



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	BDI 27,53%	
				MATERIAL	M. OBRA				Código SINAPI	Custo Sinapi unit
1	PLACA DA OBRA									
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m ²	4,50	205,00	76,36		1.266,12	1.266,12	74209/001	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							59.134,25		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	60,00	45,39			2.723,40		7.785	35,59
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	37,00	82,49			3.052,13		7.745	64,68
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	114,00	144,11			16.428,54		7.725	113,00
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	161,00	229,38			36.930,18		7.750	179,86
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									
5	PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO							227.411,54		
5.1	Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares	m ²	4.015,71	35,00	14,84		200.142,99		72.799	62,69
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m ³	321,26	80,00	4,88		27.268,55		73817/001	66,56
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							32.685,16		

QDA



Victor Graeff/RS, 18 de Setembro de 2017

Dirson Henrique Wentz
Engº Civil CREA RS086911



ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL				
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de c/az, inc. escavação e reaterro	m	791,60	29,00	12,29	41,29	32.685,16		94.273	32,38
7	SINALIZAÇÃO									
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	4.234,00	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									
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m3	190,40	3,00	2,14	5,14	978,66	2.443,67	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 assentado com	m2	2,88	105,00	43,64	148,64	428,08		73876/001	116,55
	TOTAL GERAL							327.174,74		





MUNICÍPIO DE RIO GRANDE DO SUL



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

BDI 27,53%									
ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA				
TRECHO DA RUA 23 DE OUTUBRO									
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	1.266,12		74209/001	220,62
2	TERRAPLENAGEM						-		
2.1	Limpeza raspagem mecanizada (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 vala p/ implantação de caixas e tubulações								
3.2	Reaterro mecânico e compactação de valas								
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff									
4	MICRODRENAGEM						14.357,42		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	30,00	45,39		1.361,70		7.785	35,59
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	37,00	82,49		3.052,13		7.745	64,68
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	69,00	144,11		9.943,59		7.725	113,00
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	-	229,38		-		7.750	179,86
4.5	Execução de bueiro tubular de concreto Ø 400 PS2 e Ø 400 PA 1, c/ argamassa 1:3 (ci:ar)								
Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff									
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 PARALELEPÍPEDO						84.451,58		
5.1	Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares	m²	1.491,28	35,00	14,84	74.325,40		72.799	62,69
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m³	119,30	80,00	4,88	10.126,18		73817/001	66,56
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.598,32		

10.598,32



Av. João Amann, 690 - CEP 99350-000 - CNPJ 87.613.485/0001-77 - Fone: (54) 3338-1242 / 3338-1273
E-mail: prefeitura@prefeitura.org.br



MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO			VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL				
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci.ar, inc. escavação e reaterro	m	256,68	29,00	12,29	41,29	10.598,32		94.273	32,38
7	SINALIZAÇÃO							1.058,50		
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L=0,25m c/ suporte aço Ø 60mm h=3,50	unid	1,00	340,00	189,25	529,25	529,25		DAER	415,00
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço Ø 2"x h=3,00	unid.	-	340,00	189,25	529,25	-		DAER	415,00
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" Ø80cm sup.aço Ø 60mm h=3,50	unid	1,00	340,00	189,25	529,25	529,25		DAER	415,00
8	PASSEIO PÚBLICO							1.049,59		
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m3	61,69	3,00	2,14	5,14	317,09		74005/001	4,03
8.3	Rampas em concreto para pedestres (8 unidades)	m²	10,20	30,00	20,83	50,83	518,47		68.325	39,86
8.4	Piso tátil de alerta para rampa- de concreto pré-moldado assentado com	m2	1,44	105,00	43,64	148,64	214,04		73875/001	116,55
	TOTAL DA RUA							112.781,53		

AV. FAMÍLIA BARTH

1	PLACA DA OBRA							-		
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m2	-	205,00	76,36	281,36	-		74209/001	220,62
2	TERRAPLENAGEM							-		

Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff

Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff

2.1	Limpeza raspagem mecanizada (moloniveladora)									
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									

Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff

Serviços a serem executados pelo Município de Victor Graeff

4	MICRODRENAGEM							1.361,70		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	30,00	45,39		45,39	1.361,70		7.785	35,59
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	-	82,49		82,49	-		7.745	64,68
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	-	144,11		144,11	-		7.725	113,00
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	-	229,38		229,38	-		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									

23/10/2017
23/10/2017





MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF



ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO		VALOR TOTAL	TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA				
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 PARALELEPÍPEDO								
5.1	Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares	m²	1.163,33	35,00	14,84	57.980,37	65.879,30	72.799	62,69
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m³	93,06	80,00	4,88	7.898,93		73817/001	86,56
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de c/ ar, inc. escavação e reaterro	m	252,67	29,00	12,29	10.432,74	10.432,74	94.273	32,38
7	SINALIZAÇÃO								
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L=0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid	2,00	340,00	189,25	1.058,50	2.117,00	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	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	-	340,00	189,25	-		DAER	415,00
8	PASSEIO PÚBLICO								
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m³	60,74	3,00	2,14	312,20	1.044,71	74005/001	4,03
8.3	Rampas em concreto para pedestres (8 unidades)	m²	10,20	30,00	20,83	518,47		68.325	39,86
8.4	Piso tátil de alerta para rampa- de concreto pré-moldado assentado com	m²	1,44	105,00	43,64	214,04		73876/001	116,55
	TOTAL DA RUA						80.835,46		

AV. IVAN ÁVILA

1	PLACA DA OBRA								
1.1	Placa obra (1,50 X 3,00)m chapa em aço galvanizada fixada em estrutura	m2	-	205,00	76,36	281,36	-	74209/001	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								

DA



Av. João Amann, 690 - CEP 99350-000 - CNPJ 87.613.485/0001-77 - Fone: (54) 3338-1242 / 3338-1273

E-mail: prefeitura@prefeitura.gov.br



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF



ÍTEM	SERVIÇOS	Un	PREÇO UNITÁRIO			Qtd	VALOR		TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
			MATERIAL	M. OBRA	TOTAL		TOTAL	TOTAL			
4	MICRODRENAGEM								43.415,13		
4.1	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PS 2	m	45,39		45,39	-		-		7.785	35,59
4.2	Tubos de concreto BSTC Ø 400 PA 1	m	82,49		82,49	-		-		7.745	64,68
4.3	Tubos de concreto BSTC Ø 600 PA 1	m	144,11		144,11	45,00	6.484,95			7.725	113,00
4.4	Tubos de concreto BSTC Ø 800 PA 1	m	229,38		229,38	161,00	36.930,18			7.750	179,86
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										
5	PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO										
5.1	Pavimentação com paralelepípedos de basalto regulares	m²	35,00	14,84	49,84	1.361,10	67.837,22		77.080,66	72.799	82,69
5.2	Base com pó de pedra na espessura de 8 cm	m³	80,00	4,88	84,88	108,90	9.243,43			73817/001	66,56
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
6.1	Meios-fios concreto pré-moldado, dimensões (12x15x30x100) cm, rejuntado c/ argamassa de ci.ar, inc. escavação e reaterro	m	29,00	12,29	41,29	282,25	11.654,10		11.654,10	94.273	32,38
7	SINALIZAÇÃO										
7.1	Placa octogonal aço 18 "PARE" L=0,25m c/ suporte aço ø 60mm h=3,50	unid	340,00	189,25	529,25	-		-		DAER	415,00
7.2	Placa retangular"RUA SEM SAÍDA" AÇO 18 sup.aço ø 2"x h=3,00	unid.	340,00	189,25	529,25	1,00	529,25			DAER	415,00
7.3	Placa "40 Km/h e 60 Km/h" ø80cm sup.aço ø 60mm h=3,50	unid	340,00	189,25	529,25	1,00	529,25			DAER	415,00
8	PASSEIO PÚBLICO										
8.1	Preenchimento com camada de terra e= 10 cm compactado	m3	67,97	3,00	70,97		349,37			74005/001	4,03
8.3	Rampas em concreto para pedestres (8 unidades)	m²	30,00	20,83	50,83	-		-		68.325	39,96
8.4	Piso tátil de alerta para rampa- de concreto pré-moldado assentado com	m2	105,00	43,64	148,64	-		-		73876/001	116,55
	TOTAL DA RUA								133.557,75		
	TOTAL GERAL								327.174,74		

327.174,74





MUNICÍPIO DE VICTOR GRAEFF



ÍTEM	SERVIÇOS	Un	Qtd	PREÇO UNITÁRIO		VALOR		TOTAL ITEM	Código SINAPI	Custo Sinapi unit
				MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	TOTAL			

Victor Graeff/RS, 26 de Março de 2018


Dirson Henrique Wentz
Engº Civil CREA RS086911

