PLANILHA ORCAMENTÁRIA E QUANTITATIVOS

MUNÍCIPIO: Herval D'Oeste - SC

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 70/2026

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 005/2026

DATA
15/06/2026

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI (%)	PREÇO UNIT.	TOTAL
1	**Manutenção de Drenagem Pluvial**						
1.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2000,00	R$6,50	20,73%	R$7,850	R$15.700,000
1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (pmf) e descarga livre	t	2000,00	R$8,00	20,73%	R$9,660	R$19.320,000
1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	2000,00	R$0,60	20,73%	R$0,720	R$1.440,000
1.4	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	20000,00	R$0,70	20,73%	R$0,850	R$17.000,000
1.5	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_01/2026	m²	500,00	R$31,00	20,73%	R$37,43	R$18.715,00
1.6	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	750,00	R$155,00	20,73%	R$187,13	R$140.347,50
1.7	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	750,00	R$180,00	20,73%	R$217,31	R$162.982,50
1.8	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026	m³	750,00	R$215,00	20,73%	R$259,57	R$194.677,50
1.9	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	1200,00	R$24,00	20,73%	R$28,98	R$34.776,00
1.10	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	400,00	R$33,00	20,73%	R$39,84	R$15.936,00
1.11	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	600,00	R$53,00	20,73%	R$63,99	R$38.394,00
1.12	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	300,00	R$95,00	20,73%	R$114,69	R$34.407,00
1.13	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	1200,00	R$120,00	20,73%	R$144,88	R$173.856,00
1.14	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	400,00	R$140,00	20,73%	R$169,02	R$67.608,00
1.15	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	300,00	R$550,00	20,73%	R$664,02	R$199.206,00
1.16	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	300,00	R$500,00	20,73%	R$603,65	R$181.095,00
1.17	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	600,00	R$260,00	20,73%	R$313,90	R$188.340,00

1.18	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	600,00	R$270,00	20,73%	R$325,97	R$195.582,00
1.19	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	600,00	R$180,00	20,73%	R$217,31	R$130.386,00
1.20	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	600,00	R$200,00	20,73%	R$241,46	R$144.876,00
1.21	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	400,00	R$150,00	20,73%	R$181,10	R$72.440,00
1.22	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 300mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_03/2024	m	300,00	R$125,00	20,73%	R$150,91	R$45.273,00
1.23	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 500 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento). af_03/2024	m	600,00	R$50,00	20,73%	R$60,37	R$36.222,00
1.24	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), cego, enchimento de brita. af_07/2021	m	300,00	R$25,00	20,73%	R$30,18	R$9.054,00
1.25	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), cego, enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	m	300,00	R$45,00	20,73%	R$54,33	R$16.299,00
1.26	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	250,00	R$90,00	20,73%	R$108,66	R$27.165,00
1.27	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 04)	unid.	50,00	R$5.157,72	20,73%	R$6.226,92	R$311.346,00
1.28	Fechamento boca de lobo existente (com tampa em concreto) - base sinap cód. 97904	unid.	15,00	R$200,00	20,73%	R$241,46	R$3.621,90
1.29	Nivelamento de bocas de lobo	unid.	150,00	R$500,00	20,73%	R$603,65	R$90.547,50
1.30	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 02)	unid.	50,00	R$3.000,00	20,73%	R$3.621,90	R$181.095,00
1.31	Boca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 03)	unid.	50,00	R$3.500,00	20,73%	R$4.225,55	R$211.277,50
1.32	oca de lobo em concreto armado, grelha metálica 0,70m x 1,00m (bl 01)	unid.	50,00	R$2.300,00	20,73%	R$2.776,79	R$138.839,50
1.33	Cantoneira de apoio de grelha metálica 0,70m x 1,00m para boca de lobo	unid.	60,00	R$260,00	20,73%	R$313,90	R$18.834,00
1.34	Grelha metálica 0,70m x 1,00m para boca de lobo	unid.	100,00	R$550,00	20,73%	R$664,02	R$66.402,00
1.35	Boca de lobo transversal em concreto armado, grelhas em concreto armado pré-moldada 0,70m x 1,00m (bl 02t)	unid.	30,00	R$7.000,00	20,73%	R$8.451,10	R$253.533,00
1.36	Tampa de concreto armado 50x100cm conf. proj. espessura.=6cm para bocas de lobo tipo blt	unid.	20,00	R$35,26	20,73%	R$42,57	R$851,40
1.37	Limpeza e desobstrução manual de boca de lobo	unid.	250,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$6.640,00
1.38	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m³	1000,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$26.560,00
1.39	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³	2000,00	R$20,00	20,73%	R$24,15	R$48.300,00
1.40	Serviço de recomposição de capa asfaltica, corte nos limites do remendo com disco de corte; remoção do pavimento existente; limpeza da área a ser restaurada; pintura de ligação; execução e compactação da capa asfaltica (espessura mínimo 5cm). com fornecimento de cbuq.	m²	2500,00	R$130,00	20,73%	R$156,95	R$392.375,00
1.41	Pedreiro com encargos complementares	h	200,00	R$30,00	20,73%	R$36,22	R$7.244,00
1.42	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	200,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$5.312,00

1.43	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura. af_01/2024	m	500,00	R$50,00	20,73%	R$60,37	R$30.185,00
1.44	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	75,00	R$500,00	20,73%	R$603,65	R$45.273,75
1.45	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - dmt de 1.200 a 1.400 m com motoscraper	m³	1500,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$39.840,00
1.46	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	1500,00	R$40,00	20,73%	R$48,29	R$72.435,00
1.47	Tubo pead liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 400 mm, junta soldada (não inclui a execução de solda) - fornecimento e assentamento. af_12/2021	m	100,00	R$1.500,00	20,73%	R$1.810,95	R$181.095,00
1.48	Tubo pead liso para rede de água ou esgoto, diâmetro de 500 mm, junta soldada (não inclui a execução de solda) - fornecimento e assentamento. af_12/2021	m	50,00	R$2.500,00	20,73%	R$3.018,25	R$150.912,50
1.49	Máquina para solda por termofusão para tubos de polietileno de alta densidade (pead) com diâmetro externo de 315 a 630 mm, potência entre 8000 e 12350 w - materiais na operação. af_05/2023	h	20,00	R$1,29	20,73%	R$1,56	R$31,20
1.50	Serviços topográficos para drenagem pluvial e pavimentação	m²	2000,00	R$1,00	20,73%	R$1,21	R$2.420,00
	Total do Item						**R$4.466.068,75**
2.0	**Manutenção Rede Coletora de Esgoto**						
2.1	Amv-3003 - serviços topográficos para pavimentação (locação do greide e nivelamento), inclusive acompanhamento e nota de serviços (ref. 78472 sinapi)	m²	1000,00	R$0,50	20,73%	R$0,60	R$600,00
2.2	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	1250,00	R$6,00	20,73%	R$7,24	R$9.050,00
2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1250,00	R$0,60	20,73%	R$0,72	R$900,00
2.4	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	100,00	R$170,00	20,73%	R$205,24	R$20.524,00
2.5	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% proctor modificado	m³	100,00	R$190,00	20,73%	R$229,39	R$22.939,00
2.6	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_01/2026	m³	100,00	R$260,00	20,73%	R$313,90	R$31.390,00
2.7	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), cego, enchimento de brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	m	200,00	R$45,00	20,73%	R$54,33	R$10.866,00
2.8	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	100,00	R$90,00	20,73%	R$108,66	R$10.866,00
2.9	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	m³	100,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$2.656,00
2.10	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/potência: 111 hp), largura 1,5 a 2,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³	100,00	R$17,95	20,73%	R$21,67	R$2.167,00
2.11	Nivelamento de poços de visita	unid.	250,00	R$500,00	20,73%	R$603,65	R$150.912,50
2.12	Nivelamento do tampão pv dn 1,5 (4hrs) e=0,2	unid.	20,00	R$1.300,00	20,73%	R$1.569,49	R$31.389,80
2.13	Nivelamento da tampa de inspeção dn 150(4hrs) e=0,08	unid.	20,00	R$250,00	20,73%	R$301,83	R$6.036,60
2.14	Nivelamento da tampa de inspeção dn 200(4hrs) e=0,095	unid.	200,00	R$250,00	20,73%	R$301,83	R$60.366,00
2.15	Nivelamento da tampa do registro 50x50	unid.	10,00	R$1.000,00	20,73%	R$1.207,30	R$12.073,00
2.16	Serviço de recomposição de capa asfaltica, corte nos limites do remendo com disco de corte; remoção do pavimento existente; limpeza da área a ser restaurada; pintura de ligação; execução e compactação da capa asfaltica (espessura mínimo 5cm). com fornecimento de cbuq.	m²	500,00	R$120,00	20,73%	R$144,88	R$72.440,00

2.17	Pedreiro com encargos complementares	h	200,00	R$30,00	20,73%	R$36,22	R$7.244,00
2.18	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	200,00	R$22,00	20,73%	R$26,56	R$5.312,00
2.19	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m³	100,00	R$437,00	20,73%	R$527,59	R$52.759,00
2.20	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - dmt de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³	m³	100,00	R$36,34	20,73%	R$43,87	R$4.387,00
	Total do item						**R$514.877,90**
	TOTAL GLOBAL						**R$4.980.946,65**

gov.br
Documento assinado digitalmente
LUCAS DA SILVA TOLDO
Data: 15/06/2026 17:17:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDRE DEOLINO BERTAN:09060577957

Assinado de forma digital por ANDRE DEOLINO BERTAN:09060577957
Dados: 2026.06.15 16:59:25 -03'00'

_____

Empreiteira
LT CALÇAMENTOS LTDA
CNPJ: 27.724.100/0001-17

_____

Resp. Técnico
ANDRÉ DEOLINO BERTAN
CREA-SC: 162.298-5