

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados e Microdrenagem

LOCAL: Ruas, Jacob Alfredo Arend, Asolino José Fischer, Ivo Liska, Romeo Scheibe e Ivo Sprandel. Loteamento Hahn- Município de Victor Graeff

							BDI 27,53%			
ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR	TOTAL ITEM R\$	Código	Custo Sinapi
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL		SINAPI	unit
TRECHO DA RUA JACOB ALFREDO AREND										
1	PLACA DA OBRA							1.110,76		
1.1	Placa obra (1,20 X 2,40)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m²	2,88			385,68	1.110,76		103689	302.42
2	TERRAPLENAGEM							-		
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (motoniveladora)	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N. até 15 cm	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
3	MOVIMENTO DE TERRA							4.828,24		
3.1	Escavação de vala p/ implantação de caixas e tubulações	m³	175,00			16,64	2.912,00		90100	13,05
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas	m³	136,00			14,09	1.916,24		93377	11,05
4	MICRODRENAGEM							44.973,80		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	53,00			82,72	4.384,16		7785	64,86
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	33,00			148,06	4.885,98		7745	116,10
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	22,00			286,50	6.303,00		7725	224,65
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PS 2	m	38,00			138,55	5.264,90		7793	108,64
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	86,00			54,08	4.650,88		92809	42,41
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	60,00			100,52	6.031,20		92811	78,82
4.7	Caixa coletora tipo boca de lobo, 80 x 80 x 150 cm	unid	8,00			1.681,71	13.453,68		composição	1.318,68
5	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO							148.992,48		
5.1	Pavimentação com Blocos de Concreto Intertravados	m²	1.400,00			94,44	132.216,00		92404	74,05
5.2	Transporte de pedra britada com caminhão basculante 14 m³	m³/Km	4.480,00			1,09	4.883,20		93593	0,85
5.3	Base com pedrisco na espessura de 8 cm	m³	112,00			106,19	11.893,28		4720	83,27
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20.390,00		
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci:ar, inc. escavação e reaterro	m	250,00			81,56	20.390,00		94273	63,95
7	SINALIZAÇÃO							856,90		

ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR	TOTAL ITEM R\$	Código	Custo Sinapi
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL		SINAPI	unit
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L =0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid	1,00			856,90	856,90		Composição	671,92
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
8	PASSEIO PÚBLICO							875,70		
8.1	Aterro compactado para contenção meio fio	m³	15,00			58,38	875,70		96995	45,78
	TOTAL DA RUA - R\$							222.027,88		
TRECHO DA RUA ASOLINO JOSÉ FISCHER										
1	PLACA DA OBRA							-		
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m²	-				-			
2	TERRAPLENAGEM							-		
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (motoniveladora)	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N. até 15 cm	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
3	MOVIMENTO DE TERRA							4.828,24		
3.1	Escavação de vala p/ implantação de caixas e tubulações	m³	175,00			16,64	2.912,00		90100	13,05
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas	m³	136,00			14,09	1.916,24		93377	11,05
4	MICRODRENAGEM							44.973,80		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	53,00			82,72	4.384,16		7785	64,86
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	33,00			148,06	4.885,98		7745	116,10
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	22,00			286,50	6.303,00		7725	224,65
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PS 2	m	38,00			138,55	5.264,90		7793	108,64
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	86,00			54,08	4.650,88		92809	42,41
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	60,00			100,52	6.031,20		92811	78,82
4.7	Caixa coletora tipo boca de lobo, 80 x 80 x 150 cm	unid	8,00			1.681,71	13.453,68		composição	1.318,68
5	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO							148.947,68		
5.1	Pavimentação com blocos de concreto intertravados	m²	1.400,00			94,44	132.216,00		92404	74,05
5.2	Transporte de pedra britada com caminhão basculante 14 m³	m³/Km	4.480,00			1,08	4.838,40		93593	0,85
5.3	Base com pedrisco na espessura de 8 cm	m³	112,00			106,19	11.893,28		4720	83,27
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20.390,00		

ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR	TOTAL ITEM R\$	Código	Custo Sinapi
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL		SINAPI	unit
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci:ar, inc. escavação e reaterro	m	250,00			81,56	20.390,00		94273	63,95
7	SINALIZAÇÃO							856,90		
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L =0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid	1,00			856,90	856,90		Composição	671,92
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
8	PASSEIO PÚBLICO							875,70		
8.1	Aterro compactado para contenção do meio fio	m³	15,00			58,38	875,70		96995	45,78
	TOTAL DA RUA - R\$							220.872,32		
TRECHO DA RUA IVO LISKA										
1	PLACA DA OBRA							-		
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m²	-				-			
2	TERRAPLENAGEM							-		
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (motoniveladora)	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N. até 15 cm	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
3	MOVIMENTO DE TERRA							4.828,24		
3.1	Escavação de vala p/ implantação de caixas e tubulações	m³	175,00			16,64	2.912,00		90100	13,05
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas	m³	136,00			14,09	1.916,24		93375	11,05
4	MICRODRENAGEM							44.973,80		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	53,00			82,72	4.384,16		7785	64,86
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	33,00			148,06	4.885,98		7745	116,10
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1		22,00			286,50	6.303,00		7725	224,65
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 600 OS 2	m	38,00			138,55	5.264,90		7793	108,64
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	86,00			54,08	4.650,88		92809	42,41
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m	60,00			100,52	6.031,20		92811	78,82
4.7	Caixa coletora tipo boca de lobo, 80 x 80 x 150 cm	unid	8,00			1.681,71	13.453,68		composição	1.318,68
5	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO							148.947,68		
5.1	Pavimentação com blocos de concreto intertravados	m²	1.400,00			94,44	132.216,00		92404	74,05

ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO			VALOR	TOTAL ITEM R\$	Código	Custo Sinapi
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL		SINAPI	unit
5.2	Transporte de pedra britada com caminhão basculante 14 m³	m³	4.480,00			1,08	4.838,40		93593	0,85
5.3	Base com pedrisco na espessura de 8 cm	m³	112,00			106,19	11.893,28		4720	83,27
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							22.021,20		
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci:ar, inc. escavação e reaterro	m	270,00			81,56	22.021,20		94273	63,95
7	SINALIZAÇÃO							856,90		
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L =0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid	1,00			856,90	856,90		Composição	671,92
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
8	PASSEIO PÚBLICO							945,76		
8.1	Aterro compactado para contenção do meio fio	m³	16,20			58,38	945,76		96995	45,78
	TOTAL DA RUA - R\$							222.573,58		
RUA ROMEO SCHEIBE										
1	PLACA DA OBRA									
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m²								
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (motoniveladora)	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N. até 15 cm	Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff								
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	Escavação de vala p/ implantação de caixas e tubulações	m³								
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas	m³								
4	MICRODRENAGEM									
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m								
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m								
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1									
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PS 2	m								
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m								
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m								
4.7	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 400 mm	unid								

ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR	TOTAL ITEM R\$	Código	Custo Sinapi
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL		SINAPI	unit
	Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m								
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)	m								
4.7	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 400 mm	unid								
5	PAVIMENTAÇÃO C/ BLOCOS DE CONCRETO							194.974,41		
5.1	Pavimentação com Blocos de concreto intertravados	m²	1.832,00			94,44	173.014,08		92404	74,05
5.2	Transporte de pedra britada com caminhão basculante 14 m³	m³/Km	5.880,00			1,08	6.350,40		93593	0,85
5.3	Base com pedrisco na espessura de 8 cm	m³	147,00			106,19	15.609,93		4720	83,27
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							30.585,00		
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci:ar, inc. escavação e reaterro	m	375,00			81,56	30.585,00		94273	63,95
7	SINALIZAÇÃO							4.284,50		
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L =0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid	5,00			856,90	4.284,50		Composição	671,92
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid					-		Composição	
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid					-		Composição	
8	PASSEIO PÚBLICO							2.043,30		
8.1	Aterro compactado para contenção do meio fio	m³	35,00			58,38	2.043,30		96995	45,78
	TOTAL DA RUA - R\$							231.887,21		
	TOTAL GERAL - R\$							1.128.518,45		

Victor Graeff/RS, 19 de Julho de 2023

Dirson Henrique Wentz
Engº Civil CREA RS086911

Lairton André Koeche
Prefeito Municipal