



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024**

**CARTA PROPOSTA**



**11 de Novembro de 2024**

Fone: (49) 3522-6507  
[www.vigapavimentacoes.com.br](http://www.vigapavimentacoes.com.br)  
Rod. BR282, Km 382, S/N, Interior, Herval D'Oeste/SC



## PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0136/2024

### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024.

#### ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS.

#### PROPOSTA DE PREÇOS READEQUADA AO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 076/2024.

Nome da Empresa: VIGA PAVIMENTACAO E OBRAS LTDA	
CNPJ: 09.223.659/0001-81	
Endereço Completo: Rodovia Br 282, s/n, KM 382, interior, Herval D'Oeste/SC	
Telefone: (49) 3522 6507	E-mail: NFE@VIGAPAVIMENTACOES.COM.BR

Apresentamos nossa proposta para a Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m<sup>2</sup>, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra, conforme tabela constante do Anexo I; deste edital, pela modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024, acatando todas as estipulações consignadas, conforme abaixo:

#### **OBJETO:**

LOTE 01		VALOR TOTAL LOTE 01: R\$ 295.192,40		
<u>ITEM</u>	<u>ESPECIFICAÇÃO</u>	<u>UNID.</u>	<u>QUANT.</u>	<u>PREÇO TOTAL (R\$)</u>
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DA RUA RODOLFO NARDI, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO VICENTE, PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	OBRA	01	166.383,68
02	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DA RUA ARTHUR N. HERTER, LOCALIZADA NO BAIRRO SÃO VICENTE, PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	OBRA	01	128.808,72

**Valor total da proposta (Lote 1) (por extenso): R\$ 295.192,40 (Duzentos e noventa e cinco mil, cento e noventa e dois reais, e quarenta centavos).**

LOTE 02		VALOR TOTAL LOTE 02: R\$ 217.120,75		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q. DA RUA CIDADE DE JALÉS, LOCALIZADA NO BAIRRO VILA RICA, PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE HERVAL D'OESTE, CONTEMPLANDO O FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.	OBRA	01	217.120,75

**Valor total da proposta (Lote 2) (por extenso): R\$ 217.120,75 (Duzentos e dezessete mil, cento e vinte reais, e setenta e cinco centavos).**

**Valor total da proposta (Lotes 1 e 2) (por extenso): R\$ 512.313,15 (Quinhentos e doze mil, trezentos e treze reais, e quinze centavos).**

**Obs.:** No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas com transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação.

**Declaramos que os itens ofertados atendem a todas as especificações descritas no edital e seus anexos.**

- Banco do Brasil (001), Agência:137-6 e N.º da Conta Corrente: 19444-1

**VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:** 60 (sessenta) dias da data limite para a entrega dos envelopes.

**PRAZO DE ENTREGA:** 03 (três) meses, contar da assinatura da ordem de serviço, podendo ser prorrogado.

**MARCA LOTE 01 (itens 01 e 02) e LOTE 02 (item 01): PRÓPRIA**



**FABRICANTE LOTE 01 (itens 01 e 02) e LOTE 02 (item 01): PRÓPRIO**

Herval D'Oeste, 11 de Novembro de 2024

---

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA  
PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI  
CPF: 009.541.519-09  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fone: (49) 3522-6507  
[www.vigapavimentacoes.com.br](http://www.vigapavimentacoes.com.br)  
Rod. BR282, Km 382, S/N, Interior, Herval D'Oeste/SC



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas no Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m² de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;

**Modalidade:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

**Proponente:** Viga Pavimentação e Obras Ltda - CNPJ: 09.223.659/0001-81

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (LOTE 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
						MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.	MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA RODOLFO NARDI</b>										
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>										
1.1.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	964,95	0,47	22,00%	0,28	0,29	0,57	270,18	279,84	550,02
1.1.2	Ensaio da camada de revestimento, incluindo extração de corpos de prova (rotarex) para ensaios de reconstrução de traço, densidade máxima medida, extração de betume, densidade aparente, rompimento (espessura de camada de revestimento, enquadramento de faixa, grau de compactação, volume de vazios, resistência a tração da camada de revestimento)	M	160,27	15,37	22,00%	9,37	9,38	18,75	1.501,73	1.503,33	3.005,06
1.1.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	459,99	22,00%	280,59	280,60	561,19	1.262,66	1.262,70	2.525,36
<b>Total do sub-item</b>									<b>3.034,57</b>	<b>3.045,87</b>	<b>6.080,44</b>
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>										
1.2.1	Sinalização com tela plástica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	un	24,04	13,16	22,00%	8,03	8,03	16,06	193,04	193,04	386,08
<b>Total do sub-item</b>									<b>193,04</b>	<b>193,04</b>	<b>386,08</b>
<b>1.3</b>	<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>										
1.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	9,00	13,43	22,00%	13,92	2,46	16,38	125,28	22,14	147,42
1.3.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	11,70	7,06	22,00%	7,32	1,29	8,61	85,65	15,09	100,74
1.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	23,40	2,48	22,00%	2,58	0,45	3,03	60,37	10,53	70,90
1.3.4	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martetele pneumático manual - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	M3	0,45	180,95	22,00%	187,65	33,11	220,76	84,44	14,90	99,34
1.3.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	0,45	7,06	22,00%	7,32	1,29	8,61	3,29	0,58	3,87
1.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	0,90	2,48	22,00%	2,58	0,45	3,03	2,32	0,41	2,73
<b>Total do sub-item</b>									<b>361,35</b>	<b>63,65</b>	<b>425,00</b>
<b>1.4</b>	<b>DRENAGEM</b>										
1.4.1	Boca de lobo em concreto armado e grade de aço em barra de ferro chata 0,70m x 1,00m - tipo 1	un	5,00	2.586,37	22,00%	1.577,68	1.577,69	3.155,37	7.888,40	7.888,45	15.776,85
<b>Total do sub-item</b>									<b>7.888,40</b>	<b>7.888,45</b>	<b>15.776,85</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>										
1.5.1	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	1.865,25	2,22	22,00%	2,44	0,27	2,71	4.551,21	503,62	5.054,83
1.5.2	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	3,12	1,84	22,00%	2,02	0,22	2,24	6,30	0,69	6,99
1.5.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rotamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	73,96	1.476,78	22,00%	1.621,50	180,17	1.801,67	119.926,14	13.325,37	133.251,51
1.5.4	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	13,50	9,06	22,00%	9,94	1,11	11,05	134,19	14,99	149,18
1.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	20,00	2,48	22,00%	2,73	0,30	3,03	54,60	6,00	60,60
<b>Total do sub-item</b>									<b>124.672,44</b>	<b>13.850,67</b>	<b>138.523,11</b>
<b>1.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										
1.6.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, linha contínua cor amarela	M	156,00	6,06	22,00%	3,69	3,70	7,39	575,64	577,20	1.152,84
1.6.2	Pintura de bordo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, linha contínua cor branca	M	313,00	6,06	22,00%	3,69	3,70	7,39	1.154,97	1.158,10	2.313,07
1.6.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	M2	13,50	29,04	22,00%	17,71	17,72	35,43	239,09	239,22	478,31
1.6.4	Placa de sinalização viária octogonal a = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 75 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	un	2,00	511,47	22,00%	311,99	312,00	623,99	623,98	624,00	1.247,98
<b>Total do sub-item</b>									<b>2.593,68</b>	<b>2.598,52</b>	<b>5.192,20</b>
<b>Total do ITEM 01</b>									<b>138.743,48</b>	<b>27.640,20</b>	<b>166.383,68</b>
<b>PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$ ITEM 01</b>											<b>138.743,48</b>
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA R\$ ITEM 01</b>											<b>27.640,20</b>
<b>PREÇO TOTAL DAS OBRAS R\$ ITEM 01</b>											<b>166.383,68</b>
<b>2</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA ARTHUR NELSON HERTER</b>										
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>										
2.1.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	683,55	0,47	22,00%	0,28	0,29	0,57	191,39	198,23	389,62
2.1.2	Ensaio da camada de revestimento, incluindo extração de corpos de prova (rotarex) para ensaios de reconstrução de traço, densidade máxima medida, extração de betume, densidade aparente, rompimento (espessura de camada de revestimento, enquadramento de faixa, grau de compactação, volume de vazios, resistência a tração da camada de revestimento)	M	91,02	15,37	22,00%	9,37	9,38	18,75	852,86	853,77	1.706,63
2.1.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	459,99	22,00%	280,59	280,60	561,19	1.262,66	1.262,70	2.525,36
<b>Total do sub-item</b>									<b>2.306,91</b>	<b>2.314,70</b>	<b>4.621,61</b>
<b>2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>										
2.2.1	Sinalização com tela plástica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	m	13,65	13,16	22,00%	8,03	8,03	16,06	109,61	109,61	219,22
<b>Total do sub-item</b>									<b>109,61</b>	<b>109,61</b>	<b>219,22</b>
<b>2.3</b>	<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>										
2.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	10,80	13,43	22,00%	13,92	2,46	16,38	150,33	26,57	176,90
2.3.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	14,04	7,06	22,00%	7,32	1,29	8,61	102,77	18,11	120,88
2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	28,08	2,48	22,00%	2,58	0,45	3,03	72,44	12,64	85,08
2.3.4	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martetele pneumático manual - exclusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	M3	0,54	180,95	22,00%	187,65	33,11	220,76	101,33	17,88	119,21



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m<sup>2</sup> de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;

**Modalidade:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

**Proponente:** Viga Pavimentação e Obras Ltda - CNPJ: 09.223.659/0001-81

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (LOTE 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
						MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.	MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
2.3.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m <sup>3</sup> / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	0,54	7,06	22,00%	7,32	1,29	8,61	3,95	0,70	4,65
2.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	1,08	2,48	22,00%	2,58	0,45	3,03	2,78	0,49	3,27
<b>Total do sub-item .....</b>									<b>433,60</b>	<b>76,39</b>	<b>509,99</b>
<b>2.4 DRENAGEM</b>		<b>UN</b>									
2.4.1	Boca de lobo em concreto armado e grade de aço em barra de ferro chata 0,70m x 1,00m - tipo 1	un	6,00	2.586,37	22,00%	1.577,68	1.577,69	3.155,37	9.466,08	9.466,14	18.932,22
<b>Total do sub-item .....</b>									<b>9.466,08</b>	<b>9.466,14</b>	<b>18.932,22</b>
<b>2.5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>		<b>UN</b>									
2.5.1	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	1.329,80	2,22	22,00%	2,44	0,27	2,71	3.244,71	359,05	3.603,76
2.5.2	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	26,60	1,84	22,00%	2,02	0,22	2,24	53,73	5,85	59,58
2.5.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	52,82	1.476,78	22,00%	1.621,50	180,17	1.801,67	85.647,63	9.516,58	95.164,21
2.5.4	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> (unidade: m3). af_07/2020	M3	52,82	9,06	22,00%	9,94	1,11	11,05	525,03	58,63	583,66
2.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	528,20	2,48	22,00%	2,73	0,30	3,03	1.441,99	158,46	1.600,45
<b>Total do sub-item .....</b>									<b>90.913,09</b>	<b>10.098,57</b>	<b>101.011,66</b>
<b>2.6 SINALIZAÇÃO</b>		<b>UN</b>									
2.6.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, linha contínua cor amarela	M	76,35	6,06	22,00%	3,69	3,70	7,39	281,73	282,50	564,23
2.6.2	Pintura de bordo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, linha contínua cor branca	M	167,00	6,06	22,00%	3,69	3,70	7,39	616,23	617,90	1.234,13
2.6.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebra tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	M2	13,20	29,04	22,00%	17,71	17,72	35,43	233,78	233,90	467,68
2.6.4	Placa de sinalização viária octogonal a = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 75 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	un	2,00	511,47	22,00%	311,99	312,00	623,99	623,98	624,00	1.247,98
<b>Total do sub-item .....</b>									<b>1.755,72</b>	<b>1.758,30</b>	<b>3.514,02</b>
<b>Total do ITEM 02 .....</b>									<b>104.985,01</b>	<b>23.823,71</b>	<b>128.808,72</b>
<b>PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$ ITEM 02</b>											<b>104.985,01</b>
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA R\$ ITEM 02</b>											<b>23.823,71</b>
<b>PREÇO TOTAL DAS OBRAS R\$ ITEM 02</b>											<b>128.808,72</b>
<b>PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$ (ITENS 1 e 2) LOTE 01</b>											<b>243.728,49</b>
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA R\$ (ITENS 1 e 2) LOTE 01</b>											<b>51.463,91</b>
<b>PREÇO TOTAL DAS OBRAS R\$ (ITENS 1 e 2) LOTE 01</b>											<b>295.192,40</b>

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA  
PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI  
CPF: 009.541.519-09  
SOCIO ADMINISTRADOR



**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024**

<b>OBJETO:</b>	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m² de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;
<b>Modalidade:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
<b>Proponente:</b>	Viga Pavimentação e Obras Ltda - CNPJ: 09.223.659/0001-81
<b>Agente promotor</b>	Município de Herval D'Oeste (SC)
<b>Empreendimento</b>	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUAS ARTHUR N. HERTER E RODOLFO NARDI
<b>Logradouro</b>	RUAS ARTHUR N. HERTER E RODOLFO NARDI

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (LOTE 01)**

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA RODOLFO NARDI	5,00%	8.319,18	5,00%	8.319,18	90,00%	149.745,32	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		166.383,68
2.	CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA ARTHUR NELSON HERTER	5,00%	6.440,44	5,00%	6.440,44	90,00%	115.927,84	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		128.808,72
TOT. (%)		5,00%		5,00%		90,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
Recurso																		
C. Fin.		14.759,62		14.759,62		265.673,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		295.192,40
TOT. (R\$)		14.759,62		14.759,62		265.673,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		295.192,40

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

**VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA**  
**PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI**  
**CPF: 009.541.519-09**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**



PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas no Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m² de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Proponente: Viga Pavimentação e Obras Ltda - CNPJ: 09.223.659/0001-81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA (LOTE 02)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
						MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.	MAT. E EQUIP.	MÃO-DE-OBRA	MAT. EQUIP. M.O.
						(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA CIDADE DE JALES</b>										
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS</b>										
1.1.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	1.023,25	0,47	22,00%	0,28	0,29	0,57	286,51	296,74	583,25
1.1.2	Ensaio da camada de revestimento, incluindo extração de corpos de prova (rotarex) para ensaios de reconstituição de traço, densidade máxima medida, extração de betume, densidade aparente, rompimento (espessura de camada de revestimento, enquadramento de faixa, grau de compactação, volume de vazios, resistência a tração da camada de revestimento)	M	213,41	15,53	22,00%	9,47	9,48	18,95	2.020,99	2.023,13	4.044,12
1.1.3	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	464,64	22,00%	283,43	283,43	566,86	1.275,43	1.275,44	2.550,87
<b>Total do sub-item</b>									<b>3.582,93</b>	<b>3.595,31</b>	<b>7.178,24</b>
<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>	<b>UN</b>									
1.2.1	Sinalização com tela plástica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	m	32,01	13,29	22,00%	8,10	8,11	16,21	259,28	259,60	518,88
<b>Total do sub-item</b>									<b>259,28</b>	<b>259,60</b>	<b>518,88</b>
<b>1.3</b>	<b>ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA</b>	<b>UN</b>									
1.3.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	3,60	13,57	22,00%	14,08	2,48	16,56	50,69	8,93	59,62
1.3.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	4,68	7,13	22,00%	7,39	1,31	8,70	34,59	6,13	40,72
1.3.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	9,36	2,50	22,00%	2,59	0,46	3,05	24,24	4,31	28,55
1.3.4	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), em vala, com martetele pneumático manual - exklusive retirada, carga e transporte. af_03/2021	M3	0,18	182,78	22,00%	189,54	33,45	222,99	34,12	6,02	40,14
1.3.5	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2020	M3	0,18	7,13	22,00%	7,39	1,31	8,70	1,33	0,24	1,57
1.3.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	0,36	2,50	22,00%	2,59	0,46	3,05	0,93	0,17	1,10
<b>Total do sub-item</b>									<b>145,90</b>	<b>25,80</b>	<b>171,70</b>
<b>1.4</b>	<b>DRENAGEM</b>	<b>UN</b>									
1.4.1	Caixa coletora de sarjeta em concreto armado e tampa em concreto armado - tipo 1	UND	2,00	1.872,84	22,00%	1.142,43	1.142,43	2.284,86	2.284,86	2.284,86	4.569,72
1.4.2	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. af_01/2024	M	218,00	189,37	22,00%	115,51	115,52	231,03	25.181,18	25.183,36	50.364,54
<b>Total do sub-item</b>									<b>27.466,04</b>	<b>27.468,22</b>	<b>54.934,26</b>
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	<b>UN</b>									
1.5.1	Pintura de ligação com emulsão rr-2c	m2	1.960,95	2,24	22,00%	2,46	0,27	2,73	4.823,93	529,46	5.353,39
1.5.2	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana pavimentada, dimt até 30km (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	39,22	1,86	22,00%	2,04	0,23	2,27	80,01	9,02	89,03
1.5.3	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exklusive carga e transporte. af_11/2019	M3	77,58	1.491,70	22,00%	1.637,88	181,99	1.819,87	127.066,73	14.118,78	141.185,51
1.5.4	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 10 m³ (unidade: m3). af_07/2020	M3	77,58	9,15	22,00%	10,04	1,12	11,16	778,90	86,89	865,79
1.5.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dimt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	775,80	2,50	22,00%	2,74	0,31	3,05	2.125,69	240,50	2.366,19
<b>Total do sub-item</b>									<b>134.875,26</b>	<b>14.984,65</b>	<b>149.859,91</b>
<b>1.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>UN</b>									
1.6.1	Pintura de bordo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida, linha contínua cor branca	M	428,00	6,12	22,00%	3,73	3,74	7,47	1.596,44	1.600,72	3.197,16
1.6.2	Placa de sinalização viária octogonal a = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 75 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	un	2,00	516,64	22,00%	315,15	315,15	630,30	630,30	630,30	1.260,60
<b>Total do sub-item</b>									<b>2.226,74</b>	<b>2.231,02</b>	<b>4.457,76</b>
<b>Total do ITEM 01</b>									<b>168.556,15</b>	<b>48.564,60</b>	<b>217.120,75</b>
<b>PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$ ITEM 01</b>											
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA R\$ ITEM 01</b>									<b>48.564,60</b>		
<b>PREÇO TOTAL DAS OBRAS R\$ ITEM 01</b>									<b>217.120,75</b>		
<b>PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R\$ (ITEM 01) LOTE 02</b>									<b>168.556,15</b>		
<b>PREÇO TOTAL MÃO DE OBRA R\$ (ITEM 01) LOTE 02</b>									<b>48.564,60</b>		
<b>PREÇO TOTAL DAS OBRAS R\$ (ITEM 01) LOTE 02</b>									<b>217.120,75</b>		

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA  
PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI  
CPF: 009.541.519-09  
SOCIO ADMINISTRADOR

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024**

<b>OBJETO:</b>	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m² de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;
<b>Modalidade:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
<b>Proponente:</b>	Viga Pavimentação e Obras Ltda - CNPJ: 09.223.659/0001-81
<b>Agente promotor</b>	Município de Herval D'Oeste (SC)
<b>Empreendimento</b>	CAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA CIDADE DE JALES
<b>Logradouro</b>	Rua Cidade de Jales

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (LOTE 02)**

ITEM	DESCRIÇÃO	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		TOTAL
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1.	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS	100,00%	7.178,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		7.178,24
2.	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	100,00%	518,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		518,88
3.	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	0,00%	0,00	100,00%	171,70	0,00%	0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		171,70
4.	DRENAGEM	0,00%	0,00	100,00%	54.934,26	0,00%	0,00	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		54.934,26
5.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	149.859,91	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		149.859,91
6.	SINALIZAÇÃO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.457,76	0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		4.457,76
TOT. (%)		3,55%		25,38%		71,07%												100,00%
Recurso																		
C. Fin.		7.697,12		55.105,96		154.317,67												217.120,75
TOT. (R\$)		7.697,12		55.105,96		154.317,67												217.120,75

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

**VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA**  
**PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI**  
CPF: 009.541.519-09  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024**

**BDI**  
**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

<b>OBJETO:</b>	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d´Oeste, contemplando 2.671,75 m² de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;
<b>Modalidade:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
<b>RAZÃO SOCIAL</b>	VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
<b>CNPJ:</b>	09.223.659/0001-81
<b>ENDEREÇO:</b>	ROD. BR 282, KM 382, S/N - LINHA PACÍFICO
<b>MUNICÍPIO/UF:</b>	HERVAL DO OESTE - SC CEP: 89610-000
<b>TELEFONE:</b>	49 3522-6507
<b>E-MAIL:</b>	<a href="mailto:licitacao@vigapavimentacoes.com.br">licitacao@vigapavimentacoes.com.br</a>

**Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento**  
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

**TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS**

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS" enquadram-se: a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevados, passarelas e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras descobertas.

DEMONSTRATIVO BDI				
Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,80	4,67	<b>4,01%</b>	Administração Central
S+G	0,32	0,74	<b>0,40%</b>	Seguro e Garantia
R	0,50	0,97	<b>0,56%</b>	Risco
DF	1,02	1,21	<b>1,11%</b>	Despesas Financeiras
L	6,64	8,69	<b>7,30%</b>	Lucro
I*	5,65	10,65	<b>6,65%</b>	Tributos *
<b>TOTAL</b>			<b>22,00%</b>	

**Verificação:** 22,00% **limite 19.60% a 24.23% (sem desoneração)**  
\* Em geral, os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	3,00
<b>Total</b>	<b>6,65</b>

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00  
sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de: 3,00 << (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

**VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA**  
**PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI**  
**CPF: 009.541.519-09**  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 136/2024  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 082/2024**

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (ES)**

<b>OBJETO:</b>	Contratação de Empresa Especializada para Execução de Pavimentações em C.B.U.Q. das Ruas Arthur N. Herter, Rua Rodolfo Nardi e Rua Cidade de Jales, localizadas nos Bairro São Vicente e Vila Rica, pertencentes ao perímetro urbano do Município de Herval d'Oeste, contemplando 2.671,75 m <sup>2</sup> de área, drenagem pluvial, sinalização viária vertical e horizontal e meio fio, incluindo o fornecimento de Material e Mão de Obra;	
<b>Modalidade:</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	
<b>RAZÃO SOCIAL:</b>	VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA	
<b>CNPJ:</b>	09.223.659/0001-81	
<b>ENDEREÇO:</b>	ROD. BR 282, KM 382, S/N - LINHA PACÍFICO	
<b>MUNICÍPIO/UF:</b>	HERVAL DO OESTE - SC CEP: 89610-000	
<b>TELEFONE:</b>	49 3522-6507	
<b>E-MAIL:</b>	licitacao@vigapavimentacoes.com.br	
<b>ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>		
		<b>SEM DESONERAÇÃO</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MENSALISTA %</b>
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	5,10%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,00%
A	Total	39,90%
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feriados	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuvas	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,68%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	19,44%
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,07%
C3	Férias Indenizadas	1,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,25%
C	Total	7,68%
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,27%
D	Total	7,62%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>74,64%</b>

Herval D'Oeste (SC), 11 de Novembro de 2024.

**VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA  
PIERRE D'AGOSTINI TEBALDI  
CPF: 009.541.519-09  
SÓCIO ADMINISTRADOR**

Fone: (49)3522-6507  
www.vigapavimentacoes.com.br  
Rod. BR282, Km 382, S/N, Interior, Herval D'Oeste/SC