

Obra: Projeto Pista de Caminhada - Rua 15 de Dezembro  
Município: IBARAMA - RS  
Endereço: Rua 15 de Dezembro

Ref.01/2024 Não Desonerado  
BDI = 21,45%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	UNIT C/ BDI	TOTAL COM BDI	SINAPI
1 - SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada de *2,00x1,125*M	m²	2,88	R\$ 250,00	R\$ 303,63	R\$ 874,44	4813
1.2	Topógrafo com encargos complementares	h	16,00	R\$ 35,48	R\$ 43,09	R\$ 689,45	90781
Sub total do item 1						R\$ 1.563,89	
2 - TRECHO 01							
2.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m³	296,56	R\$ 7,50	R\$ 9,11	R\$ 2.701,29	96386
2.2	Compactação mecânica de solo para a execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	956,15	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 812,87	97084
2.3	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	24,50	R\$ 22,35	R\$ 27,14	R\$ 665,03	97636
2.4	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	451,00	R\$ 47,75	R\$ 57,99	R\$ 26.154,56	94273
2.5	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura de 8cm. Af_12/2015.	m²	169,03	R\$ 77,08	R\$ 93,61	R\$ 15.823,52	92404
2.6	Lastro com material granular, aplicado em piso ou lajes sobre o solo, espessura de 10cm. Af_01/2024	m³	84,67	R\$ 133,00	R\$ 161,53	R\$ 13.676,62	96624
2.7	Execução de piso (ou calçada) de concreto, usinado CA 20, polido mecanicamente com acabamento liso, espessura de 8cm, nivelamento, lançamento, reguagem com régua vibratória, com acabamento com máquina giratória (tipo helicóptero) e cortes de juntas a cada 4m formando quadrados.	m²	846,70	R\$ 87,94	R\$ 106,80	R\$ 90.430,21	94995
2.8	Pintura com tinta piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.05/2021	m²	846,70	R\$ 20,65	R\$ 25,08	R\$ 21.234,75	102491
2.9	Poste decorativo em aço tubular, com h=3,00m, incluso luminária do tipo led, com fornecimento e instalação	unid	22,00	R\$ 640,00	R\$ 777,28	R\$ 17.100,16	Cotação
2.10	Eletroduto rígido rosqueável, em pvc, DN 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	245,40	R\$ 22,72	R\$ 27,59	R\$ 6.771,43	93008
2.11	Cabo de cobre flexível isolado 4mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais, fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	245,40	R\$ 6,50	R\$ 7,89	R\$ 1.937,25	91929
2.12	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	unid	4,00	R\$ 37,50	R\$ 45,54	R\$ 182,18	101632
Sub total do item 2						R\$ 197.489,86	
3 - TRECHO 02							
3.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m³	385,25	R\$ 7,50	R\$ 9,11	R\$ 3.509,15	96386
3.2	Compactação mecânica de solo para a execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	385,25	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 327,52	97084
3.3	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	24,50	R\$ 22,35	R\$ 27,14	R\$ 665,03	97636
3.4	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	147,00	R\$ 47,75	R\$ 57,99	R\$ 8.524,88	94273
3.5	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura de 8cm. Af_12/2015.	m²	135,29	R\$ 77,08	R\$ 93,61	R\$ 12.664,99	92404
3.6	Lastro com material granular, aplicado em piso ou lajes sobre o solo, espessura de 10cm. Af_01/2024	m³	27,97	R\$ 133,00	R\$ 161,53	R\$ 4.517,95	96624
3.7	Execução de piso (ou calçada) de concreto, usinado CA 20, polido mecanicamente com acabamento liso, espessura de 8cm, nivelamento, lançamento, reguagem com régua vibratória, com acabamento com máquina giratória (tipo helicóptero) e cortes de juntas a cada 4m formando quadrados.	m²	279,75	R\$ 87,94	R\$ 106,80	R\$ 29.878,18	94995
3.8	Pintura com tinta piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.05/2021	m²	279,75	R\$ 20,65	R\$ 25,08	R\$ 7.015,97	102491
Sub total do item 3						R\$ 67.103,66	
4 - TRECHO 03							
4.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m³	648,05	R\$ 7,50	R\$ 9,11	R\$ 5.902,93	96386
4.2	Compactação mecânica de solo para a execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	648,05	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 550,94	97084
4.3	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	24,50	R\$ 22,35	R\$ 27,14	R\$ 665,03	97636
4.4	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	368,00	R\$ 47,75	R\$ 57,99	R\$ 21.341,19	94273
4.5	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura de 8cm. Af_12/2015.	m²	81,80	R\$ 77,08	R\$ 93,61	R\$ 7.657,60	92404
4.6	Lastro com material granular, aplicado em piso ou lajes sobre o solo, espessura de 10cm. Af_01/2024	m³	56,62	R\$ 133,00	R\$ 161,53	R\$ 9.145,74	96624

4.7	Execução de piso (ou calçada) de concreto, usinado CA 20, polido mecânicamente com acabamento liso, espessura de 8cm, nivelamento, lançamento, reguagem com régua vibratória, com acabamento com máquina giratória (tipo helicóptero) e cortes de juntas a cada 4m formando quadrados.	m²	566,25	R\$ 87,94	R\$ 106,80	R\$ 60.477,27	94995
4.8	Pintura com tinta piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.05/2021	m²	566,25	R\$ 20,65	R\$ 25,08	R\$ 14.201,22	102491
4.9	Aduela/galeria pré-moldado de concreto armado, seção retangular interna de 2,00x2,00m, misula de 20x20cm, c=1,00m, fck concreto=30Mpa.	unid	2,00	R\$ 4.709,91	R\$ 5.720,19	R\$ 11.440,37	37478
4.10	Guarda-corpo em ferro com pintura de 0,92/1,10m, montantes tubulares de 1.1/4 espaçados de 1,20m, travessa superior de 1.1/2, gradil formado por tubos horizontais de 1 e verticais de 3/4, fixado com chumbadores mecânico. Af_04/2019_ps	m	40,00	R\$ 350,54	R\$ 425,73	R\$ 17.029,23	99837
Sub total do item 4						R\$ 148.411,53	
5 - TRECHO 04							
5.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. Af_11/2019	m³	664,95	R\$ 7,50	R\$ 9,11	R\$ 6.056,86	96386
5.2	Compactação mecânica de solo para a execução de radier, piso de concreto ou laje sobre o solo, com compactador de solos tipo placa vibratória. Af_09/2021	m²	664,95	R\$ 0,70	R\$ 0,85	R\$ 565,31	97084
5.3	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	24,50	R\$ 22,35	R\$ 27,14	R\$ 665,03	97636
5.4	Assentamento de guia (meio-fio), confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm, para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016	m	253,00	R\$ 47,75	R\$ 57,99	R\$ 14.672,07	94273
5.5	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22x11cm, espessura de 8cm. Af_12/2015.	m²	75,30	R\$ 77,08	R\$ 93,61	R\$ 7.049,11	92404
5.6	Lastro com material granular, aplicado em piso ou lajes sobre o solo, espessura de 10cm. Af_01/2024	m³	58,96	R\$ 133,00	R\$ 161,53	R\$ 9.523,72	96624
5.7	Execução de piso (ou calçada) de concreto, usinado CA 20, polido mecânicamente com acabamento liso, espessura de 8cm, nivelamento, lançamento, reguagem com régua vibratória, com acabamento com máquina giratória (tipo helicóptero) e cortes de juntas a cada 4m formando quadrados.	m²	589,65	R\$ 87,94	R\$ 106,80	R\$ 62.976,47	94995
5.8	Pintura com tinta piso, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.05/2021	m²	589,65	R\$ 20,65	R\$ 25,08	R\$ 14.788,08	102491
5.9	Poste decorativo em aço tubular, com h=3,00m, incluso luminária do tipo led, com fornecimento e instalação	unid	11,00	R\$ 640,00	R\$ 777,28	R\$ 8.550,08	Cotação
5.10	Eletroduto rígido rosqueável, em pvc, DN 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	246,30	R\$ 22,72	R\$ 27,59	R\$ 6.796,26	93008
5.11	Cabo de cobre flexível isolado 4mm², anti-chama 0,6/1,0KV, para circuitos terminais, fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	246,30	R\$ 6,50	R\$ 7,89	R\$ 1.944,35	91929
5.12	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000w - fornecimento e instalação. Af_08/2020	unid	3,00	R\$ 37,50	R\$ 45,54	R\$ 136,63	101632
Sub total do item 5						R\$ 133.723,98	
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$ 548.292,92	

BDI=21,45%

IBARAMA, 29 DE ABRIL DE 2024.

VALMOR NERI MATTANA  
PREFEITO MUNICIPAL

ARQ URB CAROLINA POHLMANN MORAES POZZEBON  
CAU/RS A87379-9