Período:	100,00%											
1.2.	BASE E SUB-BASE	42.658,95	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	217.212,21	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	MEIO FIOS, MURETAS E GUARDA CORPOS	98.159,32	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	DRENAGEM	89.720,44	% Período:	100,00%											
1.6.	SINALIZAÇÃO	21.604,45	% Período:	100,00%											
Total:		R\$ 478.059,29													

Período:	Repassa:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:	Repassa:	Contrapartida:	Outros:	Investimento:
Acumulado:								
	119.753,84	179.015,24	-	119.753,84	298.769,08	298.769,08	-	119.753,84
	25,05%	62,50%		25,05%	37,45%	37,45%		25,05%
	119.753,84	179.015,24	-	119.753,84	298.769,08	298.769,08	-	119.753,84
	25,05%	62,50%		25,05%	37,45%	37,45%		25,05%
	119.753,84	179.015,24	-	119.753,84	298.769,08	298.769,08	-	119.753,84
	25,05%	62,50%		25,05%	37,45%	37,45%		25,05%
	119.753,84	179.015,24	-	119.753,84	298.769,08	298.769,08	-	119.753,84
	25,05%	62,50%		25,05%	37,45%	37,45%		25,05%

MAX MOOSHAMMER
069944046911

HERVAL DIOESTE/SC
Local
segunda-feira, 5 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: MAX MOOSHAMMER
CREAMAU: 139164-0
ART/IRTI: 749683-3