

GILBERTO MOELHECKE & CIA LTDA

CNPJ 02.986.138/0001-37

CREA 105243

RUA GENERAL FIRMINO DE PAULA, Nº 391, SALA A, CENTRO - (54) 3322-1154

CEP 98230-000 - QUINZE DE NOVEMBRO - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ACÃO: PIMES/ BADESUL

OBRA: Pavimentação com Paralelepídeos de basalto regulares e Microdrenagem

LOCAL: Av. João Amann, Rua Waldomiro Hoffstaedter, Rua Guilherme Perty Sobrinho, Rua Anselmo Kayser e Rua Oscar Hermes - Município de Victor Graeff

BDI 27,53%

ÍTEMS	SERVIÇOS	Un	Qtyd	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA				
1	PLACA DA OBRA						1.266,12		
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapta em aço galvanizada fixada em estufu	m2	4,50	205,00	76,36	281,36	1.266,12	74208/001	220,62
2	TERRAPLENAGEM								
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (motoniveladora)								
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P.N. até 15 cm								
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	Escavação de vala p/ implantação de caixas e tubulações								
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas								
4	MICRODRENAGEM						33.439,66		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	133,00	45,39		45,39	6.036,87	7,785	35,59
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	77,00	82,49		82,49	6.351,73	7,745	64,68
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	84,00	144,11		144,11	12.105,24	7,725	113,00
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	39,00	229,38		229,38	8.945,82	7,750	179,86
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ciar)								
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ciar)								
4.7	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 800 PS2 e Ø 800 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ciar)								
4.8	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 400 mm								
4.9	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 600 mm								
4.10	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 800 mm								
5	PAVIMENTO PARALELEPIPEDO						250.768,84		
5.1	Pavimentação com paralelepídeos de basalto regulares	m²	4.764,71	31,80	14,84	46,64	222.226,07	72,799	62,69
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m³	361,18	70,00	4,88	74,88	28.542,76	73817/001	66,56

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

GILBERTO MOELHECKE & CIA LTDA

CNPJ 02.986.138/0001-37

CREA 105243

RUA GENERAL FIRMINO DE PAULA, Nº 391, SALA A, CENTRO - (54) 3322-1154

CEP 98230-000 - QUINZE DE NOVEMBRO - RS

ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL				
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						34.616,77			
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de c/ar, inc. escavação e reaterro	m	859,19	28,00	12,29	40,29	34.616,77	94.273	32,38	
7	SINALIZAÇÃO						6.351,00			
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L =0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid	6,00	340,00	189,25	529,25	3.175,50	DAER	415,00	
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid.	2,00	340,00	189,25	529,25	1.058,50	DAER	415,00	
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid	4,00	340,00	189,25	529,25	2.117,00	DAER	415,00	
8	PASSEIO PÚBLICO						4.034,10			
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m3	214,80	3,00	2,14	5,14	1.104,07	74005/001	4,03	
8.3	Rampas em concreto para pedestres (16 unidades)	m²	40,80	30,00	20,83	50,83	2.073,86	68.325	39,86	
8.4	Piso tátil de alerta para rampa, de concreto pré-moldado assentado com	m2	5,76	105,00	43,64	148,64	856,17	73876/001	116,55	
	TOTAL GERAL						330.476,49			

Victor Graeff/RS, 08 de abril de 2019.

Gilberto Moelhecke

Gilberto Moelhecke & Cia Ltda - CNPJ 02 986 138/0001-37

Osmar Birkhan - Eng. Civil - CREA 37.225-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

GILBERTO MOELHECKE & CIA LTDA

CNPJ 02.986.138/0001-37

CREA 105243

RUA GENERAL FIRMINO DE PAULA, Nº 391, SALA A, CENTRO – (54) 3322-1154
CEP 98230-000 – QUINZE DE NOVEMBRO - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AÇÃO: PIMES/ BADESUL

OBRA: Pavimentação com Paralelepípedos de basalto regulares e Microdrenagem

LOCAL: Rua 23 de Outubro, Av. Família Barth e Av. Ivan Ávila - Município de Victor Graeff

ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL				
BDI 27,53%										
1	PLACA DA OBRA							1.266,12		
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m2	4,50	205,00	76,36	281,36	1.266,12	74209/001	220,62	
2	TERRAPLENAGEM									
2.1	Limpeza raspagem mecânica (motoniveladora)									
2.2	Regularização e compactação sub-leito 100% P. N. até 15 cm									
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	Escavação de vaia p/ implantação de caixas e tubulações									
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas									
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
4	MICRODRENAGEM							59.134,25		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	60,00	45,39		45,39	2.723,40	7.785	35,59	
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	37,00	82,49		82,49	3.052,13	7.745	64,68	
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	114,00	144,11		144,11	16.428,54	7.725	113,00	
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	161,00	229,38		229,38	36.930,18	7.750	179,86	
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)									
4.6	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 600 PS2 e Ø 600 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)									
4.7	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 800 PS2 e Ø 800 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)									
4.8	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 400 mm									
4.9	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 600 mm									
4.10	Caixa coletora boca lobo, tipo BLC Ø 800 mm									
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff										
5	PAVIMENTO PARALELEPIPEDO							211.348,66		
5.1	Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares	m²	4.015,71	31,80	14,84	46,64	187.292,71	72.799	62,69	
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m³	321,26	70,00	4,88	74,88	24.055,95	73817/001	66,56	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GILBERTO MOELHECKE & CIA LTDA

CNPJ 02.986.138/0001-37

CREA 105243

RUA GENERAL FIRMINO DE PAULA, Nº 391, SALA A, CENTRO – (54) 3322-1154

CEP 98230-000 – QUINZE DE NOVEMBRO - RS

ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qty	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL				
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de cizar, inc. escavação e reaterro	m	791,60	28,00	12,29	40,29	31.893,56	94.273	32,38	
7	SINALIZAÇÃO						4.234,00			
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L = 0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid	3,00	340,00	189,25	529,25	1.587,75	DAER	415,00	
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid.	3,00	340,00	189,25	529,25	1.587,75	DAER	415,00	
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid	2,00	340,00	189,25	529,25	1.058,50	DAER	415,00	
8	PASSEIO PÚBLICO						2.443,67			
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m3	190,40	3,00	2,14	5,14	978,66	74005/001	4,03	
8.3	Rampas em concreto para pedestres (8 unidades)	m²	20,40	30,00	20,83	50,83	1.036,93	68.325	39,86	
8.4	Piso tátil de alerta para rampa- de concreto pré-moldado, asseniado com	m2	2,88	105,00	43,64	148,64	428,08	73876/001	116,55	
	TOTAL GERAL						310.320,26			

Victor Graeff/RS, 08 de abril de 2019.

Gilberto Moelhecke & Cia Ltda - CNPJ 02 986 138/0001-37

Osmar Birkhan - Eng. Civil - CREA 37.225-D