

EVENTOGRAMA

OBRA: Etapa 02 do Loteamento Izaías Giaretta		DATA: abr/23		ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202
ENDEREÇO: Loteamento Izaías Giaretta - Pôr do Sol		Nº ART/RRT		
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Veranópolis		12529215		
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS				
1.1 Placa da obra	2,88	m2	Serviços Preliminares	1.327,25
1.2 Locação de pavimentação	195,75	m	Serviços Preliminares	146,81
1.3 Locação de container para obra	3,00	mês	Administração Local	3.278,88
1.4 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	20.311,18
1. SUBTOTAL				25.064,12
2. REDE DE ESGOTO CLOCAL				
2.1 Tubo, PVC ocre, JEl, parede maciça para coletor predial de esgoto, Ø100mm	124,50	m	Tubulações de Rede de Esgoto	9.245,37
2.2 Joelho 90º, PVC, esgoto predial, Ø100mm, JE com anel de borracha	83,00	unid.	Tubulações de Rede de Esgoto	2.904,17
2.3 Tubo PVC, esgoto, JEl, Ø150mm, cor ocre de paredes maciças	944,40	m	Tubulações de Rede de Esgoto	112.421,38
2.4 Selim PVC Ø150x100mm	83,00	unid.	Tubulações de Rede de Esgoto	3.658,64
2.5 Envelopamento da tubulação conforme detalhe com pó de brita	174,55	m3	Tubulações de Rede de Esgoto	44.770,86
2.6 Transporte de pó de brita para envelopamento - DMT=26,40km	4.608,17	m3xkm	Tubulações de Rede de Esgoto	10.230,15
2.7 Inspeção Tubular (IT) tipo não visitável com corrente	7,00	unid.	Equipamentos de Rede de Esgoto	5.838,77
2.8 Poço de visita tipo "N" em concreto pré-moldado, Øint=1000mm, h=135cm	9,00	unid.	Equipamentos de Rede de Esgoto	14.132,34
2.9 Tampão FoFo articulado D400, 40t, Ø60cm	16,00	unid.	Equipamentos de Rede de Esgoto	13.012,32
2.10 Junta argamassada entre tubo Ø100mm e o poço de visita	18,00	unid.	Equipamentos de Rede de Esgoto	604,80
2.11 Caixa de calçada Ø500, h=70cm a 95cm, com anel de borracha e plug's com tampa de concreto	83,00	unid.	Equipamentos de Rede de Esgoto	53.124,98
2. SUBTOTAL				269.943,78
3. REDE DE ÁGUA POTÁVEL				
3.1 Mureta de entrada hidráulica, padrão CORSAN	83,00	unid.	Rede de Água	95.576,16
3. SUBTOTAL				95.576,16
4. REDE DE DRENAGEM				
4.1 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø500mm	28,00	m	Rede de Drenagem	7.271,32
4.2 Tubo de concreto, PA-2, PB, Ø400mm	26,00	m	Rede de Drenagem	5.616,26
4.3 Boca de deságue de tubulação (BSTC Ø40cm)	3,00	unid.	Rede de Drenagem	1.313,19
4. SUBTOTAL				14.200,77
5. PAVIMENTAÇÃO				
5.1 Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de macadame seco incluindo pó de pedra para travamento - e=39cm	414,56	m3	Pavimentação da Via	59.033,34
5.2 Transporte do macadame seco e do pó de pedra - DMT=26,40km	10.944,38	m3xkm	Pavimentação da Via	24.296,53
5.3 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm, para vias urbanas (uso viário)	386,33	m	Pavimentação da Via	25.652,31
5.4 Execução de via em piso intertravado com bloco 16 faces cor natural de 22x11cm, e=8cm	2.354,17	m2	Pavimentação da Via	212.840,51
5.5 Regularização e compactação de subleito para calçadas	2.928,96	m2	Pavimentação da Calçada	8.816,17
5.6 Execução de passeio em piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, e=6cm	1.917,63	m2	Pavimentação da Calçada	160.352,39
5.7 Piso tátil direcional (40x40) e= 2,5cm, assentado sobre argamassa	417,29	m2	Pavimentação da Calçada	25.187,50
5.8 Rampas de acessibilidade - 11 unidades				
5.8.1 Execução de passeio em piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, e=6cm	69,92	m2	Pavimentação da Calçada	5.846,71

5.8.2 Piso tátil de alerta (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	23,14	m2	Pavimentação da Calçada	1.396,73
5.9 Esquinas com duas rampas de acessibilidade - 12 unidades				
5.9.1 Execução de passeio em piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, e=6cm	207,79	m2	Pavimentação da Calçada	17.375,40
5.9.2 Piso tátil de alerta (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	58,18	m2	Pavimentação da Calçada	3.511,74
5.9.3 Piso tátil direcional (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	6,53	m2	Pavimentação da Calçada	394,15
5.10 Canteiros no passeio público - 119 unidades				
5.10.1 Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x12x30cm, para vias urbanas (canteiros no passeio público)	257,04	m	Pavimentação da Calçada	17.067,46
5.10.2 Piso tátil de alerta (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	152,32	m2	Pavimentação da Calçada	9.194,04
5.11 Esquinas sem rampas / com uma rampa de acessibilidade - 6 unidades				
5.11.1 Execução de passeio em piso intertravado com bloco 16 faces de 22x11cm, e=6cm	42,81	m2	Pavimentação da Calçada	3.579,77
5.11.2 Piso tátil de alerta (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	12,86	m2	Pavimentação da Calçada	776,23
5.11.3 Piso tátil direcional (40x40), e=2,5cm, assentado sobre argamassa	7,59	m2	Pavimentação da Calçada	458,13
5. SUBTOTAL				575.779,11
6. PAISAGISMO				
6.1 Plantio de forração em amendoim forrageiro nos canteiros centrais	212,42	m2	Paisagismo	13.378,21
6.2 Terra vegetal para canteiros centrais e passeio público	21,24	m3	Paisagismo	4.311,49
6.3 Transporte com caminhão basculante de 6m³ - DMTméd=10km	265,53	m3xkm	Paisagismo	918,72
6.4 Plantio de muda de árvore ornamental com altura média de 1m (Quaresmeira)	18,00	unid.	Paisagismo	1.282,68
6.5 Plantio de grama esmeralda para canteiros no passeio público	45,32	m2	Paisagismo	1.770,20
6.6 Plantio de muda de árvore ornamental com altura média de 1m (Resedá Rosa)	119,00	unid.	Paisagismo	8.479,94
6. SUBTOTAL				30.141,24
7. CERCAMENTO				
7.1 Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizada, fio 2,77mm (12BWG), malha 5x5cm, h=2m, incluindo mureta de concreto	703,55	m	Cercamento	125.098,23
7. SUBTOTAL				125.098,23
8. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
8.1 Pintura de faixa de pedestre (FTP-1) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual - 15 faixas - 15 unidades	270,00	m2	Serviços Finais	7.573,50
8.2 Pintura de faixa de pedestre (FTP-1) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual - 17 faixas - 2 unidades	40,80	m2	Serviços Finais	1.144,44
8.3 Pintura de faixa de retenção (LRE) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual - 5,80m - 30 unidades	69,60	m2	Serviços Finais	1.952,28
8.4 Pintura de faixa de retenção (LRE) com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação manual - 5,60m - 4 unidades	8,96	m2	Serviços Finais	251,33
8. SUBTOTAL				10.921,55
9. SINALIZAÇÃO VERTICAL				
9.1 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,35m - película retrorrefletiva tipo I + SI	6,00	unid.	Serviços Finais	2.716,50
9.2 Fornecimento e implantação suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação, R1, lado 0,35m	6,00	unid.	Serviços Finais	3.003,84
9.3 Placa para identificação da rua em chapa de ACM 600x200, e=2,5mm, conforme projeto - película I + III incluindo pintura eletrostática a pó com tinta poliéster frente e verso	9,00	unid.	Serviços Finais	5.470,92
9. SUBTOTAL				11.191,26
10. LIMPEZA FINAL DA OBRA				
10.1 Limpeza final da obra	5.283,13	m2	Serviços Finais	12.521,02
10. SUBTOTAL				12.521,02
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				1.170.437,24