Prefeitura Municipal de Herval d'Oeste - SC

Orcamento de obra - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA IVONEI ROQUE FIORENTIN

Data: 05/03/2026

Empresa: **R3 PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA** **Telefone:** **(499) 9998-0884**

CNPJ: **15 371 451 0001 02** **Cidade:** **Faxinal dos Guedes** **UF:** **SC**

Item	Descrição dos itens	U.M.	Qtde.	Custo base R$	%BDI/K/TRDE Base	Preço base R$	Custo Un. R$	%BDI/K/TRDE	Preço Un. R$	Material R$	Serviço R$	Total Material R$	Total Serviço R$	Total R$
1	**SERVIÇOS INICIAIS E EVENTUAIS**											**16.446,82**	**2.894,25**	**19.341,07**
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO (LOCAÇÃO DO GREIDE E NIVELAMENTO), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO E NOTA DE SERVIÇOS	M2	4.261,2000	0,49	22,00	0,60	0,3400	22,00	0,41	0,3500	0,06	1.491,42	255,67	1.747,09
1.2	AS-BUILT DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUINDO TOPOGRAFIA, MEMORIAIS DE CALCULO, VOLUMES E APRESENTAÇÃO.	M	476,1300	11,56	22,00	14,10	7,9300	22,00	9,67	8,2200	1,45	3.913,79	690,39	4.604,18
1.3	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	476,1300	16,09	22,00	19,63	11,0400	22,00	13,47	11,4500	2,02	5.451,69	961,78	6.413,47
1.4	LEVANTAMENTO DE POÇOS DE VISITA	UN	10,0000	575,22	22,00	701,77	394,7700	22,00	481,62	409,3800	72,24	4.093,80	722,40	4.816,20
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5000	467,16	22,00	569,94	320,6100	22,00	391,14	332,4700	58,67	1.496,12	264,01	1.760,13
2	**SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**											**692,77**	**122,13**	**814,90**
2.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE	M	71,4200	13,62	22,00	16,62	9,3500	22,00	11,41	9,7000	1,71	692,77	122,13	814,90
3	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES, REPOSIÇÕES E COMPLEMENTOS**											**2.873,27**	**508,27**	**3.381,54**
3.1	DEMOLIÇÃO DE RAMPAS, MEIO-FIOS E ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,4400	88,37	22,00	107,81	60,6500	22,00	73,99	62,8900	11,10	1.033,91	182,49	1.216,40
3.2	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS	M²	338,8900	4,38	22,00	5,34	3,0100	22,00	3,67	3,1200	0,55	1.057,34	186,39	1.243,73
3.3	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 (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,1100	9,60	22,00	11,71	6,5900	22,00	8,04	6,8300	1,21	390,06	69,10	459,16
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	213,0200	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	391,96	70,29	462,25
4	**ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA**											**37.854,17**	**6.695,91**	**44.550,08**
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	817,3400	11,83	22,00	14,43	8,1200	22,00	9,91	8,4200	1,49	6.882,00	1.217,84	8.099,84

4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	351,7400	16,22	22,00	19,79	11,1300	22,00	13,58	11,5400	2,04	4.059,08	717,55	4.776,63
4.3	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	1.258,7400	7,44	22,00	9,08	5,1100	22,00	6,23	5,3000	0,93	6.671,32	1.170,63	7.841,95
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.695,1000	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	8.638,98	1.549,39	10.188,37
4.5	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	40,8700	188,58	22,00	230,07	129,4200	22,00	157,89	134,2100	23,68	5.485,16	967,80	6.452,96
4.6	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	40,8700	7,44	22,00	9,08	5,1100	22,00	6,23	5,3000	0,93	216,61	38,01	254,62
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	152,4500	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	280,51	50,31	330,82
4.8	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	200,8200	12,96	22,00	15,81	8,8900	22,00	10,85	9,2200	1,63	1.851,56	327,34	2.178,90
4.9	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	261,0700	7,44	22,00	9,08	5,1100	22,00	6,23	5,3000	0,93	1.383,67	242,80	1.626,47
4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	62,1500	7,85	22,00	9,58	5,3900	22,00	6,58	5,5900	0,99	347,42	61,53	408,95
4.11	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.306,3200	2,19	22,00	2,67	1,5000	22,00	1,83	1,5600	0,27	2.037,86	352,71	2.390,57
5	**DRENAGEM**											**151.839,69**	**26.796,59**	**178.636,28**
5.1	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	272,0000	169,49	22,00	206,78	116,3200	22,00	141,91	120,6200	21,29	32.808,64	5.790,88	38.599,52
5.2	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	162,0000	314,33	22,00	383,48	215,7200	22,00	263,18	223,7000	39,48	36.239,40	6.395,76	42.635,16

5.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	86,0000	505,63	22,00	616,87	347,0100	22,00	423,35	359,8500	63,50	30.947,10	5.461,00	36.408,10
5.4	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1	UN	15,0000	2.785,14	22,00	3.397,87	1.911,4400	22,00	2.331,96	1.982,1700	349,79	29.732,55	5.246,85	34.979,40
5.5	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 2	UN	5,0000	3.059,50	22,00	3.732,59	2.099,7300	22,00	2.561,67	2.177,4200	384,25	10.887,10	1.921,25	12.808,35
5.6	BOCA DE LOBO EM CONCRETO ARMADO E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 3	UN	3,0000	3.282,75	22,00	4.004,96	2.252,9600	22,00	2.748,61	2.336,3200	412,29	7.008,96	1.236,87	8.245,83
5.7	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 1	UND	1,0000	1.753,72	22,00	2.139,54	1.203,6200	22,00	1.468,42	1.248,1600	220,26	1.248,16	220,26	1.468,42
5.8	CAIXA CEGA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TAMPA EM CONCRETO ARMADO - TIPO 2	UN	2,0000	2.085,01	22,00	2.543,71	1.430,9400	22,00	1.745,75	1.483,8900	261,86	2.967,78	523,72	3.491,50
6	**REATERRO**											**84.555,45**	**14.957,68**	**99.513,13**
6.1	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	535,5300	112,50	22,00	137,25	77,2100	22,00	94,20	80,0700	14,13	42.879,89	7.567,04	50.446,93
6.2	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	61,9500	105,19	22,00	128,33	72,9100	22,00	88,95	75,6100	13,34	4.684,04	826,41	5.510,45
6.3	BRITA GRADUADA SIMPLES (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	41,3000	177,53	22,00	216,59	121,8400	22,00	148,64	126,3400	22,30	5.217,84	920,99	6.138,83
6.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	638,7800	29,65	22,00	36,17	20,3500	22,00	24,83	21,1100	3,72	13.484,65	2.376,26	15.860,91
6.5	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	638,7800	7,44	22,00	9,08	5,1100	22,00	6,23	5,3000	0,93	3.385,53	594,07	3.979,60
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.099,7300	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	14.903,50	2.672,91	17.576,41
7	**BASE E SUB-BASE**											**55.231,71**	**9.769,45**	**65.001,16**
7.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 12 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	156,7600	192,00	22,00	234,24	131,7700	22,00	160,76	136,6500	24,11	21.421,25	3.779,49	25.200,74
7.2	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 18 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	235,1400	134,98	22,00	164,68	92,6400	22,00	113,02	96,0700	16,95	22.589,90	3.985,62	26.575,52
7.3	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	391,9000	7,44	22,00	9,08	5,1100	22,00	6,23	5,3000	0,93	2.077,07	364,47	2.441,54
7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.969,2900	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	9.143,49	1.639,87	10.783,36
8	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**											**377.193,56**	**66.548,64**	**443.742,20**

8.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.306,3200	8,54	22,00	10,42	5,8600	22,00	7,15	6,0800	1,07	7.942,43	1.397,76	9.340,19
8.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	7.366,2000	2,26	22,00	2,76	1,5500	22,00	1,89	1,6100	0,28	11.859,58	2.062,54	13.922,12
8.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	109,9700	2,00	22,00	2,44	1,3700	22,00	1,67	1,4200	0,25	156,16	27,49	183,65
8.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	262,5300	1.869,68	22,00	2.281,01	1.283,1600	22,00	1.565,46	1.330,6400	234,82	349.332,92	61.647,29	410.980,21
8.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	262,5300	9,52	22,00	11,61	6,5300	22,00	7,97	6,7700	1,20	1.777,33	315,03	2.092,36
8.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.328,8800	2,60	22,00	3,17	1,7800	22,00	2,17	1,8400	0,33	6.125,14	1.098,53	7.223,67
9	**MEIO-FIO**											**20.933,70**	**3.692,39**	**24.626,09**
9.1	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	762,8900	38,52	22,00	46,99	26,4600	22,00	32,28	27,4400	4,84	20.933,70	3.692,39	24.626,09
10	**SINALIZAÇÃO**											**11.382,92**	**2.010,63**	**13.393,55**
10.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA	M	879,4500	6,28	22,00	7,66	4,3100	22,00	5,26	4,4700	0,79	3.931,14	694,77	4.625,91
10.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA	M	719,0300	6,28	22,00	7,66	4,3100	22,00	5,26	4,4700	0,79	3.214,06	568,04	3.782,10
10.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA CIRCULAR D = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	8,0000	459,91	22,00	561,09	322,0900	22,00	392,95	334,0100	58,94	2.672,08	471,52	3.143,60
10.4	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL (R1) L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 75 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,0000	557,39	22,00	680,02	382,5600	22,00	466,72	396,7100	70,01	793,42	140,02	933,44
10.5	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (2 PLACA 20 CM X 45 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	2,0000	542,53	22,00	661,89	372,3400	22,00	454,25	386,1100	68,14	772,22	136,28	908,50
											Valor total R$	**759.004,06**	**133.995,94**	**893.000,00**

Itens com 'Custo Un. R$' na cor azul são de contrapartida do município, por isso seu custo deve permanecer zero!

Itens com 'Custo Un. R$' na cor amarela serão executados pela empresa contratante!

GILMAR ZANATTA:74137611904

Assinado de forma digital por GILMAR ZANATTA:74137611904
Dados: 2026.03.06 07:07:33 -03'00'

GILMAR ZANATTA

74 137 6119 04

ANDREY DUPONT DOS SANTOS:08331358996

Assinado de forma digital por ANDREY DUPONT DOS SANTOS:08331358996
Dados: 2026.03.06 07:07:56 -03'00'