



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC  
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241  
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

Herval D'Oeste – SC, 15 de agosto de 2024.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D OESTE /SC**  
**Comissão Permanente de Licitações**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024.**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 070/2024.**

**I – CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA.**

**1 – PROPONENTE**

1.1 - A empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº. 09.234.560/0001-85, sediada à Rua Santa Catarina nº 651, Bairro Centro, Município de Herval D'Oeste – SC, e-mail [construcoes.herval@hotmail.com](mailto:construcoes.herval@hotmail.com) fone: (49) 3551-8608 através de seu representante legal que esta subscreve, propõe-se à execução dos serviços com fornecimento de mão de obra, destinados ao objeto desta licitação:

**2 - DO OBJETO**

A presente licitação tem por objeto Contratação de Empresa Especializada para "Execução da obra de Implantação do Sistema de Abastecimento de Água da Rua Félix Zanella/Estrada Municipal Santa Luzia" com área total de execução de 2.978,85 mts; localizada no Município de Herval d'Oeste; com fornecimento de Material e Mão de Obra, em conformidade com os projetos, memoriais, orçamento e demais exigências estabelecidas no edital e seus anexos

1. **Estabelecimento bancário para pagamento:** Banco: ITAÚ AGÊNCIA DE JOAÇABA Agência: 0631 / Conta Corrente: 7618-9.

**DECLARAMOS AINDA:**

1. Que o prazo de execução dos serviços é de **até 90 (noventa) dias, contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço Inicial, conforme cronograma de execução;**
2. Que o prazo de validade, da proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura do envelope de Proposta de Preço no referido certame;
1. Que a empresa acima qualificada tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, e que concorda com as mesmas;
2. No preço cotado já estão incluídas eventuais vantagens e/ou abastecimento, impostos, taxas e encargos sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, assim como despesas de transportes e deslocamentos e outras quaisquer que incidam sobre a contratação. Declaramos que o valor ofertado atende a todas as especificações descritas no edital.
3. Que os serviços terão início 10(dez) dias, contados do recebimento da ordem de serviço inicial
4. **ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE:** atestamos conforme o edital que garantimos a 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 termino da obra**

Atenciosamente.



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC  
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241  
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

---

Herval D'Oeste – SC, 15 de agosto de 2024.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D OESTE /SC  
Comissão Permanente de Licitações

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024.  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 070/2024.**

A empresa **CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA - EPP**, CNPJ/MF nº. 09.234.560/0001-85, sediada à Rua Santa Catarina nº 651, Bairro Centro, Município de Herval D'Oeste – SC, e-mail [construcoes.herval@hotmail.com](mailto:construcoes.herval@hotmail.com) fone: **(49) 3551-8608** através de seu representante legal que esta subscreve, propõe-se à execução dos serviços com fornecimento de mão de obra, destinados ao objeto desta licitação.

Em atendimento ao item 8 do Edital e seus anexos, apresentamos nossa **PROPOSTA DE PREÇOS** para execução dos serviços pertinentes ao objeto desta licitação, a qual detalhamos na seguinte forma:

- a) **Valor total de mão de obra: R\$ 95.524,66 (noventa e cinco mil, quinhentos e vinte e quatro reais e sessenta e seis centavos);**
- b) **Valor total dos materiais: R\$ 222.705,51 (duzentos e vinte e dois mil, setecentos e cinco reais e cinquenta e um centavos).**  
**VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 318.230,17 (trezentos e dezoito mil, duzentos e trinta reais e dezessete centavos)**

No valor proposto já estão incluídos 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 EPIs, diárias, hospedagem, alimentação e quaisquer outros que incidam sobre a contratação ou decorrentes das mesmas.

Herval D'Oeste – SC, 15 de agosto de 2024.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D OESTE /SC  
Comissão Permanente de Licitações

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024.**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 070/2024.**

**COMPOSIÇÃO DO BDI - 1**

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" enquadrar-se-á a construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não urbanas para passagem de veículos, linhas férreas de superfície ou subterâneas (inclusive para metrô/ferros); pontes de passagem. Essa 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 instalação com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e aerofólios, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadrar-se-á a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres, elevadas, passadeiras e ciclovias, metrô e VLT. Além de quadras desportivas.

**DEMONSTRATIVO BDI**

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

Verificação: 22,00 limite 19,60% a 24,23% (sem desoneração)

\* Em geral, os tributos (1) 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
Contrib. Previd.	0,00
ISS	3,00
Total	6,65

(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 sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

100,00  
3,00 << (limitado a 5,00%)

**FÓRMULA**

BDI calculado pela expressão:

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



Rua Santa Catarina, 651, Centro, Herval d'Oeste - SC  
CNPJ: 09.234.560/0001-85 Inc. Est. 255.507.241  
CREA-SC 085808-3 Fone: (49) 3551-8600

Herval D'Oeste – SC, 15 de agosto de 2024.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE HERVAL D OESTE /SC**  
**Comissão Permanente de Licitações**

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2024.**  
**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 070/2024.**

### DECLARAÇÕES

Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que está ciente de todos os requisitos de habilitação e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprego menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.;

Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do Art. 1º e no inciso III do Art. 5º da Constituição Federal.

Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Declara sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.



CONSTRUÇÕES HERVAL - CNPJ 09.234.456/0001-85

						unitário		Total		Total C/ BDI
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	M.O	MAT	M.O	MAT	
IMPLANTAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA RUA FELIX ZANELA / ESTRADA MUNICIPAL SANTA LUZIA										318.230,17
1. SERVIÇOS INICIAIS, EVENTUAIS E CONTÍNUOS										99.664,20
1.1. CANTEIRO DE OBRAS										5.996,88
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	117,69	274,62	353,07	823,86	1.176,93
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO 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)	MES	3,00	311,17	726,05	933,51	2.178,15	3.111,66
1.1.3.	SIMAE	MOB	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UN	1,00	512,49	1.195,80	512,49	1.195,80	1.708,29
1.2. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA										10.921,12
1.2.1.	SIMAE	SIN	SINALIZAÇÃO DE OBRA COM FITA ZEBRADA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	744,71	2,83	6,63	2.107,53	4.937,43	7.044,96
1.2.2.	CASAN	30206	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	m	744,71	1,39	3,23	1.035,15	2.405,41	3.440,56
1.2.3.	SICRO	5212556	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	180,00	0,73	1,69	131,40	304,20	435,60
1.3. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										38.354,58
1.3.1.	SIMAE	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MÊS	3,00	3.835,45	8.949,41	11.506,35	26.848,23	38.354,58
1.4. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										373,80
1.4.1.	SEINFRA	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	1,87	4,36	56,10	130,80	186,90
1.4.2.	SEINFRA	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	1,87	4,36	56,10	130,80	186,90
1.5. LOCAÇÃO										43.461,42
1.5.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO	M	2.978,85	4,38	10,21	13.047,36	30.414,06	43.461,42
1.6. VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS										556,40
1.6.1.	SIMAE	005	SONDAGEM PARA VERIFICAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS MEDIANTE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	UN	5,00	33,38	77,90	166,90	389,50	556,40
2. REDE DE DISTRIBUIÇÃO										194.656,92
2.1. ESCAVAÇÕES										63.611,67
2.1.1.	SINAPI	102306	ESCOVAÇÃO 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	M3	1.054,15	6,33	14,75	6.672,77	15.548,71	22.221,48
2.1.2.	SINAPI	102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE	M3	52,71	67,95	158,55	3.581,64	8.357,17	11.938,81
2.1.3.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	52,71	14,21	33,15	749,01	1.747,34	2.496,35
2.1.4.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	95,45	33,38	77,90	3.186,12	7.435,56	10.621,68
2.1.5.	SINAPI	100978	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	M3	413,40	2,64	6,17	1.091,38	2.550,68	3.642,06
2.1.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4.133,97	0,92	2,15	3.803,25	8.888,04	12.691,29
2.2. ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO										4.267,13
2.2.1.	SIMAE	PEAD63	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	2.978,85	0,25	0,57	744,71	1.697,94	2.442,65
2.2.2.	SINAPI	103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA)	UN	48,00	7,42	17,32	356,16	831,36	1.187,52
2.2.3.	SIMAE	SOLDA63	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)	UN	48,00	3,98	9,29	191,04	445,92	636,96
2.3. EMBASAMENTO DA TUBULAÇÃO										104.219,84
2.3.1.	SIMAE	001	EMBASAMENTO DE TUBULAÇÃO DE ÁGUA E/OU ESGOTO EM PÓ DE PEDRA - FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E NIVELAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	478,93	53,43	124,67	25.589,23	59.708,20	85.297,43
2.3.2.	SINAPI	100978	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	M3	478,93	2,64	6,17	1.264,38	2.955,00	4.219,38
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	4.789,26	0,92	2,15	4.406,12	10.296,91	14.703,03
2.4. REATERRO										20.260,94
2.4.1.	SINAPI	93378	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	M3	670,67	9,06	21,15	6.076,27	14.184,67	20.260,94
2.5. CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTROS										419,02
2.5.1.	SIMAE	007	CAIXA DE PROTEÇÃO DE VÁLVULAS EM CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,40 M - INCLUSO ASSENTAMENTO DE LAJE DE TRANSIÇÃO	UN	2,00	62,85	146,66	125,70	293,32	419,02
2.6. ESTRUTURA PARA TRAVESSIA DE PONTE										1.571,59
2.6.1.	SIMAE	010	SUPORTE PARA TRAVESSIA DE PONTE, FABRICADO EM BARRA CHATA DE AÇO 3/16" x 2" DOBRADA E FURADA, FIXADA COM CHUMBADOR PARABOLT, INCLUINDO BARRA ROSCADA 1/4" PARA TRAVAMENTO DA TUBULAÇÃO DEFOFO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	18,59	43,38	130,13	303,66	433,79
2.6.2.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100/150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	M	14,00	1,73	4,02	24,22	56,28	80,50
2.6.3.	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,50	68,80	160,53	34,40	80,27	114,67
2.6.4.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	0,75	3,41	7,96	2,56	5,97	8,53
2.6.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	7,50	0,92	2,15	6,90	16,13	23,03
2.6.6.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	4,00	21,34	49,78	85,36	199,12	284,48
2.6.7.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,50	375,96	877,22	187,98	438,61	626,59
2.7. INTERLIGAÇÃO COM A REDE EXISTENTE										306,73
2.7.1.	SIMAE	006	INTERLIGAÇÃO DE REDE PEAD DE 63 MM COM A REDE DE ÁGUA EXISTENTE	UN	1,00	92,02	214,71	92,02	214,71	306,73
3. LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA										3.932,25
3.1. RAMAIS PREDIAIS										3.932,25
3.1.1.	SIMAE	LIG2	EXECUÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EM VIA SEM PAVIMENTAÇÃO, REDE DE ABASTECIMENTO NO EIXO/TERÇO DA VIA - INCLUSO, ESCAVAÇÃO, EMBASAMENTO EM PÓ DE PEDRA, REATERRO EM SOLO, COMPACTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DE 63 X 20 MM	UN	10,00	48,75	113,75	487,50	1.137,50	1.625,00
3.1.2.	SIMAE	LIG3	EXECUÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA, EM VIA SEM PAVIMENTAÇÃO, REDE DE ABASTECIMENTO NA CALÇADA - INCLUSO, ESCAVAÇÃO, EMBASAMENTO EM PÓ DE PEDRA, REATERRO EM SOLO, COMPACTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO DE 63 X 20 MM	UN	25,00	27,68	64,61	692,00	1.615,25	2.307,25
4. INTERFERÊNCIA EM PAVIMENTO ASFÁLTICO										1.908,99
4.1. CORTE E DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO										264,13
4.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,00	8,96	20,90	71,68	167,20	238,88

4.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	0,60	3,41	7,96	2,05	4,78	6,83
4.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	6,00	0,92	2,15	5,52	12,90	18,42
4.2.			RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO							1.644,86
4.2.1.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M3	3,60	73,61	171,76	265,00	618,34	883,34
4.2.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	8,00	0,10	0,24	0,80	1,92	2,72
4.2.3.	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	TXKM	0,24	0,68	1,60	0,16	0,38	0,54
4.2.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	0,40	537,69	1.254,61	215,08	501,84	716,92
4.2.5.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	0,40	3,38	7,88	1,35	3,15	4,50
4.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	12,00	0,92	2,15	11,04	25,80	36,84
5.			INTERFERÊNCIA EM CALÇADAS							9.730,58
5.1.			DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS EXISTENTES							150,13
5.1.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,75	41,10	95,89	30,83	71,92	102,75
5.1.2.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	1,13	3,41	7,96	3,85	8,99	12,84
5.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	11,25	0,92	2,15	10,35	24,19	34,54
5.2.			RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIOS FIOS							9.580,45
5.2.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	M3	0,38	71,37	166,53	27,12	63,28	90,40
5.2.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	M3	7,50	287,92	671,82	2.159,40	5.038,65	7.198,05
5.2.3.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	50,00	13,75	32,09	687,50	1.604,50	2.292,00
6.			LIMPEZA FINAL DA OBRA							8.337,23
6.1.			LAVAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DO LEITO CARROÇAVEL							8.337,23
6.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	2.422,21	0,76	1,76	1.840,88	4.263,09	6.103,97
6.1.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA	M2	11.754,00	0,06	0,13	705,24	1.528,02	2.233,26

M.O	MAT	318.230,17
-----	-----	------------

95.524,66      222.705,51

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO															
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 09/24	2 10/24	3 11/24	4 12/24	5 01/25	6 02/25	7 03/25	8 04/25	9 05/25	10 06/25	11 07/25	12 08/25
1.	SERVIÇOS INICIAIS, EVENTUAIS E CONTIN	99.664,20	% Período:	60.00%	20.00%	20.00%									
				60.00%	20.00%	20.00%									
2.	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	194.656,92	% Período:	30.00%	30.00%	40.00%									
				30.00%	30.00%	40.00%									
3.	LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA	3.932,25	% Período:			100.00%									
						100.00%									
4.	INTERFERÊNCIA EM PAVIMENTO ASFÁLTI	1.908,99	% Período:		50.00%	50.00%									
					50.00%	50.00%									
5.	INTERFERÊNCIA EM CALÇADAS	9.730,58	% Período:		50.00%	50.00%									
					50.00%	50.00%									
6.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	8.337,23	% Período:			100.00%									
						100.00%									
318.230,17	Período:	%:		37,14%	26,44%	36,41%									
		Repasse:		-	-	-									
		Contrapartida:		118.190,69	84.140,06	115.867,60									
		Outros:		-	-	-									
	Acumulado:	Investimento:		118.190,69	84.140,06	115.867,60									
		%:		37,14%	63,59%	100,00%									
		Repasse:		-	-	-									
		Contrapartida:		118.190,69	202.362,57	318.230,17									
		Outros:		-	-	-									
		Investimento:		118.190,69	202.362,57	318.230,17									