



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

CONTRATO nº CAO/41/2020

Termo do Quinto Aditivo ao Contrato nº CAO/39/2019

Termo de Aditivo de Contrato celebrado entre o Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto – SIMAE de Capinzal e Ouro/SC e a empresa CONSTRUÇÕES HERVAL LTDA EPP, para contratação de empresa de engenharia para substituição da rede adutora e rede distribuidora de água tratada existente na RUA NEREU RAMOS.

O Serviço Intermunicipal de Água e Esgoto, autarquia intermunicipal das cidades de Capinzal e Ouro, Estado de Santa Catarina, sito a Rua Domingos Omizollo, 447, na cidade de Capinzal/SC, inscrita no CNPJ sob o n.º 82.782.079/0001-14, e a empresa Construções Herval Ltda EPP, com sede na Rua Marechal Deodoro, 625, na cidade de Herval D'Oeste, inscrita no CNPJ sob o n.º 09.234.560/0001-85, doravante neste ato denominadas Contratante e Contratada, respectivamente. Representadas a primeira por seu Diretor, Sr. Sidnei Penzo, inscrito no CPF sob o nº 919.125.639-91 e a segunda por seu Procurador, Sr. Jucenei Silva de Andrade inscrito no CPF sob nº 461.629.179-91, fazem entre si o presente contrato, decorrente do Processo Licitatório n.º CAO/0336/2019 e Pregão Presencial n.º CAO/28/2019, mediante as cláusulas e condições que, reciprocamente aceitam, ratificam e outorgam na forma abaixo estabelecida, de acordo com a Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto Municipal nº 004/06, de 06 de janeiro de 2006, com aplicação subsidiária da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123 de 14/12/2006 e alterações posteriores e demais normas legais federais, estaduais e municipais vigentes.

CLÁUSULA I – Do Valor

Com fundamento no § 1º, do art. 65, da Lei n.º 8.666/93, o valor do contrato nº CAO/39/2019 fica **suprimido em R\$ 103.687,46 (cento e três mil, seiscentos e oitenta e sete reais e quarenta e seis centavos)** conforme discriminado a seguir:

| A ADITIVAR | | | | |
|--|--|-------|----------|------------------|
| Item | Descrição do Serviço | Unid. | Qtde | Total |
| REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA DE ÁGUA | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1.7 | Locação de redes e acessório de rede de água. | m | 1.071,50 | 5.196,78 |
| Sub Total Serviços Preliminares | | | | 5.196,78 |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERROS DE VALA | | | | |
| 1.2.1 | Escavação manual de valas. | m³ | 21,51 | 1.748,33 |
| 1.2.2 | Escavação mecânica de vala em solo de 2ª categoria até 2,00m - Com escavadeira. | m³ | 829,45 | 11.023,39 |
| 1.2.3 | Embasamento de material granular – pó de pedra. | m³ | 113,54 | 12.706,97 |
| 1.2.6 | Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade. | m³ | 2,28 | 73,46 |
| 1.2.7 | Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m² a cada 20 cm, descontando o embasamento e altura pavimentação.) | CHP | 21,81 | 91,82 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 25.643,97 |
| CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | | | | |

Home page: www.simaecao.sc.gov.br e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br – Fone: (49) 3555-6972



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

| | | | | |
|--|--|-------|----------|------------------|
| 1.3.1 | Carga, manobra, descarga. | m³ | 312,96 | 438,14 |
| 1.3.2 | Transporte com caminhão basculante em via urbana. | m³xkm | 1.259,60 | 2.393,24 |
| Sub Total Carga, Transporte e Descarga | | | | 2.831,38 |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REDE) | | | | |
| 1.4.1 | Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água DN 300 mm. | m | 6,00 | 107,52 |
| 1.4.5 | Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 50 mm. | m. | 947,50 | 1.913,95 |
| 1.4.6 | Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 100 mm. | m. | 306,00 | 1.086,30 |
| Sub Total Fornecimento e Assentamento (REDE) | | | | 3.107,77 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 1.5.6 | Carga e descarga mecanizada de entulho | m³ | 15,51 | 75,07 |
| 1.5.7 | Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada. | m³xkm | 62,00 | 114,70 |
| 1.5.9 | Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada rolante 4 cm. | m³ | 1,45 | 1.449,54 |
| 1.5.10 | Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada. | m³xkm | 72,50 | 85,55 |
| 1.5.11 | Pedra brita graduada com fornecimento e transporte. | m³ | 432,36 | 37.892,03 |
| 1.5.12 | Pedrisco com fornecimento e transporte. | m³ | 24,12 | 2.311,42 |
| 1.5.16 | Concreto usinado bombeável C=15. | m³ | 26,04 | 8.031,78 |
| 1.5.18 | Lançamento/aplicação manual de concreto. | m³ | 18,04 | 2.503,95 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 52.464,03 |
| LIMPEZA DE OBRA | | | | |
| 1.5.18 | Limpeza constante da obra. | m | 1.011,90 | 5.019,02 |
| Sub Total Limpeza de Obra | | | | 5.019,02 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO | | | | |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERRO DE VALAS | | | | |
| 2.2.1 | Escavação mecânica de vala em solo de 2ª categoria até 2,00m - Com escavadeira. | m³ | 131,00 | 1.683,35 |
| 2.2.5 | Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade. | m³ | 114,37 | 3.563,77 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 5.247,12 |
| DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO | | | | |
| 2.5.1 | Poço de visita circular para esgoto, em anéis concreto armado pré-moldado. Diam. Interno de 0,80m, até 1,5m de prof. | Unid. | 1,00 | 892,52 |
| 2.5.3 | Poço de limpeza circular, em anéis de concreto armado pré-moldado. Diam. Interno 0,60 m, até 1,5 m de prof. | Unid. | 1,00 | 255,11 |
| 2.5.5 | Tampa circular em concreto armado para esgoto com tampão em FºFº 300mm. | Unid. | 1,00 | 206,55 |
| 2.5.6 | Junta de argamassa entre tubo DN 150 mm e o poço de visita. | Unid. | 1,00 | 30,96 |
| Sub Total Dispositivos de Inspeção | | | | 1.385,14 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 2.6.8 | Pedra brita graduada com fornecimento e transporte. | m³ | 8,00 | 701,12 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 701,12 |
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | | | | |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERRO DE VALAS | | | | |
| 2.2.2 | Escavação mecânica de vala em solo de 2ª categoria até 2,00m - Com escavadeira. | m³ | 13,85 | 174,12 |
| 2.2.4 | Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade. | m³ | 11,00 | 342,76 |
| 2.2.5 | Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m² a cada 20 cm, descontando o embasamento e altura pavimentação). | CHP | 2,65 | 10,79 |
| 2.2.6 | Embasamento de material granular - pó de pedra. | m³ | 4,50 | 486,90 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 1.014,56 |

Home page: www.simaecao.sc.gov.br e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br – Fone: (49) 3555-6972



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

| CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | | | | |
|---|--|-------|-------|------------|
| 2.2.1 | Carga, manobra, descarga. | m³ | 7,50 | 9,98 |
| 2.2.2 | Transporte com caminhão basculante em via urbana. | m³xkm | 30,00 | 28,20 |
| Sub Total Carga, Transporte e Descarga | | | | 38,18 |
| RAMAL DE COLETA | | | | |
| 2.3.1 | Tubo de PVC rede coletora de esgoto, DN 100mm, JEI - fornecimento e instalação | m | 31,60 | 733,44 |
| 2.3.2 | Selim PVC, com trava, JE, 90º, DN 150 X 100 mm. | Unid. | 5,00 | 104,65 |
| 2.3.3 | Curva curta PVC, PB, JE, 90º, DN 100mm. | Unid. | 5,00 | 118,40 |
| 2.3.4 | Til para ligação predial em PVC JE DN 100x100 mm para rede coletora de esgoto. | Unid. | 6,00 | 227,52 |
| 2.3.5 | (Composição) Tampão TIL, 50 x 50 com Tampa de FºFº 200mm (Identificação Esgoto SIMAE) | Unid. | 6,00 | 709,38 |
| 2.3.6 | Assentador de tubos. | CHP | 1,62 | 41,63 |
| Sub Total Ramal de Coleta | | | | 1.935,02 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 2.4.2 | Remoção de paralelepípedo | m² | 32,00 | 536,00 |
| 2.4.3 | Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10 cm, rejuntado, considerando aproveitamento do paralelepípedo. | m² | 32,00 | 1.658,56 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 2.194,56 |
| LIMPEZA DE OBRA | | | | |
| 2.5.1 | Limpeza constante da obra. | m | 56,00 | 277,76 |
| Sub Total Limpeza de Obra | | | | 277,76 |
| TOTAL | | | | 107.056,41 |

| A SUPRIMIR | | | | |
|--|---|-------|--------|-----------|
| Item | Descrição do Serviço | Unid. | Qtde | Total |
| REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA DE ÁGUA | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| 1.1.4 | Sinalização de trânsito. | m | 30,00 | 110,10 |
| 1.1.5 | Isolamento de obra com tela plástica. | m² | 2,00 | 20,04 |
| 1.1.6 | Cadastrista | h | 16,00 | 370,88 |
| 1.1.8 | Passadiços com tabuas de madeira para pedestres. Montagem, manutenção e remoção. | m² | 25,00 | 2.201,75 |
| 1.1.9 | Passadiços com tabuas de madeira para veículos. Montagem, manutenção e remoção. | m² | 36,00 | 2.608,92 |
| Sub Total Serviços Preliminares - Canteiro, Mobilização e Desmobilização | | | | 5.311,69 |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERRO DE VALAS | | | | |
| 1.2.4 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - com escavadeira e rompedor hidráulico | m³ | 100,50 | 22.972,29 |
| 1.2.5 | Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto. | m³ | 12,00 | 4.365,84 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 27.338,13 |
| FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REDE) | | | | |
| 1.4.3 | Retirada de tubulação de PVC DE 160 mm. | m | 32,00 | 162,88 |



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

| | | | | |
|---|--|-------|----------|-------------------|
| 1.4.4 | Assentamento de tubo defofo para rede de água DN 200 mm. | m | 200,00 | 1.950,00 |
| 1.4.7 | Assentamento de tubo de defofo para rede de água DN 150 mm. | m | 250,00 | 1.272,50 |
| 1.4.8 | Assentamento de pecas, conexões, aparelhos e acessórios de ferro fundido dúctil, junta elástica, mecânica ou flangeada, com diâmetros de 50 a 300 mm.. | kg | 1.280,00 | 2.624,00 |
| 1.4.9 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400mm, fornecimento e assentamento. | m | 30,00 | 3.795,90 |
| 1.4.10 | Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600mm, fornecimento e assentamento. | m | 10,00 | 2.037,70 |
| 1.4.11 | Caminhão Guincho. | h | 41,00 | 6.111,46 |
| Sub Total Fornecimento e Assentamento | | | | 17.954,44 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 1.5.1 | Assentamento de guia (meio-fio). | m | 770,00 | 32.586,40 |
| 1.5.2 | Remoção de paralelepípedo. | m² | 359,80 | 6.026,65 |
| 1.5.3 | Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10 cm, rejuntado, considerando aproveitamento do paralelepípedo. | m² | 1.043,00 | 54.058,69 |
| 1.5.4 | Cortadora de piso/asfalto a gasolina com disco de corte diamantado (0,25h /m²). | CHP | 135,47 | 1.496,94 |
| 1.5.5 | Demolição de pavimentação asfáltica. | m² | 274,70 | 4.128,74 |
| 1.5.8 | Execução de imprimação - Pintura de Ligação RR-1C. | m² | 495,91 | 4.254,91 |
| 1.5.13 | Formas manuseáveis moldadas in loco. | m² | 50,00 | 1.392,50 |
| 1.5.14 | Aço CA-60, 5,0 mm. | kg | 50,00 | 305,00 |
| 1.5.15 | Aço CA-60 9,5 mm. | kg | 150,00 | 1.045,50 |
| 1.5.17 | Concreto usinado bombeável, classe de resistência C=35. | m³ | 8,00 | 3.179,36 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 108.474,69 |
| SERVIÇOS ELÉTRICOS | | | | |
| 6.1 | Retirada e instalação de rede elétrica, de telefone, fibra ótica. | h | 80,00 | 2.663,20 |
| Sub Total Serviços Elétricos | | | | 2.663,20 |
| REDE COLETORA DE ESGOTO | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES - CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | |
| 2.1.1 | Locação de redes, acessórios e ramais de esgoto. | m | 117,75 | 551,07 |
| Sub Total Serviços Preliminares - Canteiro, Mobilização e Desmobilização | | | | 551,07 |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERRO DE VALAS | | | | |
| 2.2.2 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - com escavadeira e Rompedor hidráulico | m³ | 40,00 | 8.839,60 |
| 2.2.3 | Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto. | m³ | 30,00 | 10.552,20 |
| 2.2.4 | Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3m. | m² | 184,00 | 3.221,84 |
| 2.2.6 | Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m² a cada 20 cm, descontando o embasamento e altura pavimentação). | CHP | 1,28 | 5,22 |
| 2.2.7 | Embasamento de material granular – pó de pedra. | m³ | 16,30 | 1.763,66 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 24.382,52 |
| CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA | | | | |
| 2.2.1 | Carga, manobra, descarga. | m³ | 80,50 | 103,04 |
| 2.2.2 | Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada. | m³xkm | 321,00 | 301,74 |
| Sub Total Carga, Transporte e Descarga | | | | 404,78 |
| DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO | | | | |

Home page: www.simaecao.sc.gov.br e-mail: simae@simaecao.sc.gov.br

Os serviços prestados pelo SIMAE são regulados pelo CISAM-REG

www.cisam.sc.gov.br/cisam-reg - ouvidoria@cisam.sc.gov.br – Fone: (49) 3555-6972



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autarquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

| | | | | |
|--|--|-------|--------|---------------------|
| 2.5.2 | Poço de visita circular para esgoto, em anéis concreto armado pré-moldado. Diam. Interno de 0,80m, de 1,5m a 2,0 m de prof. | Unid. | 1,00 | 997,86 |
| Sub Total Ramal de Coleta | | | | 997,86 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 2.6.1 | Assentamento de guia (meio-fio). | m | 20,00 | 846,40 |
| 2.6.2 | Remoção de paralelepípedo. | m² | 255,00 | 4.271,25 |
| 2.6.3 | Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10 cm, rejuntado, considerando aproveitamento do paralelepípedo. | m² | 255,00 | 13.216,65 |
| 2.6.4 | Cortadora de piso/asfalto a gasolina com disco de corte diamantado (0,25h /m²) | CHP | 22,25 | 245,86 |
| 2.6.5 | Demolição de pavimentação asfáltica | m³ | 29,80 | 447,89 |
| 2.6.9 | Pedrisco com fornecimento e transporte. | m³ | 7,00 | 670,81 |
| 2.4.9 | Execução de imprimação - Pintura de Ligação RR-1C | m² | 94,95 | 814,67 |
| 2.4.10 | Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada rolante 7 cm. | m³ | 0,71 | 709,77 |
| 2.4.11 | Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada. | m³xkm | 35,50 | 41,89 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 21.265,20 |
| LIGAÇÕES DE ESGOTO | | | | |
| ESCAVAÇÕES, REGULARIZAÇÕES, ATERRO DE VALAS | | | | |
| 2.2.3 | Escavação de vala em material de 3ª categoria - com escavadeira e rompedor hidráulico | m³ | 4,00 | 883,96 |
| Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas | | | | 883,96 |
| PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO | | | | |
| 2.4.5 | Demolição de pavimentação asfáltica. | m² | 18,00 | 270,54 |
| 2.4.6 | Carga, manobra, descarga. | m³ | 0,34 | 1,63 |
| 2.4.7 | Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada. | m³xkm | 1,36 | 2,46 |
| 1.6.9 | Pedrisco com fornecimento e transporte. | m³ | 1,00 | 95,83 |
| 2.4.9 | Execução de imprimação- Pintura de Ligação RR-1C. | m² | 17,00 | 145,86 |
| Sub Total Pavimentação, Alvenarias e Concreto | | | | 516,32 |
| TOTAL | | | | - 210.743,87 |

CLÁUSULA II – Da Vigência

O presente termo aditivo terá vigência de 13/09/2020 com término em 13/10/2020.

CLÁUSULA III - Das Despesas e Fontes de Recursos.

As despesas decorrentes do presente Contrato correrão por conta do orçamento do exercício de 2020, com Dotações Orçamentárias consignadas na seguinte classificação:

Função: 17;

Sub - Função: 512;

Programa: 0165;

Projeto Atividade: 1.064;

Modalidade de Aplicação: 4.4.90;

Fonte de Recursos: Próprios

Ação Prevista na LDO exercício 2020 no Projeto Atividade 175120165.1.064 – Implantação de Redes e Adutoras de Água.



SIMAE - SERVIÇO INTERMUNICIPAL DE ÁGUA ESGOTO

Autorquia Intermunicipal dos Municípios de Capinzal e Ouro/SC
Rua Domingos Omizollo, 447 – Bairro São Luiz - Capinzal/SC – CEP: 89.665-000 - Cx. Postal 88
CNPJ: 82.782.079/0001-14 Fone: (49) 3555 1107

Função: 17;
Sub - Função: 512;
Programa: 0165;
Projeto Atividade: 1.065;
Modalidade de Aplicação: 4.4.90;
Fonte de Recursos: Próprios
Ação Prevista na LDO exercício 2020 no Projeto Atividade 175120165.1.065 – Implantação de Redes de Esgoto.

CLÁUSULA IV – Das Disposições finais

Permanecem vigentes todas as demais Cláusulas, e, por estarem de acordo, lavrou-se o presente termo de aditivo em 03 (três) vias de igual teor e forma, as quais foram lidas e assinadas pelas partes contratantes na presença das testemunhas abaixo.

Capinzal/SC, 01/09/2020.

Pela CONTRATANTE:

Pela CONTRATADA:

Sidnei Penzo
Diretor do SIMAE

Jucenei Silva de Andrade
Procurador

Testemunhas:

Edilson dos Santos Vilarino
CPF nº: 017.459.929-36

Natália Zimmermann Boaretto
CPF nº: 065.416.489-48