



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

 WWW.INCA3.COM.BR

Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

PROPOSTA DE PREÇOS



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

WWW.INCA3.COM.BR

Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

PROPOSTA DE PREÇOS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:

Razão Social:	KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI				
Nome de Fantasia:	KAENG INFRAESTRUTURA				
Endereço:	Rod SC 303, KM 47				
Bairro:	Linha Triangulo	Município:	Ibicaré		
Estado:	Santa Catarina	CEP:	89.640-000		
Telefone/Fax:	49 9 8842-2028 / 49 3527-7984				
E-mail:	obras@kaeng.com.br.				
CNPJ/MF:	22.798.043/0001-05				
Inscrição Estadual:	257.694.420	Inscrição Municipal:	3877		

A Licitante acima identificada propõe para a execução dos serviços constantes do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021, de acordo com as especificações contidas no respectivo Edital e seus Anexos, o preço abaixo especificado:

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, conforme edital e anexos.*

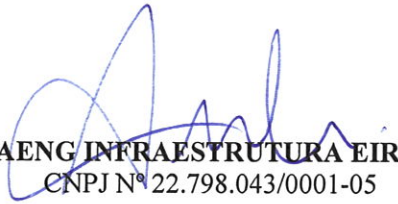
<u>Lote: 1</u>					
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
1	2ª etapa de Pavimentação em concreto armado, drenagem pluvial e sinalização viária vertical e horizontal da Rua 6 de Agosto - Bairro São Jorge, com extensão de 258,65m e área a pavimentar de 1.597,10 m ² com fornecimento de material e mão de obra	OBRA	1	R\$ 291.832,69	R\$ 291.832,69

Prazo de Execução: 03 (TRÊS) MESES, Conforme Edital e Cronograma Físico Financeiro.

VALOR TOTAL: R\$ 291.832,69 (DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS), SENDO:

- **MATERIAIS E MEIO MECÂNICO R\$ 234.602,72** (Duzentos e trinta e quatro mil, seiscentos e dois reais e setenta e dois centavos); e
- **MÃO DE OBRA R\$ 57.229,97** (Cinquenta e sete mil, duzentos e vinte e nove reais e noventa e sete centavos).

Ibicaré-SC, 30 de junho de 2021.


KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI
CNPJ Nº 22.798.043/0001-05
ALEXANDRE CALDEIRA
CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

H



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

WWW.INCA3.COM.BR

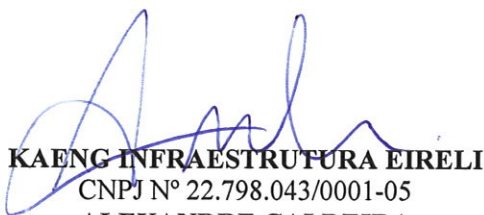
Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

Lote: 2					
Item	Especificação	Unid.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
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 m ² com fornecimento de material e mão de obra	OBRA	1	R\$ 718.560,76	R\$ 718.560,76
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 m ² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	1		
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 m ² com fornecimento de material e mão de obra.	OBRA	1		
5	DRENAGEM ADJACENTE DA RUA JULIO DARIVA COM EXTENSÃO DE 70,25m	OBRA	1		
Prazo de Execução: 07 (SETE) MESES, Conforme Edital e Cronograma Físico Financeiro - .					

VALOR TOTAL: **R\$ 718.560,76** (SETECENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E SESENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), SENDO:

- **MATERIAIS E MEIO MECÂNICO R\$ 538.183,78** (Quinhentos e trinta e oito mil, cento e oitenta e três reais e setenta e oito centavos); e
- **MÃO DE OBRA R\$ 180.376,98** (Cento e oitenta mil, trezentos e setenta e seis reais e noventa e oito centavos).

Ibicaré-SC, 30 de junho de 2021.


KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI
CNPJ Nº 22.798.043/0001-05
ALEXANDRE CALDEIRA
CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

H



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

WWW.INCA3.COM.BR

Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

DECLARAMOS, ainda:

1. Que o prazo de execução dos serviços é de **conforme disposto acima para cada obra**, a contar da assinatura da competente Ordem de Serviço, conforme edital e cronograma físico financeiro;
2. Que o prazo de validade da proposta é de **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame;
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 da Ordem de Serviço;
5. Que o Responsável Técnico pela execução das obras é **ALEXANDRE CALDEIRA**, Engenheiro Civil, registrado no *CREA/SC sob nº 074529-9*;
6. Que o **BDI incluso nos unitários orçados** para execução dessa obra é de **28,04% (vinte e oito virgula zero quatro por cento)**, **COM a desoneração** na folha de pagamento, conforme planilha anexa;
7. Que ATESTA e GARANTE a obra por eventuais patologias construtivas decorrentes do emprego de materiais não especificados e/ou de mão de obra desqualificada, prazo previsto na legislação civil aplicável;
8. Que os principais materiais utilizados para execução desta obra compreendem:
Materiais Britados (base e subbase) e Agregados: Pedreira Triângulo
Pintura de Ligação, RR, CAP: Greca Asfáltos
Massa Asfáltica, Transporte, Imprimação, Sinalização entre outros: Kaeng Infraestrutura Eireli

DADOS DOS RESPÁVEL TÉCNICO E PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Administrador e Responsável Técnico Sr. **ALEXANDRE CALDEIRA**, Engenheiro Civil, inscrito no CREA/SC 074.529-9, inscrito no CPF n. 033.034.619-96, e portador do RG n. 6.129.029-0 SSP/PR.

Ibicaré-SC, 30 de junho de 2021.


KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ Nº 22.798.043/0001-05

ALEXANDRE CALDEIRA

CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

H

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67 / 2021
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 14 / 2021
 OBJETO: LOTE 01 - 2ª etapa de Pavimentação em concreto armado, drenagem pluvial e sinalização viária vertical e horizontal da Rua 6 de Agosto, Bairro São Jorge, extensão de 258,65m e área de 1.597,10 m².

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.			LOTE 01 - RUA 6 DE AGOSTO - 2ª ETAPA (PAV. EM CONCRETO)								291.832,69
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS								843,56
1.1.1.	SINAPH	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	2,88	256,08	89,63	258,13	166,45	479,38	737,51
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	258,65	0,41	0,14	36,21	0,27	69,84	106,05
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	UN							
1.2.	SINAPI		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3							
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3							
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM							
1.2.4.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2							
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM							
1.3.	SINAPI		SINALIZAÇÃO DE OBRAS								662,14
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	M	51,73	12,80	4,48	231,75	8,32	430,39	662,14
1.4.	SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	542,80	12,80	1,92	1.042,17	10,88	5.905,61	6.947,78
1.4.1.	SINAPI	90089	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	542,80	5,12	0,77	417,95	4,35	2.361,16	2.779,11
1.4.2.	SINAPI	100977	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	1.085,59	1,79	0,27	293,11	1,52	1.650,10	1.943,21
1.4.3.	SINAPI	95875	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	27,14	157,49	23,62	641,04	133,87	3.633,20	4.274,24
1.4.4.	DMT	4805765	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	27,14	5,12	0,77	20,90	4,35	118,06	138,96
1.4.5.	SINAPI	100977	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	1.597,10	1,79	0,27	431,22	1,52	2.427,59	2.858,81
1.4.6.	SINAPI	100576	DRENAGEM								42.693,12
1.5.	SINAPI		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	141,00	140,84	70,42	9.929,22	70,42	9.929,22	19.858,44
1.5.1.	SINAPI	92210	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	2.560,80	1.280,40	6.402,00	1.280,40	6.402,00	12.804,00
1.5.2.	AMMOC	BL1	CAIXA CEGA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND							
1.5.3.	AMMOC	CC1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO	M3	2,00	444,30	222,15	444,30	222,15	444,30	888,60
1.5.4.	SINAPH	1524	CAIXA COLETORES DE SARIETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO	UND	3,00	1.536,48	768,24	2.304,72	768,24	2.304,72	4.609,44
1.5.5.	AMMOC	CS1	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	6,00	755,44	377,72	2.266,32	377,72	2.266,32	4.532,64
1.5.6.	AMMOC	40									

ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.6.	SINAPI		REATERROS								12.026,23
1.6.1.	SINAPH	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	95,88	84,51	12,68	1.215,76	71,83	6.887,06	8.102,82
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	95,88	5,12	0,77	73,83	4,35	417,08	490,91
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.917,60	1,79	0,27	517,75	1,52	2.914,75	3.432,50
1.7.	SINAPI		BASE E SUB-BASE								12.019,46
1.7.1.	SINAPH	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	95,83	84,51	8,45	809,73	76,06	7.288,53	8.098,26
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	95,83	5,12	0,51	48,87	4,61	441,76	490,63
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	1.916,52	1,79	0,18	344,97	1,61	3.085,60	3.430,57
1.7.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3							
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM							
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							
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM							
1.8.	SINAPI		CAPA ASFÁLTICA								
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2							
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM							
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2							
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO	TXKM							
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3							
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3							
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM							
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3							
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3							
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM							
1.9.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								168.524,55
1.9.1.	SINAPH	3777	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	1.597,10	1,28	0,13	207,62	1,15	1.836,67	2.044,29
1.9.2.	SINAPH	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1.597,10	37,13	3,71	5.925,24	33,42	53.375,08	59.300,32
1.9.3.	SINAPH	34479	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	159,71	500,64	50,06	7.995,08	450,58	71.962,13	79.957,21
1.9.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	159,71	34,57	3,46	552,60	31,11	4.968,57	5.521,17
1.9.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	206,92	95,00	9,50	1.965,74	85,50	17.691,66	19.657,40
1.9.6.	SINAPH	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 MM	UN	1.597,00	1,28	0,13	207,61	1,15	1.836,55	2.044,16

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.10.	SINAPI		MEIO FIO								29.916,00
1.10.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M							-
1.10.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	249,30	120,00	42,00	10.470,60	78,00	19.445,40	29.916,00
1.11.	SINAPI		SINALIZAÇÃO								6.205,52
1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	1.597,10	1,28	0,45	718,70	0,83	1.325,59	2.044,29
1.11.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA AMARELA DE DIVISÃO DE FLUXOS	M2	23,85	16,65	5,83	139,05	10,82	258,05	397,10
1.11.3.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA DE BORDO CONTINUA BRANCA	M2	51,95	16,65	5,83	302,87	10,82	562,10	864,97
1.11.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - ZEBRADOS E PREENCHIMENTOS DE AREA	M2	83,38	16,65	5,83	486,11	10,82	902,17	1.388,28
1.11.5.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES	M2							-
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	371,32	129,96	259,92	241,36	482,72	742,64
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							-
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	2,00	384,12	134,44	268,88	249,68	499,36	768,24
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							-
1.11.10.	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							-
1.12.	SINAPI		CALÇADAS								
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2							-
1.12.2.	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3							-
1.12.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3							-
1.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM							-
1.12.5.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2							-
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *25 X 25 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2							-
1.12.7.	AMMOC	86	GUIA DE BALIZAMENTO 0,14x0,30CM, EM CONCRETO FCK 20 MPA ARMADO COM TRELIÇA, MOLDADA IN LOCO, COM PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM COR CONTRASTANTE COM O PISO CONFORME NBR9050	M							-
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 ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN							-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
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		-	-	-	-	-	-
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		-	-	-	-	-	-
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2		-	-	-	-	-	-
TOTAL			DUZENTOS E NOVENTA E UM MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS.			57.229,97		57.229,97		234.602,72	291.832,69

KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ: 22.798.043/0001-05

Alexandre Caldeira

Administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9

Ibicare / SC, 30 de junho de 2021.




MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67 / 2021
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 14 / 2021

OBJETO: LOTE 01 - 2ª etapa de Pavimentação em concreto armado, drenagem pluvial e sinalização viária vertical e horizontal da Rua 6 de Agosto, Bairro São Jorge, extensão de 258,65m e área de 1.597,10 m².

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	TOTAL		1º Mês		2º Mês		3º Mês	
		R\$	%	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	LOTE 01 - RUA 6 DE AGOSTO - 2ª ETAPA (PAV. EM CONCRETO)	843,56	0,29%	15,16%	127,88			84,84%	715,68
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	0,00	0,00%						
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	662,14	0,23%			32,43%	214,73	67,57%	447,41
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	18.942,11	6,49%	7,68%	1.454,75	92,32%	17.487,36		
1.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	42.693,12	14,63%	50,00%	21.346,56	50,00%	21.346,56		
1.5	DRENAGEM	12.026,23	4,12%	50,00%	6.013,12	50,00%	6.013,12		
1.6	REATERROS	12.019,46	4,12%	50,00%	6.009,73	50,00%	6.009,73		
1.7	BASE E SUB-BASE	0,00	0,00%						
1.8	CAPA ASFÁLTICA	168.524,55	57,75%			50,00%	84.262,28	50,00%	84.262,28
1.9	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	29.916,00	10,25%			50,00%	14.958,00	50,00%	14.958,00
1.10	MEIO FIO	6.205,52	2,13%					100,00%	6.205,52
1.11	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00%						
1.12	CALÇADAS	0,00	0,00%						
	TOTAL	291.832,69	100,00%	11,98%	34.952,04	51,50%	150.291,77	36,52%	106.588,88
	TOTAL ACUMULADO			11,98%	34.952,04	63,48%	185.243,81	100,00%	291.832,69

H


KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI
 CNPJ: 22.798.043/0001-05
Alexandre Caldeira
 Administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9

Ibicaré / SC, 30 de junho de 2021.

MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67 / 2021

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 14 / 2021

OBJETO: LOTE 02 - Execução de pavimentação asfáltica da rua Hermenegildo Fiorin, Atilio Pagnoncelli, Jose Casdandelo e Drenagem Pluvial adjacente da Rua Julio Dariva.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.			LOTE 02 - Rua Hermenegildo Fiorin, Atilio Pagnoncelli, Jose Casdandelo e Julio Dariva (PAV. ASFÁLTICA)								718.560,76
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS								15.742,26
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, CONFORME PADRÃO CONVÊNIO	M2	5,76	256,00	89,60	166,40	516,10	958,46	1.474,56
1.1.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	484,26	0,40	0,14	0,26	67,80	125,90	193,70
1.1.3.	AMMOC	46	LEVANTAMENTO DE CAIXAS E POÇOS DE VISITA	UN	31,00	454,00	158,90	295,10	4.925,90	9.148,10	14.074,00
1.2.	SINAPI		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								17.738,87
1.2.1.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	29,55	288,00	93,80	174,20	2.771,70	5.147,43	7.919,13
1.2.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	29,55	5,00	1,75	3,25	51,71	96,04	147,75
1.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	59,10	1,70	0,60	1,10	35,46	65,01	100,47
1.2.4.	SINAPI	95001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.558,27	6,00	2,10	3,90	3.272,37	6.077,25	9.349,62
1.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MATERIAL FRESADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	124,66	1,78	0,62	1,16	77,29	144,61	221,90
1.3.	SINAPI		SINALIZAÇÃO DE OBRAS								1.230,02
1.3.1.	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	M	96,85	12,70	4,45	8,25	430,99	799,03	1.230,02
1.4.	SINAPI		ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA								35.110,80
1.4.1.	SINAPI	90099	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.055,31	12,70	1,91	10,79	2.015,64	11.386,77	13.402,41
1.4.2.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	1.055,31	5,00	0,75	4,25	791,48	4.485,06	5.276,54
1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE SOLO ESCAVADO, DMT ATÉ = 2 KM	M3XKM	2.110,62	1,78	0,27	1,51	569,87	3.187,03	3.756,90
1.4.4.	DNIT	4805765	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	52,14	157,00	23,55	133,45	1.227,79	6.957,47	8.185,26
1.4.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL ESCAVADO - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	52,14	5,00	0,75	4,25	39,10	221,58	260,68
1.4.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	2.375,85	1,78	0,27	1,51	641,48	3.587,53	4.229,01
1.5.	SINAPI		DRENAGEM								126.519,00
1.5.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTEXTIL, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	357,00	125,00	62,50	62,50	22.312,50	22.312,50	44.625,00
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	31,00	2.560,00	1.280,00	1.280,00	39.680,00	39.680,00	79.360,00
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	1.267,00	633,50	633,50	1.267,00	1.267,00	2.534,00
1.5.4.	SINAPI	1524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, PARA ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÕES, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	M3	-	444,00	222,00	222,00	-	-	-
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	-	1.536,48	768,24	768,24	-	-	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.5.6.	AMMOC	40	CAVALETA 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	-	755,44	377,72	-	377,72	-	-
1.6.	SINAPI		REATERROS								30.857,19
1.6.1.	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS	M3	247,65	84,00	12,60	3.120,39	71,40	17.682,21	20.802,60
1.6.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	247,65	5,00	0,75	185,74	4,25	1.052,51	1.238,25
1.6.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.953,00	1,78	0,27	1.337,31	1,51	7.479,03	8.816,34
1.7.	SINAPI		BASE E SUB-BASE								81.151,82
1.7.1.	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO	M3	46,74	84,00	8,40	392,65	75,60	3.533,81	3.926,46
1.7.2.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,74	5,00	0,50	23,37	4,50	210,35	233,72
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	934,87	1,78	0,18	168,28	1,60	1.495,79	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	98,00	9,80	2.959,62	88,20	26.636,54	29.596,16
1.7.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE RACHÃO PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	302,00	5,00	0,50	151,00	4,50	1.359,01	1.510,01
1.7.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	6.040,03	1,78	0,18	1.087,21	1,60	9.664,05	10.751,26
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	202,11	125,00	12,50	2.526,43	112,50	22.737,87	25.264,30
1.7.8.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA GRADUADA PARA BASE, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	202,11	5,00	0,50	101,06	4,50	909,51	1.010,57
1.7.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	4.042,29	1,78	0,18	727,61	1,60	6.467,66	7.195,27
1.8.	SINAPI		GAPA ASFALTICA								226.778,73
1.8.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.658,12	6,30	0,63	1.044,62	5,67	9.401,54	10.446,16
1.8.2.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	33,16	1,40	0,14	4,64	1,26	41,79	46,43
1.8.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M2	4.584,37	2,00	0,20	912,87	1,80	8.215,87	9.128,74
1.8.4.	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO	TXKM	91,29	1,40	0,14	12,78	1,26	115,02	127,80
1.8.5.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	46,75	1.010,00	101,00	4.721,56	909,00	42.494,02	47.215,58
1.8.6.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	46,75	5,12	0,51	23,84	4,61	215,51	239,35
1.8.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	934,96	1,78	0,18	168,29	1,60	1.495,94	1.664,23
1.8.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	150,31	1.010,00	101,00	15.180,81	909,00	136.627,24	151.808,05
1.8.9.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	150,31	5,00	0,50	75,15	4,50	676,38	751,53
1.8.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM	M3XKM	3.006,10	1,78	0,18	541,10	1,60	4.809,76	5.350,86
1.9.	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								
1.9.1.	SINAPI-H	3777	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	-	1,28	0,13	-	1,15	-	-
1.9.2.	SINAPI-H	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	-	37,13	3,71	-	33,42	-	-
1.9.3.	SINAPI-H	34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	-	500,64	50,06	-	450,58	-	-
1.9.4.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	-	34,57	3,46	-	31,11	-	-

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.9.5.	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	-	97,31	9,73	-	87,58	-	-
1.9.6.	SINAPI-H	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSÃO, COBRIMENTO 50 MM	UN	-	1,28	0,13	-	1,15	-	-
1.10.	SINAPI		MEIO FIO								14.514,15
1.10.1.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	420,70	34,50	12,08	5.082,06	22,42	9.432,09	14.514,15
1.10.2.	AMMOC	34	MEIO-FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPa MOLDADO NO LOCAL (0,14x0,30)m COM ARMADURA CONFORME PROJETO	M	-	128,00	44,80	-	83,20	-	-
1.11.	SINAPI		SINALIZAÇÃO								11.650,30
1.11.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	3.051,24	1,28	0,45	1.373,06	0,83	2.532,53	3.905,59
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	16,65	5,83	307,53	10,82	570,76	878,29
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	75,67	16,65	5,83	441,16	10,82	818,75	1.259,91
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	-	16,65	5,83	-	10,82	-	-
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	16,65	5,83	268,41	10,82	498,16	766,57
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	4,00	371,32	129,96	519,84	241,36	965,44	1.485,28
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	435,34	152,37	609,48	282,97	1.131,88	1.741,36
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	-	384,12	134,44	-	249,68	-	-
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	345,71	121,00	121,00	224,71	224,71	345,71
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	422,53	147,89	443,67	274,64	823,92	1.267,59
1.12.	SINAPI		CALÇADAS								157.267,62
1.12.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	769,16	1,54	0,54	415,35	1,00	769,16	1.184,51
1.12.2.	SINAPI-H	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	46,15	84,51	29,58	1.365,11	54,93	2.534,99	3.900,10
1.12.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL GRANULAR, COM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	46,15	5,12	1,79	82,61	3,33	153,68	236,29
1.12.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM	M3XKM	922,99	1,22	0,43	396,89	0,79	729,16	1.126,05
1.12.5.	SINAPI	94984	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, ACABAMENTO POLIDO, ESPESURA 8 CM, ARMADO	M2	769,16	113,96	39,89	30.681,79	74,07	56.971,68	87.653,47
1.12.6.	SINAPI	95031	PISO PODOSTATIL DE CONCRETO ALTA/DIRECIONAL *25 X 25 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	M2	16,20	128,04	44,81	725,92	83,23	1.348,33	2.074,25

ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR UNITÁRIO M.O. (R\$)	VALOR TOTAL M.O. (R\$)	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.12.7.	AMMOC	88	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	108,83	38,09	3.241,46	70,74	6.019,97	9.261,43
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 ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM. AREA TOTAL = 11,80 M2 (NBR 9050/2015)	UN	4,00	729,83	255,44	1.021,76	474,39	1.897,56	2.919,32
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	1.216,38	425,73	11.281,85	790,65	20.952,22	32.234,07
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	601,79	210,63	5.581,70	391,16	10.365,74	15.947,44
1.12.11.	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	31,70	23,05	8,07	255,82	14,98	474,87	730,69
TOTAL			SETECENTOS E DEZOITO MIL, QUINHENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS.					180.376,98		538.183,78	718.560,76

KAENG INFRAESTRUTURA-EIRELI

CNPJ: 22.798.043/0001-05

Alexandre Caldeira

Administrador e Responsável Técnico
Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9


Ibicaré / SC, 30 de junho de 2021.



MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE
 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 67 / 2021
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 14 / 2021
 OBJETO: LOTE 02 - Execução de pavimentação asfáltica da rua Hermenegildo Fiorin, Atilio Pagnoncelli, Jose Casdandelo e Drenagem Pluvial adjacente da Rua Julio Dariva.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Discriminação	TOTAL		1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês		7º Mês		
		R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1	LOTE 02 - Rua Hermenegildo Fiorin, Atilio Pagnoncelli, Jose Casdandelo e Julio Dariva (PAV. ASFÁLTICA)																	
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	15.742,26	2,19%		15,16%	1.626,65	9,17%	6.370,03	35,91%	9.742,19	54,92%						84,84%	13.355,73
1.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	17.738,87	2,47%					398,90	32,43%	831,12	67,57%							
1.3	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	1.230,02	0,17%															
1.4	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	35.110,80	4,89%		7,68%	2.696,51	92,32%	32.414,29										
1.5	DRENAGEM	126.519,00	17,61%		10,07%	12.740,46			30,55%	38.651,55	21,95%	27.770,92	32,21%	40.751,77	5,23%	6.616,94		
1.6	REATERROS	30.857,19	4,29%						28,19%	8.698,64	41,16%	12.700,82	30,65%	9.457,73				
1.7	BASE E SUB-BASE	81.151,82	11,29%								18,37%	14.907,59	81,63%	66.244,23				
1.8	CAPA ASFÁLTICA	226.778,73	31,56%								0,24%	544,27	16,86%	38.234,89	82,90%	187.999,57		
1.9	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	0,00	0,00%		0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
1.10	MEIO FIO	14.514,15	2,02%															
1.11	SINALIZAÇÃO	11.650,30	1,62%															
1.12	CALÇADAS	157.267,62	21,89%															
	TOTAL	718.560,76	100,00%		0,71%	5.083,04	6,51%	46.781,41	7,53%	54.119,12	9,25%	66.496,91	21,53%	154.688,62	39,53%	284.025,63	14,94%	107.378,69
	TOTAL ACUMULADO				0,71%	5.083,04	7,22%	51.864,44	14,75%	105.983,56	24,00%	172.480,47	45,53%	327.169,10	85,06%	611.194,72	100,00%	718.573,41


 KAENG-INFRAESTRUTURA EIRELI
 CNPJ: 22.798.043/0001-05
 Alexandre Caldeira

Administrador e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil, CREA-SC 74.529-9
 Ibicaré / SC, 30 de junho de 2021.

H



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

WWW.INCA3.COM.BR

Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

COMPOSIÇÃO DO BDI – ANEXO AO ORÇAMENTO DO EDITAL

Construção de rodovias e ferrovias:	2	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015. (X) COM Desoneração.
Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,90%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	21,87%
BDI COM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI DES	28,04%
BDI incluso no custo unit?	(X) SIM	NÃO INCLUSO

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal (Município de Herval d'Oeste), a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 3,00%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Ibicaré-SC, 30 de junho de 2021.


KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI
CNPJ Nº 22.798.043/0001-05
ALEXANDRE CALDEIRA
CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO

H



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D'OESTE - SC
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

WWW.INCA3.COM.BR

Ref. Processo Licitatório n. 067/2021
Edital de Tomada de Preços n. 014/2021

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

SANTA CATARINA					
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	Não incide	17,86%	Não incide
B2	Feriados	3,69%	Não incide	3,69%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,90%	0,70%	0,90%	0,70%
B4	13º Salário	10,79%	8,33%	10,79%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,58%	8,53%	6,58%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,32%	16,32%	44,32%	16,32%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,09%	3,93%	5,09%	3,93%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,57%	3,53%	4,57%	3,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,69%	3,62%	4,69%	3,62%
C5	Indenização Adicional	0,43%	0,33%	0,43%	0,33%
C	Total	14,90%	11,50%	14,90%	11,50%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,89%	2,90%	16,75%	6,17%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43%	0,33%	0,45%	0,35%
D	Total	8,32%	3,23%	17,20%	6,52%
TOTAL (A + B + C + D)		85,34%	48,85%	114,22%	72,14%

* Tabela de Encargos sociais, elaborada conforme composição do SINAPI, referência Santa Catarina

Ibicaré-SC, 30 de junho de 2021.

KAENG INFRAESTRUTURA EIRELI

CNPJ Nº 22.798.043/0001-05

ALEXANDRE CALDEIRA

CREA/SC 74.529-9 e CPF 033.034.619-96
ADMINISTRADOR E RESPONSÁVEL TÉCNICO