



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 nº CAO/0336/2019 e Pregão Presencial nº 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 nº 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.	m ³	21,51	1.748,33
1.2.2	Escavação mecânica de vala em solo de 2ª categoria até 2,00m - Com escavadeira.	m ³	829,45	11.023,39
1.2.3	Embasamento de material granular – pó de pedra.	m ³	113,54	12.706,97
1.2.6	Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade.	m ³	2,28	73,46
1.2.7	Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m ² a cada 20 cm, descontando o basamento 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.	m^3	312,96	438,14
1.3.2	Transporte com caminhão basculante em via urbana.	$m^3 \times km$	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	m^3	15,51	75,07
1.5.7	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	$m^3 \times km$	62,00	114,70
1.5.9	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada rolante 4 cm.	m^3	1,45	1.449,54
1.5.10	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	$m^3 \times km$	72,50	85,55
1.5.11	Pedra brita graduada com fornecimento e transporte.	m^3	432,36	37.892,03
1.5.12	Pedrisco com fornecimento e transporte.	m^3	24,12	2.311,42
1.5.16	Concreto usinado bombeável C=15.	m^3	26,04	8.031,78
1.5.18	Lançamento/aplicação manual de concreto.	m^3	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.	m^3	131,00	1.683,35
2.2.5	Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade.	m^3	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.	m^3	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.	m^3	13,85	174,12
2.2.4	Aterro mecanizado de vala até 1,5 m de profundidade.	m^3	11,00	342,76
2.2.5	Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m^2 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.	m^3	4,50	486,90
Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas				1.014,56

Home page: www.simaicao.sc.gov.br e-mail: simae@simaicao.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.	m^3	7,50	9,98
2.2.2	Transporte com caminhão basculante em via urbana.	$m^3 \times km$	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	m^2	32,00	536,00
2.4.3	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10 cm, rejuntado, considerando aproveitamento do paralelepípedo.	m^2	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.	m^2	2,00	20,04
1.1.6	Cadastrista	h	16,00	370,88
1.1.8	Passadiços com tabusas de madeira para pedestres. Montagem, manutenção e remoção.	m^2	25,00	2.201,75
1.1.9	Passadiços com tabusas de madeira para veículos. Montagem, manutenção e remoção.	m^2	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	m^3	100,50	22.972,29
1.2.5	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto.	m^3	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

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

1.4.4	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 peças, 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.	m ²	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.	m ²	1.043,00	54.058,69
1.5.4	Cortadora de piso/asfalto a gasolina com disco de corte diamantado (0,25h /m ²).	CHP	135,47	1.496,94
1.5.5	Demolição de pavimentação asfáltica.	m ²	274,70	4.128,74
1.5.8	Execução de imprimação - Pintura de Ligação RR-1C.	m ²	495,91	4.254,91
1.5.13	Formas manuseáveis moldadas in loco.	m ²	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.	m ³	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	m ³	40,00	8.839,60
2.2.3	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto.	m ³	30,00	10.552,20
2.2.4	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3m.	m ²	184,00	3.221,84
2.2.6	Compactação manual com soquete de motor a gasolina (2 min por m ² 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.	m ³	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.	m ³	80,50	103,04
2.2.2	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	m ³ xkm	321,00	301,74
Sub Total Carga, Transporte e Descarga				404,78
DISPOSITIVOS DE INSPEÇÃO				

Home page: www.simaicao.sc.gov.br e-mail: simae@simaicao.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.	m ²	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.	m ²	255,00	13.216,65
2.6.4	Cortadora de piso/asfalto a gasolina com disco de corte diamantado (0,25h /m ²)	CHP	22,25	245,86
2.6.5	Demolição de pavimentação asfáltica	m ³	29,80	447,89
2.6.9	Pedrisco com fornecimento e transporte.	m ³	7,00	670,81
2.4.9	Execução de imprimação - Pintura de Ligação RR-1C	m ²	94,95	814,67
2.4.10	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada rolante 7 cm.	m ³	0,71	709,77
2.4.11	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	m ³ xkm	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 3 ^a categoria - com escavadeira e rompedor hidráulico	m ³	4,00	883,96
Sub Total Escavações, Regularizações, Aterro de Valas				883,96
PAVIMENTAÇÃO, ALVENARIAS E CONCRETO				
2.4.5	Demolição de pavimentação asfáltica.	m ²	18,00	270,54
2.4.6	Carga, manobra, descarga.	m ³	0,34	1,63
2.4.7	Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada.	m ³ xkm	1,36	2,46
1.6.9	Pedrisco com fornecimento e transporte.	m ³	1,00	95,83
2.4.9	Execução de imprimação- Pintura de Ligação RR-1C.	m ²	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

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

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