PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026

CARTA PROPOSTA

HERVAL D´OESTE, SC 08 de junho de 2026

recepcao@vigaobras.com.br
www.vigaobras.com.br

Administração Central | +55 49 3522-6507
Rua Santos Dumont - 1090, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

Área Industrial | +55 49 3554-2162
Rodovia BR 282 - Km 382, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026

DOCUMENTO DE PROPOSTA

OBJETO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA "PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q" DO LOTEAMENTO - DISTRITO INDUSTRIAL ATÍLIO PAGNOCELLI, CONTEMPLANDO 7.003,05M² DE ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (CONFORME ART), INCLUINDO MEIO FIO, PASSEIO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL, REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA E A REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

DADOS DA EMPRESA:
RAZÃO SOCIAL: VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
CNPJ: 09.223.659/0001-81
ENDEREÇO: ROD. BR 282, KM 382, S/N – LINHA PACÍFICO
MUNICÍPIO/UF: HERVAL DO OESTE – SC CEP: 89610-000
TELEFONE: 49 3522-6507
E-MAIL: licitacao@vigaobras.com.br ou odir@vigaobras.com.br

ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO
VALOR GLOBAL DA ETAPA R$ 1.047.043,42 (Um milhão, quarenta e sete mil, quarenta e três reais e quarenta e dois centavos) sendo:

Valor material e meio mecânico R$ 832.049,78 (Oitocentos e trinta e dois mil, quarenta e nove reais e setenta e oito centavos) 79,47%

Valor Mão de Obra R$ 214.993,64 (Duzentos e quatorze mil, novecentos e noventa e três reais e sessenta e quatro centavos) 20,53 %

ETAPA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
VALOR GLOBAL DA ETAPA R$ 981.635,94 (Novecentos e oitenta e um mil, seiscentos e trinta e cinco reais e noventa e quatro centavos) sendo:

Valor material e meio mecânico R$ 694.523,12 (Seiscentos e noventa e quatro mil, quinhentos e vinte e três reais e doze centavos) 70,75%

Valor Mão de Obra R$ 287.112,82 (Duzentos e oitenta e sete mil, cento e doze reais e oitenta e dois centavos) 29,25 %

ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
VALOR GLOBAL DA ETAPA R$ 2.332.939,20 (Dois milhões, trezentos e trinta e dois mil, novecentos e trinta e nove reais e vinte centavos) sendo:

Valor material e meio mecânico R$ 1.882.484,32 (Um milhão, oitocentos e oitenta e dois mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e trinta e dois centavos) 80,69%

Valor Mão de Obra R$ 450.454,88 (Quatrocentos e cinquenta mil, quatrocentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e oito centavos) 19,31 %

VALOR GLOBAL DA OBRA: R$ 4.361.618,56

A empresa acima descrita, DECLARA que:

1. No valor proposto já estão incluídos o BDI e todos os custos de eventuais vantagens e/ou abatimentos, impostos, encargos sociais, taxas, seguros, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais, assim como os relativos a uniformes, crachás e EPI's, diárias, hospedagem, alimentação, mobilização e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes da mesma.

2. Que o prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

3. Que o prazo de execução do objeto licitado será de acordo com o estabelecido no Edital desta licitação, a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

4. A proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaramos ainda:

1. Que esta empresa tem pleno conhecimento do Projeto, Memorial Descritivo, das condições e locais para o cumprimento das obrigações do objeto da licitação, e que concorda plenamente com os mesmos.

2. Atestamos a garantia da obra por eventuais patologias construtivas decorrentes do emprego de materiais não especificados e/ou de mão de obra desqualificada, pelo prazo de 05 (cinco) anos contados do término da obra.

HERVAL D´OESTE, SC 08 de junho de 2026

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:07:11 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

recepcao@vigaobras.com.br
www.vigaobras.com.br

Administração Central | +55 49 3522-6507
Rua Santos Dumont - 1090, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

Área Industrial | +55 49 3554-2162
Rodovia BR 282 - Km 382, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

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

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
1	**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EADMINISTRAÇÃO**								
1.1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**								
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	M	5,00	3.787,86	3.787,87	542,51	18.939,30	18.939,35	37.878,65
	Total do Sub item						**18.939,30**	**18.939,35**	**37.878,65**
1.2	**MOBILIZAÇÃO E DESMOLIBIZAÇÃO DE OBRAS E EQUIPAMENTOS**								
1.2.1	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	2.098,10	2.098,10	4.196,20	2.098,10	2.098,10	4.196,20
	Total do Sub item						**2.098,10**	**2.098,10**	**4.196,20**
1.3	**CANTEIRO DE OBRAS**								
1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	292,07	292,08	584,15	841,16	841,19	1.682,35
1.3.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Mês	5,00	552,28	552,29	1.104,57	2.761,40	2.761,45	5.522,85
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	930,37	930,37	1.860,74	930,37	930,37	1.860,74
	Total do Sub item						**4.532,93**	**4.533,01**	**9.065,94**
2	**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**								
2.1	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								
2.1.1	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	500,00	0,52	0,52	1,04	260,00	260,00	520,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
2.1.2	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	200,00	2,46	2,47	4,93	492,00	494,00	986,00
2.1.3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	200,00	1,18	1,19	2,37	236,00	238,00	474,00
	Total do Sub item						**988,00**	**992,00**	**1.980,00**
2.2	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO**								
2.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	-	2.150,00	1,18	0,13	1,31	2.537,00	279,50	2.816,50
2.2.2	LOCAÇÃO DE REDES DE ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	M	1.550,00	1,18	0,13	1,31	1.829,00	201,50	2.030,50
	Total do Sub item						**4.366,00**	**481,00**	**4.847,00**
3	**REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**								
3.1	**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**								
3.1.1	Remoção de paralelepípedos	m²	8,80	2,78	2,79	5,57	24,46	24,55	49,01
	Total do Sub item						**24,46**	**24,55**	**49,01**
3.2	**VERIFICAÇÃO DE INTERFERENCIAS**								
3.2.1	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	8,18	123,28	21,76	145,04	1.008,43	178,00	1.186,43
	Total do Sub item						**1.008,43**	**178,00**	**1.186,43**
3.3	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								
3.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	817,55	9,31	9,32	18,63	7.611,39	7.619,57	15.230,96
3.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	20,44	61,46	61,47	122,93	1.256,24	1.256,45	2.512,69
	Total do Sub item						**8.867,63**	**8.876,02**	**17.743,65**
3.4	**ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO E/OU FOGO**								
3.4.1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	40,88	210,32	210,32	420,64	8.597,88	8.597,88	17.195,76
3.4.2	ESCAVAÇÃO DE ROCHA COMPACTA A FOGO, EM VALAS, POÇOS E CAVAS	M³	20,44	279,30	279,30	558,60	5.708,89	5.708,89	11.417,78

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
3.4.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	61,32	17,12	17,13	34,25	1.049,80	1.050,41	2.100,21
	Total do Sub item						**15.356,57**	**15.357,18**	**30.713,75**
3.5	**REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO**								
3.5.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	451,00	28,04	4,95	32,99	12.646,04	2.232,45	14.878,49
	Total do Sub item						**12.646,04**	**2.232,45**	**14.878,49**
3.6	**CARGA MANOBRA TRANSPORTE E DESCARGA**								
3.6.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	343,54	4,58	4,59	9,17	1.573,41	1.576,85	3.150,26
3.6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	1717,70	1,69	1,70	3,39	2.902,91	2.920,09	5.823,00
	Total do Sub item						**4.476,32**	**4.496,94**	**8.973,26**
3.7	**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**								
3.7.1	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	310,48	143,68	25,36	169,04	44.609,77	7.873,77	52.483,54
3.7.2	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	310,48	7,79	1,38	9,17	2.418,64	428,46	2.847,10
3.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1552,40	2,88	0,51	3,39	4.470,91	791,72	5.262,63
3.7.4	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	1,92	208,08	36,72	244,80	399,51	70,50	470,01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
3.7.5	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	1,92	7,79	1,38	9,17	14,96	2,65	17,61
3.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,60	2,88	0,51	3,39	27,65	4,90	32,55
	Total do Sub item						**51.941,44**	**9.172,00**	**61.113,44**
3.8	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**								
3.8.1	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO DO TUBO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	M	2.150,00	0,78	0,14	0,92	1.677,00	301,00	1.978,00
3.8.2	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	48,00	13,63	2,41	16,04	654,24	115,68	769,92
3.8.3	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	7,00	27,28	4,81	32,09	190,96	33,67	224,63
3.8.4	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021	UN	55,00	12,14	2,14	14,28	667,70	117,70	785,40
3.8.5	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total do Sub item						**3.189,90**	**568,05**	**3.757,95**
3.9	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA**								
3.9.1	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	20,00	27,73	27,73	55,46	554,60	554,60	1.109,20
	Total do Sub item						**554,60**	**554,60**	**1.109,20**
3.10	**CAIXA DE PROTEÇÃO DE REGISTROS**								
3.10.1	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VÁLVULAS EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,40 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	1,00	21,37	21,37	42,74	21,37	21,37	42,74
	Total do Sub item						**21,37**	**21,37**	**42,74**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
3.11	**INTERLIGAÇÕES**								
3.11.1	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	3,00	204,82	204,82	409,64	614,46	614,46	1.228,92
	Total do Sub item						**614,46**	**614,46**	**1.228,92**
3.12	**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**								
3.12.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PEAD, DE 63 MM	M	2.150,00	0,67	0,07	0,74	1.440,50	150,50	1.591,00
							1.440,50	**150,50**	**1.591,00**
3.13	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**								
3.13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	5,00	50,85	5,65	56,50	254,25	28,25	282,50
3.13.2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	8,80	84,06	9,34	93,40	739,73	82,19	821,92
	Total do Sub item						**993,98**	**110,44**	**1.104,42**
4	**REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO**								
4.1	**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**								
4.1.1	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	14,89	72,52	72,52	145,04	1.079,82	1.079,82	2.159,64
	Total do Sub item						**1.079,82**	**1.079,82**	**2.159,64**
4.2	**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**								
4.2.1	Remoção de paralelepípedos	m²	783,66	2,78	2,79	5,57	2.178,57	2.186,41	4.364,98
	Total do Sub item						**2.178,57**	**2.186,41**	**4.364,98**
4.3	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1489,00	9,31	9,32	18,63	13.862,59	13.877,48	27.740,07
4.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	37,22	61,46	61,47	122,93	2.287,54	2.287,91	4.575,45
	Total do Sub item						**16.150,13**	**16.165,39**	**32.315,52**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
4.4	**ESCAVAÇÃO DE ROCHA A FRIO E/OU FOGO**								
4.4.1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	148,89	210,32	210,32	420,64	31.314,54	31.314,54	62.629,08
4.4.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	74,75	17,12	17,13	34,25	1.279,72	1.280,47	2.560,19
	Total do Sub item						**32.594,26**	**32.595,01**	**65.189,27**
4.5	**CARGA, MANOBRA TRANSPORTE E DESCARGA**								
4.5.1	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	856,02	4,58	4,59	9,17	3.920,57	3.929,13	7.849,70
4.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.280,10	1,69	1,70	3,39	7.233,37	7.276,17	14.509,54
	Total do Sub item						**11.153,94**	**11.205,30**	**22.359,24**
4.6	**REATERRO COM MATERIAL ESCAVADO**								
4.6.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	587,81	28,04	4,95	32,99	16.482,19	2.909,66	19.391,85
	Total do Sub item						**16.482,19**	**2.909,66**	**19.391,85**
4.7	**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**								
4.7.1	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	355,77	143,68	25,36	169,04	51.117,03	9.022,33	60.139,36
4.7.2	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	355,77	7,79	1,38	9,17	2.771,45	490,96	3.262,41
4.7.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.778,85	2,88	0,51	3,39	5.123,09	907,21	6.030,30

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
4.7.4	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	472,00	208,08	36,72	244,80	98.213,76	17.331,84	115.545,60
4.7.5	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	472,00	7,79	1,38	9,17	3.676,88	651,36	4.328,24
4.7.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.360,00	2,88	0,51	3,39	6.796,80	1.203,60	8.000,40
	Total do Sub item						**167.699,01**	**29.607,30**	**197.306,31**
4.8	**DRENAGEM DE ÁGUA**								
4.8.1	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	32,00	15,89	15,89	31,78	508,48	508,48	1.016,96
	Total do Sub item						**508,48**	**508,48**	**1.016,96**
4.9	**ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO**								
4.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1.550,00	2,83	2,83	5,66	4.386,50	4.386,50	8.773,00
	Total do Sub item						**4.386,50**	**4.386,50**	**8.773,00**
4.10	**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**								
4.10.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 150 MM	M	1550,00	0,75	0,76	1,51	1.162,50	1.178,00	2.340,50
	Total do Sub item						**1.162,50**	**1.178,00**	**2.340,50**
4.11	**ORGÃOS ACESSÓRIOS DA REDE COLETORA DE ESGOTO**								
4.11.1	POÇO DE VISITA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,80 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,40 M - INCLUINDO ASSENTAMENTO DA LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	25,00	1.670,27	185,59	1.855,86	41.756,75	4.639,75	46.396,50
4.11.2	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE VISITA (PV) EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM DIÂMETRO DE 1,20M E ESPESSURA DE 20CM	UNID	25,00	699,55	77,73	777,28	17.488,75	1.943,25	19.432,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
4.11.3	POÇO DE LIMPEZA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNDIDADE DE 1,25 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DA LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	6,00	333,13	37,02	370,15	1.998,78	222,12	2.220,90
4.11.4	EXECUÇÃO DE LAJE DE TRANSIÇÃO PARA POÇO DE LIMPEZA (PL) EM CONCRETO ARMADO FCK 30 MPA COM DIMENSÕES DE 0,65x0,65M E ESPESSURA DE 10CM	UNID	6,00	253,50	28,17	281,67	1.521,00	169,02	1.690,02
	Total do Sub item						**62.765,28**	**6.974,14**	**69.739,42**
4.12	**REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO**								
4.12.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	783,66	84,06	9,34	93,40	65.874,46	7.319,38	73.193,84
	Total do Sub item						**65.874,46**	**7.319,38**	**73.193,84**
5	**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ESGOTO**								
5.1	**VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**								
5.1.1	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	4,66	72,52	72,52	145,04	337,94	337,94	675,88
	Total do Sub item						**337,94**	**337,94**	**675,88**
5.2	**REMOÇÃO DE PAVIMENTO**								
5.2.1	Remoção de paralelepípedos	m²	95,00	2,78	2,79	5,57	264,10	265,05	529,15
	Total do Sub item						**264,10**	**265,05**	**529,15**
5.3	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								
5.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	300,00	9,31	9,32	18,63	2.793,00	2.796,00	5.589,00
5.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,31	61,46	61,47	122,93	940,95	941,11	1.882,06
	Total do Sub item						**3.733,95**	**3.737,11**	**7.471,06**
5.4	**ESCAVAÇÃO EM ROCHA**								
5.4.1	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA OU MOLEDO A FRIO, EM POÇOS E VALAS	M3	30,62	210,32	210,32	420,64	6.440,00	6.440,00	12.880,00
5.4.2	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	30,62	17,12	17,13	34,25	524,21	524,52	1.048,73

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
	Total do Sub item						**6.964,21**	**6.964,52**	**13.928,73**
5.5.	**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL**								
5.5.1	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	169,00	4,58	4,59	9,17	774,02	775,71	1.549,73
5.5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	845,00	1,69	1,70	3,39	1.428,05	1.436,50	2.864,55
	Total do Sub item						**2.202,07**	**2.212,21**	**4.414,28**
5.6	**EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO**								
5.6.1	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO	M3	77,09	143,68	25,36	169,04	11.076,29	1.955,00	13.031,29
5.6.2	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	77,09	7,79	1,38	9,17	600,53	106,38	706,91
5.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,45	2,88	0,51	3,39	1.110,10	196,58	1.306,68
5.6.4	REATERRO DE VALA PARA TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM BRITA GRADUADA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 30 CM	M3	63,75	208,08	36,72	244,80	13.265,10	2.340,90	15.606,00
5.6.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	M3	63,75	7,79	1,38	9,17	496,61	87,98	584,59
5.6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	318,75	2,88	0,51	3,39	918,00	162,56	1.080,56
	Total do Sub item						**27.466,63**	**4.849,40**	**32.316,03**
5.7	**REATERRO DA VALA**								

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
5.7.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	165,35	28,34	5,00	33,34	4.686,02	826,75	5.512,77
	Total do Sub item						**4.686,02**	**826,75**	**5.512,77**
5.8	**TRANSPORTE DE TUBULAÇÕES**								
5.8.1	CARGA, TRANSPORTE ATÉ 10 KM E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, RPVC, PVC DEFºFº, PRFV DN 100 MM	M	355,00	0,89	0,10	0,99	315,95	35,50	351,45
	Total do Sub item						**315,95**	**35,50**	**351,45**
5.9	**LIGAÇÃO PREDIAL**								
5.9.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	355,00	3,65	0,64	4,29	1.295,75	227,20	1.522,95
5.9.2	CONEXÃO DO RAMAL PREDIAL À REDE COLETORA DE ESGOTO - INCLUSO INSTALAÇÃO DO SELIM E FIXAÇÃO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	55,00	50,26	8,87	59,13	2.764,30	487,85	3.252,15
5.9.3	CAIXA DE LIGAÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO, DIAMETRO INTERNO DE 0,40 M, PARA ESGOTAMENTO SANITÁRIO, PROFUNCIDADE ATÉ 1,0 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DO TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	UN	55,00	202,78	35,78	238,56	11.152,90	1.967,90	13.120,80
	Total do Sub item						**15.212,95**	**2.682,95**	**17.895,90**
5.10	**REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO**								
5.10.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	10,00	50,85	5,65	56,50	508,50	56,50	565,00
5.10.2	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	95,00	84,06	9,34	93,40	7.985,70	887,30	8.873,00
	Total do Sub item						**8.494,20**	**943,80**	**9.438,00**
6	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**								
6.1	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**								
6.1.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - VARRIÇÃO E LIMPEZA DA RUA	M2	3700,00	1,79	1,79	3,58	6.623,00	6.623,00	13.246,00
	Total do Sub item						**6.623,00**	**6.623,00**	**13.246,00**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
7	**MATERIAIS**								
7.1	**MATERIAIS HIDRÁULICOS**								
7.1.1	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	355,00	42,74	0,00	42,74	15.172,70	0,00	15.172,70
7.1.2	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1550,00	83,82	0,00	83,82	129.921,00	0,00	129.921,00
7.1.3	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	55,00	34,37	0,00	34,37	1.890,35	0,00	1.890,35
7.1.4	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	55,00	72,40	0,00	72,40	3.982,00	0,00	3.982,00
7.1.5	TAMPÃO CIRCULAR ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO PARA PL/CI DN 400mm CL 125	UN	61,00	436,27	0,00	436,27	26.612,47	0,00	26.612,47
7.1.6	TAMPÃO ARTICULADO FERRO FUNDIDO DN 600 MM COM ARO NTS 033	un	25,00	680,39	0,00	680,39	17.009,75	0,00	17.009,75
7.1.7	TUBO PEAD PE100 PN10 SDR17 DE= 63 MM AZUL NTS 194 APLICAÇÃO ÁGUA	M	2150,00	19,96	0,00	19,96	42.914,00	0,00	42.914,00
7.1.8	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	11,59	0,00	11,59	34,77	0,00	34,77
7.1.9	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	17,11	0,00	17,11	17,11	0,00	17,11
7.1.10	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,27	0,00	3,27	3,27	0,00	3,27
7.1.11	COTOVELO 90 ELETROFUSÃO PEAD DE=63 SDR11 PE100 NTS 193	un	2,00	120,05	0,00	120,05	240,10	0,00	240,10
7.1.12	ADAPTADOR PEAD/AÇO INOX OU LATÃO BOLSA E ROSCA DE 63 X 2"	-	3,00	305,78	0,00	305,78	917,34	0,00	917,34
7.1.13	TÊ 90 ELETROFUSÃO PEAD DE=63 SDR11 PE100 NTS 193	un	7,00	147,85	0,00	147,85	1.034,95	0,00	1.034,95
7.1.14	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN	23,00	43,37	0,00	43,37	997,51	0,00	997,51
7.1.15	COLARINHO TERMOFUSÃO PEAD DE=63 MM SDR11 PE100 LONGO NTS 193 PARA FLANGE DE AÇO (NÃO INCLUSO)	un	2,00	55,47	0,00	55,47	110,94	0,00	110,94
7.1.16	FLANGE SEM RESSALTO AÇO CARBONO DE=63 MM * (1,70 KG) NBR 7675 PN 10 P/COLARINHO PEAD	un	2,00	64,68	0,00	64,68	129,36	0,00	129,36
7.1.17	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	1,00	514,71	0,00	514,71	514,71	0,00	514,71

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
7.1.18	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN 10(PARAFUSOS, PORTAS E ARRUELAS GALVANIZADAS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	2,00	75,63	0,00	75,63	151,26	0,00	151,26
	Total do Sub item						**241.653,59**	**0,00**	**241.653,59**
	Total do ITEM						**832.049,78**	**214.993,64**	**1.047.043,42**
PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R$									**832.049,78**
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA R$									**214.993,64**
PREÇO TOTAL DAS OBRAS R$									**1.047.043,42**

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:10:01 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA

ODIR LUIZ FANK

CPF: 020.203.499-22

PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026

OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

PLANILHA **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PARCELAS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS
1	**CANTEIRO DE OBRAS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E**		**% PERÍODO**	**30,00%**	**16,00%**	**16,00%**	**16,00%**	**22,00%**
2	**SINALIZAÇÃO E VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS**		% PERÍODO	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
3	**REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**		**% PERÍODO**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
4	**REDE DE COLETA DE ESGOTO SANITÁRIO**		% PERÍODO	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
5	**RAMAIS DE LIGAÇÕES DE ESGOTO**		**% PERÍODO**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
6	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		% PERÍODO	**10,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**30,00%**
7	**MATERIAIS**		**% PERÍODO**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**	**20,00%**
TOTAL		1.047.043,42			0,00	0,00		0,00
Período			%	20,35%	19,81%	19,81%	19,81%	20,22%
			Repasse					
			Contrapartida	213.073,34	207.419,30	207.419,30	207.419,30	211.712,18
			OUTROS					
			Investimento	213.073,34	207.419,30	207.419,30	207.419,30	211.712,18
ACUMULADO			%	20,35%	40,16%	59,97%	79,78%	100,00%
			Repasse					
			Contrapartida	213.073,34	420.492,64	627.911,94	835.331,24	1.047.043,42
			OUTROS					
			Investimento	213.073,34	420.492,64	627.911,94	835.331,24	1.047.043,42

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:14:09 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

recepcao@vigaobras.com.br
www.vigaobras.com.br

Administração Central | +55 49 3522-6507
Rua Santos Dumont - 1090, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

Área Industrial | +55 49 3554-2162
Rodovia BR 282 - Km 382, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

VIGA OBRAS

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO 1

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

RAZÃO SOCIAL: VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
CNPJ: 09.223.659/0001-81
ENDEREÇO: ROD. BR 282, KM 382, S/N – LINHA PACÍFICO
MUNICÍPIO/UF: HERVAL DO OESTE – SC CEP: 89610-000
TELEFONE: 49 3522-6507
E-MAIL: licitacao@vigaobras.com.br

BDI 1 - ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	4,50%		3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia	SG	0,28%		0,28%	0,49%	0,75%
Risco	R	1,00%		1,00%	1,39%	1,74%
Despesas Financeiras	DF	0,94%		0,94%	0,99%	1,17%
Lucro	L	7,00%		6,74%	8,04%	9,40%
Tributos (Impostos COFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
	ISS	**3,00%**		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**22,39%**	OK	20,76%	24,18%	26,44%

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

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

HERVAL D OESTE, SC 08 de JUNHO de 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:04:47 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO 3

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DE ESGOTO**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

RAZÃO SOCIAL: VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
CNPJ: 09.223.659/0001-81
ENDEREÇO: ROD. BR 282, KM 382, S/N – LINHA PACÍFICO
MUNICÍPIO/UF: HERVAL DO OESTE – SC CEP: 89610-000
TELEFONE: 49 3522-6507
E-MAIL: licitacao@vigaobras.com.br

BDI 1 - ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	SITUAÇÃO	1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	1,50%		1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,30%		0,30%	0,48%	0,82%
Risco	R	0,56%		0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,85%		0,85%	0,85%	1,11%
Lucro	L	4,00%		3,50%	5,11%	6,22%
Tributos (Impostos COFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%		3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%		0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**11,43%**	OK	11,10%	14,02%	16,80%

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

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

HERVAL D OESTE, SC 08 de JUNHO de 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:05:24 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026.

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

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

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								
1.1	RELAÇÃO DOS MATERIAIS - REDE DE DISTRIBUIÇÃO	VB	1,00	656.710,84	0,00	656.710,84	656.710,84	0,00	656.710,84
1.2	RELAÇÃO DOS MATERIAIS - ILUMINAÇÃO PÚBLICA	VB	1,00	37.812,28	0,00	37.812,28	37.812,28	0,00	37.812,28
1.3	PLANILHA DE MÃO DE OBRA	VB	1,00	0,00	287.112,82	287.112,82	0,00	287.112,82	287.112,82
	Total do Sub item						**694.523,12**	**287.112,82**	**981.635,94**
	Total do ITEM						**694.523,12**	**287.112,82**	**981.635,94**
PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R$									**694.523,12**
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA R$									**287.112,82**
PREÇO TOTAL DAS OBRAS R$									**981.635,94**

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:10:27 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026.

OBJETO:

A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

PLANILHA **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PARCELAS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1	**ABERTURAS DE CAVAS E INSTALAÇÃO DOS POSTES**	**215.290,31**	**% PERÍODO**	**100,00%**		
2	**MONTAGEM DAS ESTRUTURAS**	**195.934,62**	**% PERÍODO**	**25,00%**	**75,00%**	
3	**LANÇAMENTO DOS CONDUTORES**	**249.162,76**	% PERÍODO		**100,00%**	
4	**INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**	**100.247,21**	**% PERÍODO**		**50,00%**	**50,00%**
5	**INSTALAÇÃO DOS TRANSFORMADORES**	**272.666,10**	% PERÍODO			**100,00%**
TOTAL		981.635,94			0,00	0,00
Período			%	26,00%	43,00%	31,00%
			Repasse			
			Contrapartida	255.225,34	422.103,45	304.307,14
			OUTROS			
			Investimento	255.225,34	422.103,45	304.307,14
ACUMULADO			%	10,60%	69,00%	100,00%
			Repasse			
			Contrapartida	104.053,41	677.328,80	981.635,94
			OUTROS			
			Investimento	104.053,41	677.328,80	981.635,94

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:08:52 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026.

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

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

PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**								
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	4,50	291,30	291,31	582,61	1.310,85	1.310,90	2.621,75
1.2	Serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços	M2	640,00	1,43	1,44	2,87	915,20	921,60	1.836,80
1.3	As built para projeto de pavimentação, incluindo topografia, memoriais de cálculo, volumes e apresentação - faixa c (área total da obra = acima de 5000 m²)	M2	7.003,05	0,31	0,31	0,62	2.170,95	2.170,95	4.341,90
1.4	Ensaios 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	9,34	810,71	810,72	1.621,43	7.572,03	7.572,12	15.144,15
	Total do Sub item						**11.969,03**	**11.975,57**	**23.944,60**
2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**								
2.1	Sinalização com tela plastica tipo tapume fixada em cone plástico, incluindo cone	M	1,40	8,37	8,37	16,74	11,72	11,72	23,44
	Total do Sub item						**11,72**	**11,72**	**23,44**
3	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**								
3.1	Escavação horizontal, incluindo escarificação em solo de 2a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3). af_07/2020	M3	3475,96	5,76	5,76	11,52	20.021,53	20.021,53	40.043,06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
3.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. até 1,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_09/2024	M3	961,14	7,66	7,66	15,32	7.362,33	7.362,33	14.724,66
3.3	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	4437,10	4,61	4,61	9,22	20.455,03	20.455,03	40.910,06
3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XK M	8874,20	1,73	1,74	3,47	15.352,37	15.441,11	30.793,48
3.5	Desmonte de material de 3ª categoria (blocos de rochas ou matacos), com martelete pneumático manual - exclusive carga e transporte. af_03/2021	M3	173,80	105,76	105,76	211,52	18.381,09	18.381,09	36.762,18
3.6	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	173,80	4,61	4,61	9,22	801,22	801,22	1.602,44
3.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XK M	347,60	1,73	1,74	3,47	601,35	604,82	1.206,17
3.8	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	7003,05	1,91	1,91	3,82	13.375,83	13.375,83	26.751,66
3.9	Execução e compactação de corpo de aterro de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente argiloso espessura 15 cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024	M3	2423,24	8,26	8,27	16,53	20.015,96	20.040,19	40.056,15
	Total do Sub item						**116.366,71**	**116.483,15**	**232.849,86**
4	**DRENAGEM**								
4.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	686,00	105,46	105,47	210,93	72.345,56	72.352,42	144.697,98
4.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	M	191,00	196,35	196,36	392,71	37.502,85	37.504,76	75.007,61
4.3	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 01)	UN	30,00	1.552,58	1.552,59	3.105,17	46.577,40	46.577,70	93.155,10

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
4.4	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 02)	UN	7,00	2.059,51	2.059,52	4.119,03	14.416,57	14.416,64	28.833,21
4.5	Boca de bstc d = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00	449,88	449,89	899,77	449,88	449,89	899,77
	Total do Sub item						**171.292,26**	**171.301,41**	**342.593,67**
5	**REATERROS**								
5.1	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	515,13	104,47	18,44	122,91	53.815,63	9.499,00	63.314,63
5.2	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	515,13	7,84	1,38	9,22	4.038,62	710,88	4.749,50
5.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XK M	6.243,38	2,95	0,52	3,47	18.417,97	3.246,56	21.664,53
5.4	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória. af_08/2023	M3	515,13	28,08	4,95	33,03	14.464,85	2.549,89	17.014,74
	Total do Sub item						**90.737,07**	**16.006,33**	**106.743,40**
6	**BASE E SUB-BASE**								
6.1	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	1.050,52	205,02	22,78	227,80	215.377,61	23.930,85	239.308,46
6.2	Construção de base e sub-base para pavimentação de rachão, com espessura de 40 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024	M3	1.750,88	140,68	15,63	156,31	246.313,80	27.366,25	273.680,05
6.3	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	3.011,49	8,30	0,92	9,22	24.995,37	2.770,57	27.765,94
6.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XK M	36.499,26	3,12	0,35	3,47	113.877,69	12.774,74	126.652,43
6.5	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	210,09	110,62	12,29	122,91	23.240,16	2.582,01	25.822,17
	Total do Sub item						**623.804,63**	**69.424,42**	**693.229,05**
7	**PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. COM ASFALTO**								
7.1	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	7003,05	0,65	0,07	0,72	4.551,98	490,21	5.042,19
7.2	Pintura de ligação	m²	7.003,05	0,44	0,05	0,49	3.081,34	350,15	3.431,49

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
7.3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	220,58	2,33	0,26	2,59	513,95	57,35	571,30
7.4	Concreto asfáltico - faixa c-12,5 - areia e brita comerciais	t	840,37	199,42	22,16	221,58	167.586,59	18.622,60	186.209,19
7.5	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	10185,28	0,94	0,11	1,05	9.574,16	1.120,38	10.694,54
	Total do Sub item						**185.308,02**	**20.640,69**	**205.948,71**
8	**AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS**								
8.1	Emulsão asfáltica para imprimação (eai) acrescido de 17% de icms (repar)	T	11,20	2.956,72	0,00	2.956,72	33.115,26	0,00	33.115,26
8.2	Emulsão asfáltica (rr-2c) acrescido de 17% de icms (repar)	T	7,00	3.312,32	0,00	3.312,32	23.186,24	0,00	23.186,24
8.3	Cap 50/70 - cimento asfaltico de petroleo	T	48,74	6.194,47	0,00	6.194,47	301.918,47	0,00	301.918,47
8.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	3.548,50	2,45	0,00	2,45	8.693,83	0,00	8.693,83
8.5	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.217,81	2,45	0,00	2,45	5.433,63	0,00	5.433,63
8.6	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	15.442,29	2,45	0,00	2,45	37.833,61	0,00	37.833,61
	Total do Sub item						**410.181,04**	**0,00**	**410.181,04**
9	**MEIO FIO**								
9.1	Meio-fio de concreto - mfc 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado, exclusive escavação - areia e brita comerciais	M	1.127,00	22,55	2,51	25,06	25.413,85	2.828,77	28.242,62
	Total do Sub item						**25.413,85**	**2.828,77**	**28.242,62**
10	**SINALIZAÇÃO**								
10.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 - linha contínua branca	M	1.281,00	6,90	1,22	8,12	8.838,90	1.562,82	10.401,72
10.2	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 10 cm, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021 - linha contínua amarela	M	1.106,00	6,90	1,22	8,12	7.631,40	1.349,32	8.980,72
10.3	Pintura de faixa de pedestre ou zebrada tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, e = 30 cm, aplicação manual. af_05/2021	M2	106,50	31,71	5,60	37,31	3.377,12	596,40	3.973,52

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTI-DADE	PREÇO UNIT. MAT. E EQUIP. (R$)	PREÇO UNIT. MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO UNIT. MAT. EQUIP. M.O. (R$)	PREÇO TOTAL MAT E EQUIP (R$)	PREÇO TOTAL MÃO-DE-OBRA (R$)	PREÇO TOTAL MAT. EQUIP. M.O. (R$)
10.4	Placa de sinalizacao viaria octogonal (r1) l = 25 cm, com suporte de aço galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	3,00	594,35	104,89	699,24	1.783,05	314,67	2.097,72
10.5	Placa de sinalização viaria circular d = 50 cm, com suporte de aco galvanizado d = 50 mm e altura = 3m inclusive base de concreto magro	UN	6,00	490,64	86,58	577,22	2.943,84	519,48	3.463,32
10.6	Placa de sinalizacao viaria quadrada l = 50 cm, com suporte de aco galvanizado d = 50 mm e altura = 3 m, inclusive base de concreto magro	UN	426,58	454,95	80,28	535,23	194.072,57	34.245,84	228.318,41
	Total do Sub item						**218.646,88**	**38.588,53**	**257.235,41**
11	**PASSEIOS**								
11.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	M2	2.476,00	3,44	0,38	3,82	8.517,44	940,88	9.458,32
11.2	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	123,80	117,34	13,04	130,38	14.526,69	1.614,35	16.141,04
11.3	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	123,80	8,30	0,92	9,22	1.027,54	113,90	1.141,44
11.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XK M	1.500,46	3,12	0,35	3,47	4.681,44	525,16	5.206,60
	Total do Sub item						**28.753,11**	**3.194,29**	**31.947,40**
	Total do ITEM						**1.882.484,32**	**450.454,88**	**2.332.939,20**
PREÇO TOTAL DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS R$									**1.882.484,32**
PREÇO TOTAL DA MÃO DE OBRA R$									**450.454,88**
PREÇO TOTAL DAS OBRAS R$									**2.332.939,20**

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:09:30 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

VIGA OBRAS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026.

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

PLANILHA **CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR R$	PARCELAS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS
1	SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS		% PERÍODO	100,00%							
2	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		% PERÍODO	100,00%							
3	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		% PERÍODO	33,00%	33,00%	34,00%					
4	DRENAGEM		% PERÍODO			33,00%	33,00%	34,00%			
5	REATERROS		% PERÍODO			33,00%	33,00%	34,00%			
6	BASE E SUB-BASE		% PERÍODO						50,00%	50,00%	
7	PAVIMENTAÇÃO EM C.A.U.Q. COM ASFALTO		% PERÍODO						50,00%	50,00%	
8	AQUISIÇÃO DE INSUMOS ASFÁLTICOS		% PERÍODO								
9	MEIO FIO		% PERÍODO						50,00%	50,00%	
10	SINALIZAÇÃO		% PERÍODO								100,00%
11	PASSEIOS		% PERÍODO						50,00%	50,00%	
TOTAL		2.332.939,20			0,00	0,00			0,00	0,00	
Período			%	4,13%	3,17%	10,20%	6,93%	7,14%	28,88%	28,88%	10,66%
			Repasse								
			Contrapartida	96.350,39	73.954,17	237.959,80	161.672,69	166.571,86	673.752,84	0,00	0,00
			OUTROS								
			Investimento	96.350,39	73.954,17	237.959,80	161.672,69	166.571,86	673.752,84	0,00	0,00
ACUMULADO			%	4,13%	7,30%	17,50%	24,43%	31,57%	60,45%	89,33%	100,00%
			Repasse								
			Contrapartida	96.350,39	170.304,56	408.264,36	569.937,05	736.508,91	1.410.261,75	2.084.014,59	2.332.939,20
			OUTROS								
			Investimento	96.350,39	170.304,56	408.264,36	569.937,05	736.508,91	1.410.261,75	2.084.014,59	2.332.939,20

HERVAL D OESTE, SC 08 DE JUNHO DE 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:15:46 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

recepcao@vigaobras.com.br
www.vigaobras.com.br

Administração Central | +55 49 3522-6507
Rua Santos Dumont - 1090, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

Área Industrial | +55 49 3554-2162
Rodovia BR 282 - Km 382, Herval D' Oeste - SC, 89610-000

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

RAZÃO SOCIAL: VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
CNPJ: 09.223.659/0001-81
ENDEREÇO: ROD. BR 282, KM 382, S/N – LINHA PACÍFICO
MUNICÍPIO/UF: HERVAL DO OESTE – SC CEP: 89610-000
TELEFONE: 49 3522-6507
E-MAIL: licitacao@vigaobras.com.br

BDI 1 - ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	1° Quartil	3° Quartil
Administração Central	AC	4,01%	3,80%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	0,32%	0,74%
Risco	R	0,56%	0,50%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,02%	1,21%
Lucro	L	7,30%	6,64%	8,69%
Tributos (Impostos COFINS 3% E pis 0,65%)	CP	6,65%	5,65%	10,65%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**22,00%**		

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

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

HERVAL D OESTE, SC 08 de JUNHO de 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:05:58 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2026
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2026.

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: **A presente licitação tem por objeto a Contratação de Empresa Especializada para Execução da "Pavimentação em C.A.U.Q" do Loteamento - Distrito Industrial Atílio Pagnocelli, contemplando 7.003,05m² de área de pavimentação asfáltica (Conforme ART), incluindo Meio Fio, Passeio, Drenagem, Sinalização Viária Vertical e Horizontal, Rede de Distribuição e Iluminação Pública e a Rede de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, com fornecimento de Material e Mão de Obra. ETAPA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

Modalidade: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

RAZÃO SOCIAL: VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
CNPJ: 09.223.659/0001-81
ENDEREÇO: ROD. BR 282, KM 382, S/N – LINHA PACÍFICO
MUNICÍPIO/UF: HERVAL DO OESTE – SC CEP: 89610-000
TELEFONE: 49 3522-6507
E-MAIL: licitacao@vigaobras.com.br

BDI 1 - ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	1° Quartil	3° Quartil
Administração Central	AC	3,45%	1,50%	4,49%
Seguro e Garantia	SG	0,48%	0,30%	0,82%
Risco	R	0,85%	0,56%	0,89%
Despesas Financeiras	DF	0,86%	0,85%	1,11%
Lucro	L	4,85%	3,50%	6,22%
Tributos (Impostos COFINS 3% E pis 0,65%)	CP	3,65%	5,65%	10,65%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	**BDI PAD**	**15,00%**		

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

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

HERVAL D OESTE, SC 08 de JUNHO de 2026.

HERVAL D OESTE, SC 08 de JUNHO de 2026.

ODIR LUIZ FANK:02020349922

Assinado de forma digital por ODIR LUIZ FANK:02020349922
Dados: 2026.06.09 16:06:36 -03'00'

VIGA PAVIMENTAÇÃO E OBRAS LTDA
ODIR LUIZ FANK
CPF: 020.203.499-22
PROCURADOR