



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

**PROPOSTA DE PREÇOS**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

## PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO:**

Constitui objeto do presente Processo Licitatório, a Contratação de empresa especializada para execução de pavimentação da rua Hermenegildo Fiorin, Atilio Pagnonceli, Jose Casdanelo, 6 de agosto (2ª etapa) e Drenagem Pluvial Rua Julio Dariva com fornecimento de material e mão de obra, em regime de empreitada por preço global dos serviços descritos nos memoriais descritivos planilhas orçamentárias e projetos, que ficam fazendo parte integrante e inseparável deste instrumento, como se aqui estivessem transcritos.

3.2. O PREÇO MÁXIMO POR LOTE admitido pela Administração Municipal de Herval d'Oeste para o referido objeto, referente a todos os serviços estipulados no item 3.1, bem como nos cronogramas constantes dos Anexos deste Edital será de seiscentos e trinta e cinco mil duzentos e sessenta e quatro reais e dois centavos.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
LOTE 1		VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 294.315,52			
1	2ª etapa de Pavimentação em concreto armado, drenagem pluvial e sinalização viária vertical e horizontal da Rua 6 de Agosto - Bairro São Jorge, com extensão de 258,65m e área a pavimentar de 1.597,10 m² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	01	R\$ 294.315,52	R\$ 294.315,52
LOTE 2		VALOR TOTAL DO LOTE: R\$ 764.943,50			
2	Pavimentação asfáltica em C.A.U.Q, drenagem pluvial, sinalização vertical e horizontal de parte da Rua Hermenegildo Fiorin - Bairro Jardim José Rupp, Herval d' Oeste, com extensão de 173,09m e área a pavimentar de 1.558,12 m² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	1	R\$ 472.967,17	R\$ 472.967,17
3	Pavimentação asfáltica em C.A.U.Q, drenagem pluvial, sinalização vertical e horizontal da Rua José Castandello - bairro Centro, Herval d' Oeste, com extensão de 74,62m e área a pavimentar de 528,32 m² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	1	R\$ 72.630,28	R\$ 72.630,28
4	Pavimentação asfáltica em C.A.U.Q, drenagem pluvial, sinalização vertical e horizontal da Rua Atilio Pagnoncelli - bairro Centro, Herval d' Oeste, com extensão de 166,30m e área a pavimentar de 1.029,95 m² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	1	R\$ 183.647,63	R\$ 183.647,63
5	DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA COM EXTENSÃO DE 70,25m	OBRA	1	R\$ 35.698,42	R\$ 35.698,42

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense  
fornecendo qualidade e pronto atendimento



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

## SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

**SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

PROPOSTA DE PREÇOS	2
SUMÁRIO DA PROPOSTA DE PREÇOS	4
CARTA - PROPOSTA COMERCIAL	6
QUADRO RESUMO DE PREÇOS	8
ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	29
ANEXO IV- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	31
BDI 1 - QUADRO DE COMPOSIÇÃO BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS	33
TERMO DE ENCERRAMENTO	35

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense  
fornecendo qualidade e pronto atendimento**

Chapecó - SC, 30 de Junho de 2021.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

**CARTA - PROPOSTA COMERCIAL**



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA COMERCIAL  
ANEXO IX

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021

LICITANTE: PLANATERRA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 82.743.832/0001-62

ENDEREÇO: Rua Blumenau, 20 D - B. Lider - CEP 89.805-430 - Chapecó (SC)

TELEFONE: 49 - 3321-1924

CONTA CORRENTE: 5431-3

AGÊNCIA: 4072-x

BANCO: BANCO DO BRASIL

PRAÇA DE PAGAMENTO: CHAPECÓ -SC

A Licitante acima indicada propõe para a execução dos serviços constantes do **PROCESSO LICITATÓRIO Nº067/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**, de acordo com as especificações contidas no respectivo Edital e seus Anexos, o preço abaixo especificado para cada um dos itens:

Nestes valores já foram inclusos o BDI e todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, taxas de administração, lucros e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da presente licitação, conforme planilha anexa.

**DECLARAMOS**, ainda:

1. Que o prazo de execução dos serviços é de **210 (duzentos e dez) dias** corridos, a contar da assinatura da competente Ordem de Serviço;
2. Que o prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame (Prazo de validade mínimo - 60 (sessenta) dias corridos);
3. Que a empresa acima qualificada tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto da Licitação, e que concorda com as mesmas; e
4. Que iniciaremos a prestação do serviço imediatamente após a assinatura do Contrato.

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria a nossa proposta de preços relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- |   |     |                   |
|---|-----|-------------------|
| a) Executaremos os serviços e obras licitadas pelo <b>Valor Global</b> de   | R\$ | <b>756.777,21</b> |
| Setecentos e Cinquenta e Seis Mil, Setecentos e Setenta e Sete Reais e Vinte e Um Centavos  |     |                   |
| a.1) Valor de Mão de Obra   | R\$ | <b>197.360,92</b> |
| Cento e Noventa e Sete Mil, Trezentos e Sessenta Reais e Noventa e Dois Centavos  |     |                   |
| a.2) Valor de Material  | R\$ | <b>559.416,29</b> |
| Quinhentos e Cinquenta e Nove Mil, Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Vinte e Nove Centavos   |     |                   |
| c) Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições dos projetos para o cumprimento das obrigações do objeto desta Licitação e que concorda com as mesmas. |     |                   |
| d) Declaramos que iniciaremos a prestação do serviço imediatamente após a assinatura da Ordem de Serviço.   |     |                   |

**Responsável pela assinatura do Contrato**

Gerson de Borba Dias  
CPF: 404.251.180-53  
RG: 4.626.084

**82.743.832/0001-62**

PLANATERRA TERRAPLENAGEM E  
PAVIMENTAÇÃO LTDA

Rua Blumenau, 20 D

Bairro: Lider CEP: 89 805-430

CHAPECÓ - SC

Chapecó - SC, 30 de Junho de 2021.

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense  
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

## QUADRO RESUMO DE PREÇOS



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

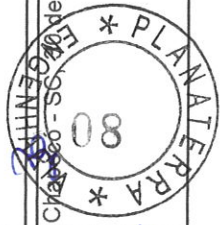
LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

## QUADRO RESUMO DE PREÇOS

GRUPO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS	
	%	VALOR DAS MOEDAS (R\$)
SERVIÇOS INICIAIS	2,06%	15.591,71
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	2,38%	18.011,11
SINALIZAÇÃO DE OBRAS	0,16%	1.226,12
ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA	4,64%	35.081,20
DRENAGEM	17,28%	130.733,80
REATERROS	4,07%	30.768,04
BASE E SUB-BASE	11,09%	83.904,36
CAPA ASFÁLTICA	34,36%	260.023,97
MEIO FIO	1,90%	14.383,73
SINALIZAÇÃO	1,52%	11.532,85
CALÇADAS	20,55%	155.520,32
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO</b>	<b>100,00%</b>	<b>756.777,21</b>

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Chapecó - SC, 06 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lamel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

## ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Mão de Obra		Preço Material		Preço Total (R\$)	
			0	Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	Preço Total (R\$)	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Preço Total (R\$)
(ND: Referência 12-2020-M6)	12-20 (DES.)	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	M	484,26	0,32	BDI 1	130,75	0,27	67,80	198,55
Item	Fonte	Código	Descrição	M3	31,00	353,94	BDI 1	9,057,58	157,32	4.876,92	13.934,50
1.			RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA								756.777,21
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					10.136,49		5.455,22	15.591,71
1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	5,76	199,40	BDI 1	253,24	164,61	88,63	1.458,66
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	484,26	0,32	BDI 1	0,41	0,27	0,14	67,80
1.1.3.	AMIOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	UN	31,00	353,94	BDI 1	449,50	292,18	157,32	4.876,92
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					11.719,50		6.297,61	18.017,11
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	29,55	209,37	BDI 1	266,90	172,84	93,06	7.857,34
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	29,55	3,99	BDI 1	5,07	3,30	1,77	52,31
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XXM	59,10	1,40	BDI 1	1,78	1,16	0,62	36,64
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.558,27	4,89	BDI 1	6,21	4,04	2,17	3.381,44
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XXM	124,67	1,40	BDI 1	1,78	1,16	0,62	77,30
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS					797,07		429,05	1.226,12
1.3.1.	SINAPI	97063	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	96,85	9,97	BDI 1	12,66	8,23	797,07	1.226,12
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA					28.541,52		6.539,68	35.081,20
1.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.055,31	9,97	BDI 1	12,66	10,76	1,90	2.331,94
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.055,31	3,99	BDI 1	5,07	4,31	0,76	932,63
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XXM	2.110,62	1,40	BDI 1	1,78	1,51	0,27	661,35
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M²	52,14	122,63	BDI 1	155,74	132,38	23,36	1.419,13
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	52,14	3,99	BDI 1	5,07	4,31	0,76	46,16
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.375,85	1,40	BDI 1	1,78	1,51	0,27	1.148,47
1.5.			DRENAGEM					65.366,91		65.366,89	130.733,80
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	357,00	109,67	BDI 1	139,28	69,64	69,64	24.861,48
1.5.3.	AMIOC	5.4.	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	31,00	1.994,00	BDI 1	2.532,38	1.286,19	1.266,19	39.251,89
1.5.4.	SINAPI	1524	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	2,00	987,03	BDI 1	1.253,63	626,77	1.253,54	2.507,06
			CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M3	-	345,96	BDI 1	439,37	219,69	219,68	-



Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lamel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROONENTE / TOMADOR	LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE (12-20 (DES.) (N/D: Referência 12-2020-X8)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1			BDI 2			BDI 3			Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
							Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
0		Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste					27,00%	0,00%										
					CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO		UND	-	1.196,40	BDI 1	1.519,43	759,72	-	759,71	-	-	-	-
1.5.5.	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	-	1.196,40	BDI 1	1.519,43	759,72	-	759,71	-	-	-	-
1.5.7.	AMMOC		40		CANALETA EM CONCRETO ARMADO PARA FAIXA DE TRAVESSIA FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (0,80 X 0,50) (L X A), INCLUSIVE ESCAVACAO E TRANSPORTE ATÉ 2 KM		M	-	588,23	BDI 1	747,06	373,53	-	373,52	-	-	-	-
1.6					REATERROS													
1.6.1.	SINAPI		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS		M3	247,65	65,80	BDI 1	83,57	41,79	10.349,30	41,78	10.346,81	30.769,04	20.696,11	
1.6.2.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	247,65	3,99	BDI 1	5,07	2,54	629,03	2,53	626,56	1.255,59	8.816,34	
1.6.3.	SINAPI		95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	4.953,00	1,40	BDI 1	1,78	0,89	4.408,17	0,89	4.408,17	8.816,34	8.816,34	
1.7.					BASE E SUB-BASE													
1.7.1.	SINAPI		4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO		M3	46,74	65,80	BDI 1	83,57	75,21	3.515,32	8,36	390,75	3.906,07	3.906,07	
1.7.2.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	46,74	3,99	BDI 1	5,07	4,56	213,13	0,51	236,97	1.664,07	1.664,07	
1.7.3.	SINAPI		95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	934,87	1,40	BDI 1	1,78	1,60	1.495,79	0,18	168,28	1.664,07	1.664,07	
1.7.4.	SINAPI		96399		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	302,00	76,77	BDI 1	97,50	87,75	26.600,51	9,75	2.944,51	29.445,02	29.445,02	
1.7.5.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	302,00	3,99	BDI 1	5,07	4,56	1.377,12	0,51	154,02	1.531,14	1.531,14	
1.7.6.	SINAPI		95875		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3XKM	6.040,03	1,40	BDI 1	1,78	1,60	9.664,05	0,18	1.087,20	10.751,25	10.751,25	
1.7.7.	SINAPI		96396		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	202,11	109,67	BDI 1	139,28	125,35	25.334,49	13,83	2.815,39	28.149,88	28.149,88	
1.7.8.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	202,11	3,99	BDI 1	5,07	4,56	921,62	0,51	103,07	1.024,69	1.024,69	
1.7.9.	SINAPI		95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	4.042,29	1,40	BDI 1	1,78	1,60	6.467,66	0,18	727,61	7.195,27	7.195,27	
1.8.					CAPA ASFÁLTICA													
1.8.1.	SINAPI		96401		EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2	1.658,12	4,99	BDI 1	6,34	5,71	9.467,87	0,63	1.044,62	10.512,49	10.512,49	
1.8.2.	SINAPI		102332		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO		TXKM	33,16	1,15	BDI 1	1,46	1,31	43,44	0,15	4,97	48,41	48,41	
1.8.3.	SINAPI		96402		EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C		M2	4.564,37	1,60	BDI 1	2,03	1,83	8.352,80	0,20	912,87	9.265,67	9.265,67	
1.8.4.	SINAPI		102332		TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO		TXKM	91,29	1,15	BDI 1	1,46	1,31	119,59	0,15	13,69	133,28	133,28	
1.8.5.	SINAPI		95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	46,75	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	49.545,65	117,76	5.505,28	55.050,93	55.050,93	
1.8.6.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA		M3	46,75	3,99	BDI 1	5,07	4,56	213,18	0,51	23,84	237,02	237,02	
1.8.8.	SINAPI		95875		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM		M3XKM	934,96	1,40	BDI 1	1,78	1,60	1.495,93	0,18	168,29	1.664,22	1.664,22	
1.8.9.	SINAPI		95995		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	150,31	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	159.298,54	117,76	17.700,50	176.999,04	176.999,04	
1.8.9.	SINAPI		100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA		M3	150,31	3,99	BDI 1	5,07	4,56	685,41	0,51	76,65	762,06	762,06	



Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

30 de Junho de 2021.

ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)			
			RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	Preço Unit.	Valor Total.							
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	Valor Unit.	Valor Total.	Preço Total (R\$)			
(N/D: Referência 12-2020-36)	12-20 (DES.)	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	BAIRRO CENTRO, RUA	27,00%	0,00%		1,60	4.809,76	5.350,85			
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Total.	Preço Unit.	Valor Total.	Preço Total (R\$)
1.8.10.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	3.006,10	1,40	BDI 1	1,78	4.809,76	0,18	541,09	5.350,85
1.8.			MEIO FIO						9.347,95		5.035,78	14.383,73
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	420,70	26,92	BDI 1	34,19	9.347,95	11,97	5.035,78	14.383,73
1.9.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	-	99,70	BDI 1	126,62	-	44,32	-	-
1.10.			SINALIZAÇÃO						7.510,30		4.022,55	11.532,85
1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	3.051,24	1,00	BDI 1	1,27	2.532,53	0,44	1.342,54	3.875,07
1.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	52,75	12,96	BDI 1	16,46	564,42	5,76	303,84	868,26
1.11.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	75,67	12,96	BDI 1	16,46	809,66	5,76	435,85	1.245,51
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE ÁREA	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	-	5,76	-	-
1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	46,04	12,96	BDI 1	16,46	492,63	5,76	265,19	757,82
1.11.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 60 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00	289,13	BDI 1	367,20	954,72	128,62	514,08	1.468,80
1.11.7.	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	4,00	338,98	BDI 1	430,50	1.119,32	150,67	602,68	1.722,00
1.11.8.	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 MAGRO	UN	-	299,10	BDI 1	379,86	-	132,95	-	-
1.11.9.	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	289,19	BDI 1	341,87	222,22	119,65	119,65	341,87
1.11.10.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	329,01	BDI 1	417,84	814,80	146,24	438,72	1.253,52
1.11			CAÇADAS						101.094,19		54.426,13	155.520,32
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	769,16	1,20	BDI 1	1,52	761,47	0,99	407,65	1.169,12
1.12.2.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	46,15	65,80	BDI 1	83,57	2.506,87	29,25	1.349,89	3.856,76
1.12.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,15	3,99	BDI 1	5,07	152,30	1,77	81,69	233,99
1.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	922,99	0,95	BDI 1	1,21	729,16	0,42	387,66	1.116,82
1.12.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2	769,16	88,73	BDI 1	112,69	56.340,97	39,44	30.335,67	86.676,64
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL 25 X 25 X 2,5 CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	16,20	99,70	BDI 1	126,62	1.333,26	44,32	717,98	2.051,24

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)		Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			0	0	Prefeitura Municipal de Herval D'Oeste	Preço Unitário (R\$)	Quantidade	BDI (%)	BDI 3	Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO, RUA JULIO DARIVA								
(N/D: Referência 12-2020.xls)	12-20 (DES.)	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	MUNICÍPIO / UF	RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO, RUA JULIO DARIVA								
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	BDI 3	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.
1.12.7.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	85,10	84,75	BDI 1	BDI 2	69,96	5.953,60	37,67	3.205,72
1.12.8.	SINAPI	101033	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	4,00	568,29	BDI 1	BDI 2	469,12	1.876,48	252,61	1.010,44
1.12.9.	AMMOC	88	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H=VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO	M	26,50	947,15	BDI 1	BDI 2	781,87	20.719,56	421,01	11.156,77
1.12.10.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	26,50	468,59	BDI 1	BDI 2	386,82	10.250,73	208,29	5.519,69
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	31,70	17,95	BDI 1	BDI 2	14,82	469,79	7,98	252,97
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO:</b>												
Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em: <b>756.777,21</b>												
<b>VALOR MATERIAL PROPOSTO:</b>												
Importa o presente VALOR MATERIAL PROPOSTO em: <b>559.416,29</b>												
<b>VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:</b>												
Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em: <b>197.360,92</b>												

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



Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

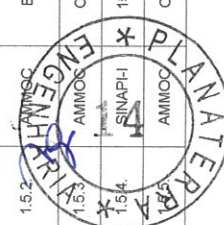
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q. DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Fonte	Código	Descrição	MUNICÍPIO / UF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
					PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN	PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN	PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN		Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
				BDI 1	BDI 2	BDI 3							
				27,00%	0,00%								
<b>1. PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN</b>													
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>													
1.1.							7.825,31			4.212,48		467.929,73	
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO			BDI 1	164,61	253,24	199,40	88,63	255,25	729,33	
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			BDI 1	0,27	0,41	0,32	0,14	24,23	70,96	
1.1.3.	AMMOG	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA			BDI 1	292,18	449,50	363,94	157,32	3.933,00	11.237,50	
<b>1.2. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>													
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO			BDI 1	172,84	265,90	209,37	93,06	2.190,63	6.259,28	
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			BDI 1	3,30	5,07	3,99	1,77	41,67	119,35	
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM			BDI 1	1,16	1,78	1,40	0,62	29,19	83,80	
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE			BDI 1	4,04	6,21	4,89	2,17	-	-	
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM			BDI 1	1,16	1,78	1,40	0,62	-	-	
<b>1.3. SINALIZAÇÃO DE OBRAS</b>													
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE			BDI 1	8,23	12,66	9,97	4,43	153,37	438,29	
<b>1.4. ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA</b>													
1.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			BDI 1	10,76	12,66	9,97	1,90	3.889,75	25.866,79	
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			BDI 1	4,31	5,07	3,99	0,76	598,37	3.991,76	
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM			BDI 1	1,51	1,78	1,40	0,27	425,16	2.802,90	
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO			BDI 1	132,38	155,74	122,63	23,36	919,68	6.131,48	
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			BDI 1	4,31	5,07	3,99	0,76	29,92	199,60	
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			BDI 1	1,51	1,78	1,40	0,27	420,69	2.773,45	
<b>1.5. DRENAGEM</b>													
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			BDI 1	69,64	139,28	109,67	69,64	11.281,68	22.563,36	
1.5.2.	AMMOG	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1			BDI 1	1.266,19	2.532,38	1.994,00	1.266,19	13.928,09	27.856,18	
1.5.3.	AMMOG	CC1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1			BDI 1	626,77	1.253,53	987,03	626,76	-	-	
1.5.4.	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO			BDI 1	219,69	439,37	345,96	219,68	-	-	
1.5.5.	AMMOG	CS1	CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO			BDI 1	759,72	1.519,43	1.196,40	759,71	-	-	
							<b>25.209,77</b>			<b>25.209,77</b>			
							<b>11.281,68</b>			<b>11.281,68</b>			
							<b>13.928,09</b>			<b>13.928,09</b>			
							<b>626,76</b>			<b>626,76</b>			
							<b>219,68</b>			<b>219,68</b>			
							<b>759,71</b>			<b>759,71</b>			
							<b>25.209,77</b>			<b>25.209,77</b>			
							<b>11.281,68</b>			<b>11.281,68</b>			
							<b>13.928,09</b>			<b>13.928,09</b>			
							<b>626,76</b>			<b>626,76</b>			
							<b>219,68</b>			<b>219,68</b>			
							<b>759,71</b>			<b>759,71</b>			
							<b>25.209,77</b>			<b>25.209,77</b>			
							<b>11.281,68</b>			<b>11.281,68</b>			
							<b>13.928,09</b>			<b>13.928,09</b>			
							<b>626,76</b>			<b>626,76</b>			
							<b>219,68</b>			<b>219,68</b>			
							<b>759,71</b>			<b>759,71</b>			
							<b>25.209,77</b>			<b>25.209,77</b>			
							<b>11.281,68</b>			<b>11.281,68</b>			
							<b>13.928,09</b>			<b>13.928,09</b>			
							<b>626,76</b>			<b>626,76</b>			
							<b>219,68</b>			<b>219,68</b>			
							<b>759,71</b>			<b>759,71</b>			



Jairo Paulo Lammel  
 Procurador/Representante Legal  
 Eng.º Civil CREA-SC 029.713-1

Chapeco - SC,  
 30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

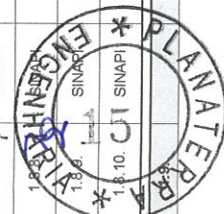
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	
			(N/D; Referência 12-2020.16)	12-20 (DES.)	12-20 (DES.)		BDI 1	BDI 2	BDI 3		
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.
1.5.7.	AMMOC	40	CANALETA EM CONCRETO ARMADO PARA FAIXA DE TRAVESSIA FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (0,80 X 0,50) (L X A), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ 2 KM		M	-	588,23	BDI 1	747,05	373,53	-
<b>1.6</b>			<b>REATERROS</b>				<b>6.542,29</b>				<b>13.082,47</b>
1.6.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS		M3	105,30	65,80	BDI 1	83,57	41,79	4.400,49
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	105,30	3,99	BDI 1	5,07	2,54	266,41
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	2.106,00	1,40	BDI 1	1,78	0,89	1.874,34
<b>1.7.</b>			<b>BASE E SUB-BASE</b>				<b>70.360,73</b>				<b>78.203,73</b>
1.7.1.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO		M3	46,74	65,80	BDI 1	83,57	75,21	3.915,32
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	46,74	3,99	BDI 1	5,07	4,56	213,13
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	934,87	1,40	BDI 1	1,78	1,60	1.495,79
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	280,46	76,77	BDI 1	97,50	87,75	24.610,37
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	280,46	3,99	BDI 1	5,07	4,56	1.278,90
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	5.609,23	1,40	BDI 1	1,78	1,60	8.974,77
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	186,97	109,67	BDI 1	139,28	125,35	23.436,69
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	186,97	3,99	BDI 1	5,07	4,56	852,58
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XKM	3.739,49	1,40	BDI 1	1,78	1,60	5.983,18
<b>1.8.</b>			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>				<b>97.247,15</b>				<b>108.044,60</b>
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2	1.558,12	4,99	BDI 1	6,34	5,71	8.896,87
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO		TXKM	31,16	1,15	BDI 1	1,46	1,31	40,82
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C		M2	1.558,12	1,60	BDI 1	2,03	1,83	2.851,36
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO		TXKM	31,16	1,15	BDI 1	1,46	1,31	40,82
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	-	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	-
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA		M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM		M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M3	77,91	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	82.569,02
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA		M3	77,91	3,99	BDI 1	5,07	4,56	355,27
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM		M3XKM	1.558,12	1,40	BDI 1	1,78	1,60	2.492,99
<b>MEIO FIO</b>											<b>7.692,56</b>
<b>TOTAL</b>											<b>4.144,01</b>
<b>TOTAL</b>											<b>11.636,57</b>



Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lamme  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN								Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI (NÚM./Referência 12-2020-16)	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1 27,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3								
Item	Fonte	Código	Descrição							Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.		
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA		M	346,20	26,92	BDI 1	34,19	22,22	7.692,56	11,97	4.144,01	11.836,57	
1.9.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO		M	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-	-	
<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>3.918,31</b>		<b>2.098,89</b>	<b>6.017,20</b>	
1.11.1.	SINAPI	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO		M2	1.558,12	1,00	BDI 1	1,27	0,83	1.293,24	0,44	685,57	1.978,81	
1.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS		M2	31,82	12,96	BDI 1	16,46	10,70	340,47	5,76	183,28	523,75	
1.11.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA		M2	31,99	12,96	BDI 1	16,46	10,70	342,29	5,76	184,26	526,55	
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE ÁREA		M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-	-	
1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES		M2	33,84	12,96	BDI 1	16,46	10,70	362,09	5,76	194,92	557,01	
1.11.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		UN	2,00	289,13	BDI 1	367,20	238,68	477,36	128,52	257,04	734,40	
1.11.7.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		UN	2,00	338,98	BDI 1	430,50	279,83	569,66	150,67	301,34	861,00	
1.11.8.	SINAPI	101036	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA TRIANGULAR L = 75 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		UN	-	299,10	BDI 1	379,86	246,91	-	132,95	-	-	
1.11.9.	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		UN	-	269,19	BDI 1	341,87	222,22	-	119,65	-	-	
1.11.10.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO		UN	2,00	329,01	BDI 1	417,84	271,60	543,20	146,24	292,48	835,68	
<b>1.11</b>			<b>CALÇADAS</b>								<b>101.094,19</b>		<b>54.426,13</b>	<b>155.520,32</b>	
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO		M2	769,16	1,20	BDI 1	1,52	0,99	761,47	0,53	407,65	1.169,12	
1.12.2.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO		M3	46,15	65,80	BDI 1	83,57	54,32	2.506,87	29,25	1.349,89	3.856,76	
1.12.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	46,15	3,99	BDI 1	5,07	3,30	152,30	1,77	81,69	233,99	
1.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM		M3XXM	922,99	0,95	BDI 1	1,21	0,79	729,16	0,42	387,66	1.116,82	
1.12.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO		M2	769,16	88,73	BDI 1	112,69	73,25	56.340,97	39,44	30.335,67	86.676,64	
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL 25 X 25 X 2,5 CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO		M2	16,20	99,70	BDI 1	126,82	82,30	1.333,26	44,32	717,98	2.051,24	
1.12.7.	SINAPI	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELÍÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM CONTRASTE COM O PISO CONFORME NBR9050		M	85,10	84,75	BDI 1	107,63	69,96	5.963,60	37,67	3.205,72	9.169,32	
1.12.8.	SINAPI	101033	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)		UN	4,00	568,29	BDI 1	721,73	469,12	1.876,48	252,61	1.010,44	2.886,92	

Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1





ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP

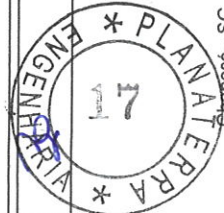
**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPORLENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN								Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3									
(ND.: Referência 12-2020-M6)	12-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA HERMENEGILDO FIORIN		27,00%	0,00%										
Item	Fonte	Código	Descrição												
1.12.9.	AMMOC	88	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H=VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO	M	26,50	947,15	BDI 1	1.202,88	781,87	20.719,56	421,01	11.156,77	31.876,33		
1.12.10.	SINAPI	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M; MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M; TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	26,50	468,59	BDI 1	595,11	386,82	10.250,73	208,29	5.519,69	15.770,42		
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	31,70	17,95	BDI 1	22,80	14,82	469,79	7,98	252,97	722,76		
				<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO:</b>										<b>467.929,73</b>	
				Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em: Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil, Novecentos e Vinte e Nove Reais e Setenta e Três Centavos											
				<b>VALOR MATERIAL PROPOSTO:</b>										<b>348.353,21</b>	
				Importa o presente VALOR MATERIAL PROPOSTO em: Trezentos e Quarenta e Seis Mil, Trezentos e Cinquenta e Três Reais e Vinte e Um Centavos											
				<b>VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:</b>										<b>121.576,52</b>	
				Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em: Cento e Vinte e Um Mil, Quinhentos e Setenta e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos											

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

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento



Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

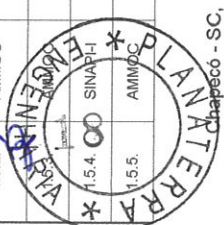
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOMV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)	
			0	0	0,00%								27,00%	0,00%	0,00%	Valor Unit.		Valor Total.
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO															
(M/D: Referência 12-2020.xls)	(12-2020)	(12-2020)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO															
Item	Fonte	Código	Descrição			Unidade	Quantidade		Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.			
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO															71.863,97
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS															285,70
1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO			M2	2,88	199,40	BDI 1	253,24	164,61	474,08	88,63	255,25	729,33			
1.1.2.	SINAPI	90064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			M	74,62	0,32	BDI 1	0,41	0,27	20,15	0,14	10,45	30,60			
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA			UN	-	353,94	BDI 1	449,50	292,18	-	157,32	-	-			
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES															4.547,56
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO			M3	4,94	209,37	BDI 1	265,90	172,84	750,13	93,06	403,88	1.154,01			
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			M3	4,34	3,99	BDI 1	5,07	3,30	14,32	1,77	7,68	22,00			
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM			M3XKM	8,68	1,40	BDI 1	1,78	1,16	10,07	0,62	5,38	15,45			
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO TRANSPORTE			M2	528,32	4,89	BDI 1	6,21	4,04	2.134,41	2,17	1.146,45	3.280,86			
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM			M3XKM	42,27	1,40	BDI 1	1,78	1,16	49,03	0,62	26,21	75,24			
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS															188,89
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE			M	14,92	9,97	BDI 1	12,66	8,23	122,79	4,43	66,10	188,89			
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA															268,26
1.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			M3	12,60	9,97	BDI 1	12,66	10,76	136,58	1,90	23,94	159,52			
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			M3	12,60	3,99	BDI 1	5,07	4,31	54,31	0,76	9,58	63,89			
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM			M3XKM	25,20	1,40	BDI 1	1,78	1,51	38,05	0,27	6,80	44,85			
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO			M³	-	122,63	BDI 1	155,74	132,38	-	23,36	-	-			
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA			M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,31	-	0,76	-	-			
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO			M2	-	1,40	BDI 1	1,78	1,51	-	0,27	-	-			
1.5.			DRENAGEM															12.861,90
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO			M	-	109,67	BDI 1	139,28	69,64	-	69,64	-	-			
1.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1			UND	5,00	1.994,00	BDI 1	2.532,38	1.266,19	6.330,95	1.266,19	6.330,95	12.661,90			
1.5.3.	AMMOC	CC1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1			UND	-	987,03	BDI 1	1.253,53	626,77	-	626,76	-	-			
1.5.4.	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO			M3	-	345,96	BDI 1	439,37	219,69	-	219,68	-	-			
1.5.5.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETOIRA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO			UND	-	1.196,40	BDI 1	1.519,43	759,71	-	759,71	-	-			

Jairo Paulo Lammei  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Chapeco - SC,  
30 de Junho de 2021.





ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

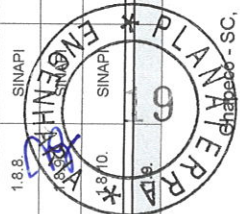
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVY	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
			(MUNICÍPIO / UF)	BDI 1	BDI 2	BDI 3				
			(MUNICÍPIO / UF)	27,00%	0,00%					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.
1.5.7.	AMMOC	40	CANALETA EM CONCRETO ARMADO PARA FAIXA DE TRAVESSIA, FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (0,80 X 0,50) (L X A), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ 2 KM	M	-	588,23	BDI 1	747,05	373,53	-
1.6			REATERROS							
1.6.1.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	41,79	-
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	2,54	-
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	0,89	-
1.7.			BASE E SUB-BASE							
1.7.1.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	75,21	-
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	76,77	BDI 1	97,50	87,75	-
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	109,67	BDI 1	139,28	125,35	-
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-
1.8.			CAPA ASFÁLTICA							
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CIM-30	M2	-	4,99	BDI 1	6,34	5,71	-
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	-	1,15	BDI 1	1,46	1,31	-
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.011,50	1,60	BDI 1	2,03	1,83	1.851,05
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	20,23	1,15	BDI 1	1,46	1,31	28,50
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	15,85	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	16.797,83
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	15,85	3,99	BDI 1	5,07	4,56	72,28
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	316,99	1,40	BDI 1	1,78	1,60	507,18
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	24,16	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	25.604,77
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	24,16	3,99	BDI 1	5,07	4,56	110,17
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	483,18	1,40	BDI 1	1,78	1,60	773,09
MEIO FIO										
								45.742,87	5.081,34	50.824,21



Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

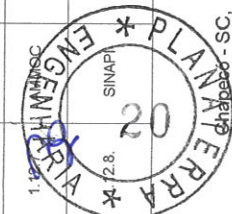
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0677/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPORCENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Médio de Obra		Preço Total (R\$)			
			LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	Valor Unit.		Valor Total.		
(N.D.: Referência 12-2020.xls)	12-20 (DES.)		PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO			BDI 1	BDI 2	BDI 3				
						27,00%	0,00%					
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Preço Unit.	Valor Total.
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	-	26,92	BDI 1	34,19	22,22	-	11,97	-
1.9.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-
<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.888,01</b>		<b>905,21</b>
1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	528,32	1,00	BDI 1	1,27	0,83	438,51	0,44	232,46
1.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	5,96	12,96	BDI 1	16,46	10,70	63,77	5,76	34,33
1.11.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	12,36	12,96	BDI 1	16,46	10,70	132,25	5,76	71,19
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE ÁREA	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	289,13	BDI 1	387,20	238,68	-	128,62	-
1.11.7.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,00	338,98	BDI 1	430,50	279,83	559,66	150,67	301,34
1.11.8.	SINAPI	101036	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA TRIANGULAR L = 75 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	299,10	BDI 1	379,86	246,91	-	132,95	-
1.11.9.	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	269,19	BDI 1	341,87	222,22	222,22	119,65	119,65
1.11.10.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00	329,01	BDI 1	417,84	271,60	271,60	146,24	146,24
<b>1.11</b>			<b>CALÇADAS</b>									
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	-	1,20	BDI 1	1,52	0,99	-	0,53	-
1.12.2.	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	54,32	-	29,25	-
1.12.3.	SINAPI	100874	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	3,30	-	1,77	-
1.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXM	-	0,95	BDI 1	1,21	0,79	-	0,42	-
1.12.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2	-	88,73	BDI 1	112,69	73,25	-	39,44	-
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL *25 X 25 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-
1.12.7.	SINAPI	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	-	84,75	BDI 1	107,63	69,96	-	37,67	-
1.12.8.	SINAPI	101033	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	-	568,29	BDI 1	721,73	469,12	-	252,61	-



Jairo Paulo Lamel  
 Procurador/Representante Legal  
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1

30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q. DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			LOCALIDADE SINAPI (NÚM. Referência 12-2020.xls)	DATA BASE 12-20 (DES.)	MUNICÍPIO / UF						PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO	Valor Unit.	Valor Total.	
0		Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste													
1.12.9.	AMMOC	88	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H=VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO	M	-	947,15	BDI 1	1.202,88	781,87	-	421,01	-	-	-	
1.12.10.	SINAPI	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	M	-	468,59	BDI 1	595,11	386,82	-	208,29	-	-	-	
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	-	17,95	BDI 1	22,80	14,82	-	7,98	-	-	-	
<b>71.843,97</b>															

Setenta e Um Mil, Oitocentos e Quarenta e Três Reais e Noventa e Sete Centavos

**VALOR GLOBAL PROPOSTO:**

Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em:

**57.564,75**

**VALOR MATERIAL PROPOSTO:**

Importa o presente VALOR MATERIAL PROPOSTO em:

**14.279,22**

**VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:**

Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em:

**14.279,22**

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



Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO								Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3								
(ND: Referência 12-2020.46)	12-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO			27,00%	0,00%									
Item	Fonte	Código	Descrição								Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
1.			PAVIMENTAÇÃO DAS RUA "A" DO DISTRITO INDUSTRIAL												
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO		M2	-	199,40	BDI 1	253,24	164,61	-	88,63	-	181.881,29	
1.1.2.	SINAPI	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		M	166,30	0,32	BDI 1	0,41	0,27	44,90	23,28	65,18	1.866,18	
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA		UN	4,00	353,94	BDI 1	449,50	292,18	1.166,72	629,28	1.796,00		
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES												
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO		M3	1,67	209,37	BDI 1	265,90	172,84	288,64	93,06	444,05		
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M3	1,67	3,99	BDI 1	5,07	3,30	5,51	2,96	8,47		
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM		M3XXKM	3,34	1,40	BDI 1	1,78	1,16	3,87	0,62	2,07		
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE		M2	1.029,95	4,89	BDI 1	6,21	4,04	4.161,00	2,17	6.395,99		
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM		M3XXKM	82,40	1,40	BDI 1	1,78	1,16	95,58	0,62	146,67		
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS												
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE		M	33,26	9,97	BDI 1	12,66	8,23	273,73	4,43	421,07		
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA												
1.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M3	181,60	9,97	BDI 1	12,66	10,76	1.954,02	1,90	345,04		
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M3	181,60	3,99	BDI 1	5,07	4,31	782,70	0,76	138,02		
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM		M3XXKM	363,20	1,40	BDI 1	1,78	1,51	548,43	0,27	98,06		
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO		M³	9,08	122,63	BDI 1	155,74	132,38	1.202,01	23,36	212,11		
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA		M3	9,08	3,99	BDI 1	5,07	4,31	39,13	0,76	6,90		
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO		M2	-	1,40	BDI 1	1,78	1,51	-	0,27	-		
1.5.			DRENAGEM												
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO		M	125,00	109,67	BDI 1	139,28	69,64	8.705,00	69,64	8.705,00		
1.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1		UND	9,00	1.994,00	BDI 1	2.532,38	1.266,19	11.395,71	1.266,19	11.395,71		
1.5.3.	AMMOC	CC1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1		UND	2,00	987,03	BDI 1	1.253,53	626,77	1.253,54	626,76	1.253,52		
1.5.4.	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO		M3	-	345,96	BDI 1	439,37	219,69	-	219,68	2.507,06		
1.5.5.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORES DE SARIETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO		UND	-	1.196,40	BDI 1	1.519,43	759,72	-	759,71	-		
										21.354,25	21.354,23	8.705,00	8.705,00	42.708,48	
										800,13	800,13	345,04	345,04	2.299,06	
										138,02	138,02	98,06	98,06	920,72	
										212,11	212,11	23,36	23,36	646,49	
										6,90	6,90	0,76	0,76	1.414,12	
										-	-	-	-	46,03	



Jairo Paulo Lammel  
 Procurador/Representante Legal  
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Chapecó - SC,  
 30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

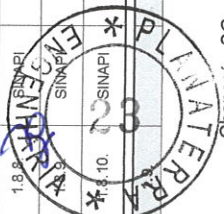
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	BDI (%)	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			LOCALIDADE SINAPI (NÚD./Referência 12-2020-M6)	DATA BASE 12-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
		Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO										
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO										
1.5.7.	AMIOC 40		M			747,05	BDI 1	588,23	373,53	-	373,53	-	-
<b>1.6</b>		<b>REATERROS</b>											
1.6.1.	SINAPI-I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	96,85	65,80	83,57	BDI 1	65,80	41,79	6.017,29	6.015,35	12.032,64	
1.6.2.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	96,85	3,99	5,07	BDI 1	3,99	2,54	4.047,36	4.046,39	8.093,75	
1.6.3.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXKM	1.937,00	1,40	1,78	BDI 1	1,40	0,89	245,00	245,03	491,03	
										1.723,93	1.723,93	3.447,86	
<b>1.7.</b>		<b>BASE E SUB-BASE</b>											
1.7.1.	SINAPI-I 4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	-	65,80	83,57	BDI 1	65,80	75,21	5.126,96	5.126,96	5.700,63	
1.7.2.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	5,07	BDI 1	3,99	4,56	-	-	-	
1.7.3.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXKM	-	1,40	1,78	BDI 1	1,40	1,60	-	-	-	
1.7.4.	SINAPI 96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	21,54	76,77	97,50	BDI 1	76,77	87,75	1.890,14	9,75	210,02	
1.7.5.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,54	3,99	5,07	BDI 1	3,99	4,56	98,22	10,99	109,21	
1.7.6.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXKM	430,80	1,40	1,78	BDI 1	1,40	1,60	689,28	77,54	766,82	
1.7.7.	SINAPI 96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	15,14	109,67	139,28	BDI 1	109,67	125,35	1.897,80	13,93	2.108,70	
1.7.8.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15,14	3,99	5,07	BDI 1	3,99	4,56	69,04	7,72	76,76	
1.7.9.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXKM	302,80	1,40	1,78	BDI 1	1,40	1,60	484,48	54,50	538,98	
<b>1.8.</b>		<b>CAPA ASFÁLTICA</b>											
1.8.1.	SINAPI 96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	100,00	4,99	6,34	BDI 1	4,99	5,71	91.042,15	10.113,01	101.155,16	
1.8.2.	SINAPI 102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	2,00	1,15	1,46	BDI 1	1,15	1,31	571,00	63,00	634,00	
1.8.3.	SINAPI 96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.994,75	1,60	2,03	BDI 1	1,60	1,83	2,62	0,30	2,92	
1.8.4.	SINAPI 102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM	39,90	1,15	1,46	BDI 1	1,15	1,31	3.650,39	398,95	4.049,34	
1.8.5.	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	30,90	927,21	1.177,56	BDI 1	927,21	1.059,80	52,27	5,99	58,26	
1.8.6.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	30,90	3,99	5,07	BDI 1	3,99	4,56	32.747,82	117,76	36.386,60	
1.8.7.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XXKM	617,97	1,40	1,78	BDI 1	1,40	1,60	140,90	15,76	156,66	
1.8.8.	SINAPI 95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLOAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	48,24	927,21	1.177,56	BDI 1	927,21	1.059,80	988,75	111,23	1.099,98	
1.8.9.	SINAPI 100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	48,24	3,99	5,07	BDI 1	3,99	4,56	51.124,75	117,76	56.680,74	
1.8.10.	SINAPI 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XXKM	964,80	1,40	1,78	BDI 1	1,40	1,60	219,97	24,60	244,57	
										1.543,68	173,66	1.717,34	
		<b>MEIO FIO</b>								<b>1.655,39</b>	<b>891,77</b>	<b>2.547,16</b>	



Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

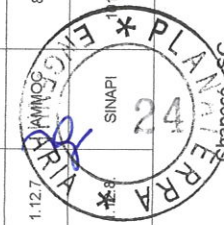
EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	Município / UF	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)		
				Localidade SINAPI	Descrição do Lote	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Total.
(N/D: Referência 12-2020.xls)	(12-20 (DES.))	Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste	MUNICÍPIO / UF										
1.9.1.	SINAPI	94264		GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	74,50	26,92	BDI 1	34,19	22,22	1.655,39	891,77	2.547,16
1.9.2.	AMMOG	34		MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	-	-
<b>1.10.</b>				<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>1.903,98</b>	<b>1.018,45</b>	<b>2.922,43</b>
1.11.1.	SINAPI	99814		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	964,80	1,00	BDI 1	1,27	0,83	800,78	0,44	1.225,29
1.11.2.	SINAPI	72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	14,97	12,96	BDI 1	16,46	10,70	160,18	5,76	246,41
1.11.3.	SINAPI	72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTINUA BRANCA	M2	31,32	12,96	BDI 1	16,46	10,70	335,12	5,76	515,52
1.11.4.	SINAPI	72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE AREA	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	-	-
1.11.5.	SINAPI	72947		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	12,20	12,96	BDI 1	16,46	10,70	130,54	5,76	200,81
1.11.6.	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	289,13	BDI 1	367,20	238,68	477,36	128,52	734,40
1.11.7.	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	-	338,98	BDI 1	430,50	279,83	-	150,67	-
1.11.8.	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	-	299,10	BDI 1	379,86	246,91	-	132,95	-
1.11.9.	SINAPI	101037		PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	289,19	BDI 1	341,87	222,22	-	119,65	-
1.11.10.	SINAPI	101038		PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	329,01	BDI 1	417,84	271,60	-	146,24	-
<b>1.11</b>				<b>CALÇADAS</b>									
1.12.1.	SINAPI	100576		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	-	1,20	BDI 1	1,52	0,99	-	0,53	-
1.12.2.	SINAPI	4718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	54,32	-	29,25	-
1.12.3.	SINAPI	100974		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	3,30	-	1,77	-
1.12.4.	SINAPI	96875		TRANSPORTE DE PASSEIO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXM	-	0,95	BDI 1	1,21	0,79	-	0,42	-
1.12.5.	SINAPI	94994		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	-	88,73	BDI 1	112,69	73,25	-	39,44	-
1.12.6.	SINAPI	95031		PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL 25 X 25 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-
1.12.7.	AMMOG	86		GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FOK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	-	84,75	BDI 1	107,63	69,96	-	37,67	-
	SINAPI	101033		RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	-	568,29	BDI 1	721,73	469,12	-	252,61	-



Jairo Paulo Lamel  
 Procurador/Representante Legal  
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Chapecó-SC,  
 30 de Junho de 2021.





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)				
			0	1	2			3			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total	
(N.D.: Referência 12-2020-XB)	12-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA ATILIO PAGONCELLI - BAIRRO CENTRO									
1.12.9.	AMMOC	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H-VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO		M	-	947,15	BDI 1	1.202,88	781,87	421,01	
1.12.10	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P		M	-	468,59	BDI 1	595,11	386,82	208,29	
1.12.11.	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO		M2	-	17,95	BDI 1	22,80	14,82	7,98	
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO:</b>							<b>181.681,29</b>				
Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em:								Cento e Oitenta e Um Mil, Seiscentos e Oitenta e Um Reais e Vinte e Nove Centavos			
<b>VALOR MATERIAL PROPOSTO:</b>							<b>137.670,26</b>				
Importa o presente VALOR MATERIAL PROPOSTO em:								Cento e Trinta e Sete Mil, Seiscentos e Setenta Reais e Vinte e Seis Centavos			
<b>VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:</b>							<b>44.011,03</b>				
Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em:								Quarenta e Quatro Mil e Onze Reais e Três Centavos			

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

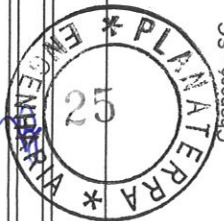
VALOR GLOBAL PROPOSTO:

VALOR MATERIAL PROPOSTO:

VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:

Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em:

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



Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento



ESTADO DE SANTA CATARINA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA JULIO DARIVA

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPOSTANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA								Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3							
(N/D: Referência 12-2020-46)	12-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA		27,00%	0,00%								
Item	Fonte	Código	Descrição										
1.			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA									35.922,22	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS								603,33	324,48	
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	-	199,40	BDI 1	253,24	164,61	-	88,63	-	
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	70,25	0,32	BDI 1	0,41	0,27	18,97	0,14	9,84	
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	UN	2,00	353,94	BDI 1	449,50	292,18	584,36	157,32	314,54	
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									-	
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	-	209,37	BDI 1	265,90	172,84	-	93,06	-	
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	3,30	-	1,77	-	
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,16	-	0,62	-	
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	-	4,89	BDI 1	6,21	4,04	-	2,17	-	
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,16	-	0,62	-	
1.3.			SINALIZAÇÃO DE OBRAS									177,87	
1.3.1.	SINAPI	97063	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	14,05	9,97	BDI 1	12,66	8,23	115,63	4,43	62,24	
1.4.			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA									1.809,48	
1.4.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	73,78	9,97	BDI 1	12,66	6,33	467,03	6,33	467,03	
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	73,78	3,99	BDI 1	5,07	2,54	187,40	2,53	186,66	
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	147,56	1,40	BDI 1	1,78	0,89	131,33	0,89	131,33	
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	3,69	122,63	BDI 1	155,74	77,87	287,34	77,87	287,34	
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,69	3,99	BDI 1	5,07	2,54	9,37	2,53	9,34	
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	817,73	1,40	BDI 1	1,78	0,89	727,78	0,89	727,78	
1.5.			DRENAGEM									12.471,94	
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00	109,67	BDI 1	139,28	69,64	4.874,80	69,64	4.874,80	
1.5.2.	AMMOC	BL1	BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UND	6,00	1.994,00	BDI 1	2.532,38	1.266,19	7.597,14	1.266,19	7.597,14	
1.5.3.	AMMOC	CC1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	-	987,03	BDI 1	1.263,63	626,77	-	626,76	-	
1.5.4.	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M3	-	345,96	BDI 1	439,37	219,69	-	219,68	-	
1.5.5.	AMMOC	CS1	CAIXA COLETORES DE SARJETAS EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	-	1.196,40	BDI 1	1.519,43	759,72	-	759,71	-	
												24.943,88	
												9.749,60	
												15.194,28	



Jairo Paulo Lammei  
 Procurador/Representante Legal  
 Engº Civil CREA-SC 029.713-1

Chapecó - SC,  
 30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA JULIO DARIVA

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)				
			LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF	Preço Unit.		Valor Total.			
			(N/D.: Referência 12-2020.xls)	12-20 (DES.)									
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Preço Mão de Obra	Valor Total.	Preço Total (R\$)
0			Prefeitura Municipal de Herval D' Oeste	BDI 1	27,00%								
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA	BDI 2	0,00%								
				BDI 3									
1.5.7.	AMMOC	40	CANALETA EM CONCRETO ARMADO PARA FAIXA DE TRAVESSIA FECHAMENTO EM GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA (0,80 X 0,50) (L X A), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE ATÉ 2 KM	M	-	588,23	BDI 1	747,05	373,53	-	373,52	-	-
1.6			<b>REATERROS</b>										
1.6.1.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	45,50	65,80	BDI 1	83,57	41,79	1.901,45	41,78	1.900,99	5.652,93
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,50	3,99	BDI 1	5,07	2,54	115,57	2,53	115,12	3.802,44
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	910,00	1,40	BDI 1	1,78	0,89	809,90	0,89	809,90	230,69
1.7.			<b>BASE E SUB-BASE</b>										
1.7.1.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	75,21	-	8,36	-	-
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-	0,51	-	-
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-	0,18	-	-
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	76,77	BDI 1	97,50	87,75	-	9,75	-	-
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-	0,51	-	-
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-	0,18	-	-
1.7.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	109,67	BDI 1	139,28	125,35	-	13,93	-	-
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-	0,51	-	-
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-	0,18	-	-
1.8.			<b>CAPA ASFÁLTICA</b>										
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	-	4,99	BDI 1	6,34	5,71	-	0,63	-	-
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXXM	-	1,15	BDI 1	1,46	1,31	-	0,15	-	-
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	-	1,60	BDI 1	2,03	1,83	-	0,20	-	-
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXXM	-	1,15	BDI 1	1,46	1,31	-	0,15	-	-
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	-	117,76	-	-
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-	0,51	-	-
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-	0,18	-	-
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	-	927,21	BDI 1	1.177,56	1.059,80	-	117,76	-	-
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	4,56	-	0,51	-	-
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	-	1,40	BDI 1	1,78	1,60	-	0,18	-	-
9.			<b>MEIO FIO</b>										



Chapecó - SC,  
30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0677/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA JULIO DARIVA

**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Preço Unitário (R\$)	Preço Mão de Obra	Preço Total (R\$)				
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA									
			LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
(MD: Referência 12-2020.xls)	12-20 (DES.)			27,00%	0,00%							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.
1.9.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	-	26,92	BDI 1	34,19	22,22	-	11,97	-
1.9.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-
<b>1.10.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	-	1,00	BDI 1	1,27	0,83	-	0,44	-
1.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTÍNUA BRANCA	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZERADOS E PREENCHIMENTOS DE ÁREA	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2	-	12,96	BDI 1	16,46	10,70	-	5,76	-
1.11.6.	SINAPI	101034	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	289,13	BDI 1	367,20	238,68	-	128,52	-
1.11.7.	SINAPI	101035	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	338,98	BDI 1	430,50	279,83	-	150,67	-
1.11.8.	SINAPI	101036	PLACA DE SINALIZAÇÃO VARIA TRIANGULAR L = 75 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	299,10	BDI 1	379,86	246,91	-	132,95	-
1.11.9.	SINAPI	101037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (1 PLACA 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	269,19	BDI 1	341,87	222,22	-	119,65	-
1.11.10.	SINAPI	101038	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA (2 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	-	329,01	BDI 1	417,84	271,60	-	146,24	-
<b>1.11</b>			<b>CALÇADAS</b>									
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	-	1,20	BDI 1	1,52	0,99	-	0,53	-
1.12.2.	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	-	65,80	BDI 1	83,57	54,32	-	29,25	-
1.12.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	-	3,99	BDI 1	5,07	3,30	-	1,77	-
1.12.4.	SINAPI	96875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XXM	-	0,95	BDI 1	1,21	0,79	-	0,42	-
1.12.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	M2	-	88,73	BDI 1	112,69	73,25	-	39,44	-
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL *25 X 25 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	-	99,70	BDI 1	126,62	82,30	-	44,32	-
1.12.7.	SINAPI	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPa ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADO IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M	-	84,75	BDI 1	107,63	69,96	-	37,67	-
1.12.8.	SINAPI	101033	RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 96 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM E LARGURA 2,00 M, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM DE PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTADIRECIONAL E COLCHÃO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	-	568,29	BDI 1	721,73	469,12	-	252,61	-



Jairo Paulo Lammei  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

30 de Junho de 2021.



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q., DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA JULIO DARIVA

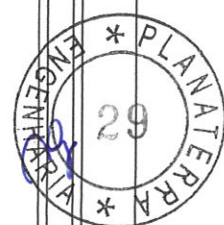
**ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Nº OPERAÇÃO	Nº SICOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Material		Preço Mão de Obra		Preço Total (R\$)
			PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA								Valor Unit.	Valor Total.	Valor Unit.	Valor Total.	
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3									
(ND: Referência 12-2020-18)	12-20 (DES.)	PAVIMENTAÇÃO DA RUA JULIO DARIVA		27,00%	0,00%										
Item	Fonte	Código	Descrição												
1.12.9.	AMMOG	88	MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, H-VARIÁVEL, CONFORME PROJETO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA, LASTRO, ESCORAS, FORMAS E REATERRO	M	-	-	947,15	BDI 1	1.202,88	781,87	-	421,01	-	-	
1.12.10.	SINAPI	98837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_P	M	-	-	468,59	BDI 1	595,11	386,82	-	208,29	-	-	
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	-	-	17,95	BDI 1	22,80	14,82	-	7,98	-	-	
<b>VALOR GLOBAL PROPOSTO:</b>															
Importa o presente VALOR GLOBAL PROPOSTO em:				Trinta e Cinco Mil, Trezentos e Vinte e Dois Reais e Vinte e Dois Centavos											
<b>VALOR MATERIAL PROPOSTO:</b>															
Importa o presente VALOR MATERIAL PROPOSTO em:				Dezessete Mil, Oitocentos e Vinte e Oito Reais e Sete Centavos											
<b>VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO:</b>															
Importa o presente VALOR MÃO DE OBRA PROPOSTO em:				Dezessete Mil, Quatrocentos e Noventa e Quatro Reais e Quinze Centavos											
Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.															

35.322,22

17.828,07

17.494,15



Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense**  
fornecendo qualidade e pronto atendimento

Handwritten signature

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

## ANEXO IV- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

f H





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

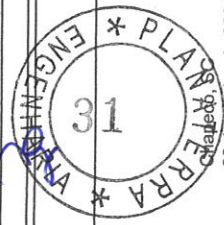
LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

ANEXO IV - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	Nº OPERAÇÃO	Nº SICOVY	PROPOSTANTE / TOMADOR	VALOR DO SERVIÇO	%	MESES														
						Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		
						PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	PS	Valor (R\$)	
1.			LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATÍLIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA	756.777,21	100,01%	0,67	5.057,94	6,24	47.203,47	7,33	55.478,10	9,00	68.117,68	21,65	163.870,94	30,80	233.062,65	24,31	183.986,43	
1.1			SERVIÇOS INICIAIS	15.591,71	2,06%	15,16	2.363,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84,84	13.228,01	
1.2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	18.011,11	2,38%	-	-	9,17	1.651,62	35,91	6.467,79	54,92	9.891,70	-	-	-	-	-	-	-
1.3			SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.226,12	0,16%	-	-	-	-	32,43	397,63	67,57	828,49	-	-	-	-	-	-	-
1.4			ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA	35.081,20	4,64%	7,68	2.694,24	92,32	32.386,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.5			DRENAGEM	130.733,80	17,28%	-	-	10,07	13.164,89	30,55	39.939,18	21,95	28.696,07	32,21	42.109,36	5,22	6.824,30	-	-	
1.6			REATERROS	30.768,04	4,07%	-	-	-	-	28,19	8.673,50	41,16	12.664,13	30,65	9.430,41	-	-	-	-	
1.7			BASE E SUB-BASE	83.904,36	11,09%	-	-	-	-	-	-	18,37	15.413,23	81,63	68.491,13	-	-	-	-	
1.8			CAPA ASFÁLTICA	260.023,97	34,36%	-	-	-	-	-	-	0,24	624,06	16,86	43.840,04	82,90	215.559,87	-	-	
1.9			MEIO FIO	14.383,73	1,90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,24	10.678,48	25,76	3.705,25	
1.10			SINALIZAÇÃO	11.532,85	1,52%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	11.532,85	
1.11			CALÇADAS	155.520,32	20,55%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	155.520,32	
			Percentual Global Simples	100,00		0,67	6,24	6,24	47.203,47	7,33	55.478,10	9,00	68.117,68	21,65	163.870,94	30,80	233.062,65	24,31	183.986,43	
			Percentual Global Acumulado	100,00		0,67	6,91	6,91	52.261,41	14,24	107.739,51	23,24	175.957,19	44,89	339.728,13	75,69	572.790,78	100,00	756.777,21	
			Valor Global Simples	756.777,21			5.057,94	47.203,47	52.261,41	55.478,10	68.117,68	68.117,68	68.117,68	163.870,94	163.870,94	233.062,65	233.062,65	183.986,43	183.986,43	
			Valor Global Acumulado	756.777,21			5.057,94	52.261,41	107.739,51	175.957,19	339.728,13	572.790,78	756.777,21	756.777,21	756.777,21	756.777,21	756.777,21	756.777,21	756.777,21	

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense  
fornecendo qualidade e pronto atendimento



30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Eng. Civil-CREA-SC 029.713-1



ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

## BDI 1 - QUADRO DE COMPOSIÇÃO BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

J

H







ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

**BDI 1 - QUADRO DE COMPOSIÇÃO BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS**

**ANEXO X**

GRUPO	Siglas	% Estimada
Administração Central	AC	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	9,72%
I1: PIS e COFINS		3,65%
I2: ISSQN (Conforme legislação municipal)		3,00%
I3: Cont.Prev s/ Rec. Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)		0,00%
<b>BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento</b>		<b>27,00%</b>

BDI POR EXTENSO: 27,00 % (Vinte e sete cento)

82.743.832/0001-62

PLANATERRA TERRAPLENAGEM E  
PAVIMENTAÇÃO LTDA

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)}$$

Rua Blumenau, 20 D  
- 1  
Bairro: Lider CEP: 89 805-430  
CHAPECÓ - SC

Visite [www.planaterra.com.br](http://www.planaterra.com.br)

**PLANATERRA - Uma empresa do Oeste Catarinense  
fornecendo qualidade e pronto atendimento**

Chapecó - SC, 30 de Junho de 2021.

Jairo Paulo Lammel  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 02

*Menor Preço por Item*

**TERMO DE ENCERRAMENTO**





ESTADO DE SANTA CATARINA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D' OESTE  
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM C.A.U.Q, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

LOCAL: RUA HERMENEGILDO FIORIN - BAIRRO JOSÉ RUPP, JOSÉ CASTANDELLO - BAIRRO CENTRO, RUA ATILIO PAGNONCELLI - BAIRRO CENTRO E RUA JULIO DARIVA

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

A empresa Planaterra Terraplenagem e Pavimentação Ltda. Em conformidade com o edital supracitado, encerra o volume da proposta de preços, contendo páginas numeradas de 01 à 35, incluindo esta.

**82.743.832/0001-62**

**PLANATERRA TERRAPLENAGEM E  
PAVIMENTAÇÃO LTDA**

Rua Blumenau, 20 D

Bairro: Lider CEP: 89 805-430

CHAPECÓ - SC

Chapecó - SC, 30 de Junho de 2021.

**Jairo Paulo Lammel**  
Procurador/Representante Legal  
Engº Civil CREA-SC 029.713-1

