

Orçamento Global

Município : MARAVILHA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, meio fio, sinalização e calçamento

Local : Maravilha Sentido a Linha Arabutã - Trecho I, II e III

Área : 6.637,05 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			PLACAS - Convênio					
1.1	74209/001 S.	306,92	Placa da obra do convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,25 m)	2,50	m ²	380,58	951,45	
			Total do item	951,45				
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	74005/002 S.	4,69	Compactação aterro 95% PN	1.616,93	m ³	5,82	9.410,53	
2.2	74154/001 S.	4,32	Esc/Carga e trans. 1ª cat 50 - 100	1.204,65	m ³	5,36	6.456,92	
2.3	74155/002 S.	2,73	Esc/Carga e trans. 2ª cat 50 - 100	732,20	m ³	3,39	2.482,16	
2.4	6081 I.	35,06	Material para aterro	942,98	m ³	43,47	40.991,34	
			Total do item	59.340,95				
3			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
3.1	90106 S.	5,27	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria	256,91	m ³	6,53	1.677,62	
3.2	93374 S.	17,46	Reaterro mecanizado de Vala com Retroescavadeira Largura até 0,80 m	34,48	m ³	21,65	746,49	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	7781 I.	27,76	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, p/ águas Pluviais	33,00	mts	34,42	1.135,86	
3.4	92809 S.	34,94	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	33,00	mts	43,33	1.429,89	
3.5	7791 I.	51,25	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, p/ águas Pluviais	17,00	mts	63,55	1.080,35	
3.6	928119 S.	50,59	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	17,00	mts	62,73	1.066,41	
			Remoção da Tubulação					
3.7	55 04 999 01 D.	73,74	Remoção de Bueiros Existentes	60,50	m	91,44	5.532,12	
			Total do item	12.668,74				
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	73822/002 S.	0,46	Limpeza do Terreno - Raspagem Mecanizada de Camada Vegetal	7.419,75	m ²	0,57	4.229,26	
			Execução do calçamento:					
4.2	78785 CH.	28,20	Pavimentação em Pedra Irregular, Inclusive Rejuntes de Pó de Pedra e Compactado	6.637,05	m ²	34,97	232.097,64	
4.3	76872 CH.	10,97	Colchão em Argila p/ Assent. de Pav. em Pedra esp. 15 cm, DMT até 10 km	6.637,05	m ²	13,60	90.263,88	
			Total do item	326.590,78				
5			SINALIZAÇÃO					
5.1	91127 CH.	241,11	Placa de Sinalização viária circular D=50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado D=50 mm e Altura 3 m, inclusive base de Concreto não estrutural	2,00	Unid.	298,98	597,96	
			Total do item	597,96				
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	400.149,88	

Maravilha (SC), 05 de Junho de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

D = tabela DNIT (Novembro/2016)

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amérios
CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - com Desoneração Abril /2018

- Sendo cub referente mês de Junho/2018 = R\$ 1.772,27

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

Cronograma Global

Município : MARAVILHA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, meio fio, sinalização e calçamento

Local : Maravilha Sentido a Linha Arabutã - Trecho I, II e III

Área: 6.637,05 m²

Discriminação		Valores	Peso	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		5º Mês		6º Mês	
		(R\$)	%	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %	R\$	Peso %
1.0	Placa - Convênio	951,45	0,24%	951,45	0,24%										
2.0	Terraplenagem	59.340,95	14,83%	29.670,48	7,41%	29.670,48	7,41%								
3.0	Drenagem Pluvial	12.668,74	3,17%	3.167,19	0,79%	3.167,19	0,79%	3.167,19	0,79%	3.167,19	0,79%				
4.0	Pavimentação	326.590,78	81,62%	32.659,08	8,16%	32.659,08	8,16%	65.318,16	16,32%	65.318,16	16,32%	65.318,16	16,32%	65.318,16	16,32%
5.0	Sinalização	597,96	0,15%											597,96	0,15%
	Simples			66.448,20	16,60%	65.496,75	16,36%	68.485,35	17,11%	68.485,35	17,11%	65.318,16	16,32%	65.916,12	16,47%
	Acumulado	400.149,88	100,00%	66.448,20	16,60%	131.944,95	32,96%	133.982,10	50,07%	136.970,70	50,07%	133.803,51	49,79%	400.149,88	100,00%

Maravilha (SC), 05 de Junho de 2018.

Carline Joice Hackenhaar
 Engenheira Civil - Amerios
 CREA/SC 090.319-0

Orçamento - Trecho I

Município : MARAVILHA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, meio fio, sinalização e calçamento

Local : Maravilha Sentido a Linha Arabutã - Trecho I

Area : 3.069,35 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPE	Custo R\$ SINAPE	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)	
1			PLACAS - Convênio						
1.1	74209/001 S.	306,92	Placa da obra do convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,25 m)	2,50	m ²	380,58	951,45	951,45	
Total do item.....									
2			TERRAPLENAGEM						
2.1	74005/002 S.	4,69	Compactação aterro 95% PN	379,00	m ³	5,82	2.205,78	9.135,43	
2.2	74154/001 S.	4,32	Esc/Carga e trans. 1ª cat 50 - 100	909,70	m ³	5,36	4.875,99		
2.3	74155/002 S.	2,73	Esc/Carga e trans. 2ª cat 50 - 100	605,80	m ³	3,39	2.053,66		
2.4	6081 I.	35,06	Material para aterro	0,00	m ³	43,47	0,00		
Total do item.....									
3			DRENAGEM PLUVIAL						
			Escavação das Valas						
3.1	90106 S.	5,27	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria	125,36	m ³	6,53	818,60	9.529,17	
3.2	93374 S.	17,46	Reaterro mecanizado de Vala com Retroescavadeira Largura até 0,80 m	24,98	m ³	21,65	540,82		
			Tubulação (material e mão de obra)						
3.3	7781 I.	27,76	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, p/ águas Pluviais	33,00	mts	34,42	1.135,86		
3.4	92809 S.	34,94	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	33,00	mts	43,33	1.429,89		
3.5	7791 I.	51,25	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, p/ águas Pluviais	6,00	mts	63,55	381,30		
3.6	928119 S.	50,59	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	6,00	mts	62,73	376,38		
			Remoção da Tubulação						
3.7	55 04 999 01 D.	73,74	Remoção de Bueiros Existentes	53,00	m	91,44	4.846,32		
Total do item.....									
4			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	73822/002 S.	0,46	Limpeza do Terreno - Raspagem Mecanizada de Camada Vegetal	3.279,45	m ²	0,57	1.869,29	150.947,62	
			Execução do calçamento:						
4.2	78785 CH.	28,20	Pavimentação em Pedra Irregular, Inclusive Rejuntes de Pó de Pedra e Compactado	3.069,35	m ²	34,97	107.335,17		
4.3	76872 CH.	10,97	Colchão em Argila p/ Assent. de Pav. em Pedra esp. 15 cm, DMT até 10 km	3.069,35	m ²	13,60	41.743,16		
Total do item.....									
5			SINALIZAÇÃO						
5.1	91127 CH.	241,11	Placa de Sinalização viária circular D=50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura 3 m, inclusive base de Concreto não estrutural	1,00	Unid.	298,98	298,98	298,98	
Total do item.....									
TOTAL GERAL DA OBRA.....R\$						170.862,62			

Maravilha (SC), 05 de Junho de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

D = tabela DNIT (Novembro/2016)

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amérios
CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Abril /2018

- Sendo cub referente mês de Junho/2018 = R\$ 1.772,27

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

Orçamento - Trecho II

Município : MARAVILHA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, meio fio, sinalização e calçamento

Local : Maravilha Sentido a Linha Arabutã - Trecho II

Área : 2.855,30 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPE	Custo R\$ SINAPE	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)	
1			PLACAS - Convênio						
1.1	74209/001 S.	306,92	Placa da obra do convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,25 m)	0,00	m ²	380,58	0,00		
			Total do item						0,00
2			TERRAPLENAGEM						
2.1	74005/002 S.	4,69	Compactação aterro 95% PN	943,93	m ³	5,82	5.493,67		
2.2	74154/001 S.	4,32	Esc/Carga e trans. 1ª cat 50 - 100	294,95	m ³	5,36	1.580,93		
2.3	74155/002 S.	2,73	Esc/Carga e trans. 2ª cat 50 - 100	126,40	m ³	3,39	428,50		
2.4	6081 I.	35,06	Material para aterro	648,98	m ³	43,47	28.211,16		
			Total do item						35.714,26
3			DRENAGEM PLUVIAL						
			Escavação das Valas						
3.1	90106 S.	5,27	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria	95,51	m ³	6,53	623,68		
3.2	93374 S.	17,46	Reaterro mecanizado de Vala com Retroescavadeira Largura até 0,80 m	9,50	m ³	21,65	205,68		
			Tubulação (material e mão de obra)						
3.3	7781 I.	27,76	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, p/ águas Pluviais	0,00	mts	34,42	0,00		
3.4	92809 S.	34,94	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	0,00	mts	43,33	0,00		
3.5	7791 I.	51,25	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, p/ águas Pluviais	11,00	mts	63,55	699,05		
3.6	928119 S.	50,59	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	11,00	mts	62,73	690,03		
			Remoção da Tubulação						
3.7	55 04 999 01 D.	73,74	Remoção de Bueiros Existentes	7,50	m	91,44	685,80		
			Total do item						2.904,24
4			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	73822/002 S.	0,46	Limpeza do Terreno - Raspagem Mecanizada de Camada Vegetal	3.279,45	m ²	0,57	1.869,29		
			Execução do calçamento:						
4.2	78785 CH.	28,20	Pavimentação em Pedra Irregular, Inclusive Rejuntes de Pó de Pedra e Compactado	2.855,30	m ²	34,97	99.849,84		
4.3	76872 CH.	10,97	Colchão em Argila p/ Assent. de Pav. em Pedra esp. 15 cm, DMT até 10 km	2.855,30	m ²	13,60	38.832,08		
			Total do item						140.551,21
5			SINALIZAÇÃO						
5.1	91127 CH.	241,11	Placa de Sinalização viária circular D=50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura 3 m, inclusive base de Concreto não estrutural	0,00	Unid.	298,98	0,00		
			Total do item						0,00
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	179.169,68		

Maravilha (SC), 05 de Junho de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

D = tabela DNIT (Novembro/2016)

Carline Joice Hackenhaar
Engenheira Civil - Amérios
CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Abril /2018

- Sendo cub referente mês de Junho/2018 = R\$ 1.772,27

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

Orçamento - Trecho III

Município : MARAVILHA- SC

Projeto : Terraplenagem, Drenagem Pluvial, meio fio, sinalização e calçamento

Local : Maravilha Sentido a Linha Arabutã - Trecho III

Área: 712,40 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			PLACAS - Convênio					
1.1	74209/001 S.	306,92	Placa da obra do convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,25 m)	0,00	m ²	380,58	0,00	
			Total do item					0,00
2			TERRAPLENAGEM					
2.1	74005/002 S.	4,69	Compactação aterro 95% PN	294,00	m ³	5,82	1.711,08	
2.2	74154/001 S.	4,32	Esc/Carga e trans. 1ª cat 50 - 100	0,00	m ³	5,36	0,00	
2.3	74155/002 S.	2,73	Esc/Carga e trans. 2ª cat 50 - 100	0,00	m ³	3,39	0,00	
2.4	6081 I.	35,06	Material para aterro	294,00	m ³	43,47	12.780,18	
			Total do item					14.491,26
3			DRENAGEM PLUVIAL					
			Escavação das Valas					
3.1	90106 S.	5,27	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m com retroescavadeira, largura de 0,80 m a 1,50 m, em solo de 1ª categoria	36,04	m ³	6,53	235,34	
3.2	93374 S.	17,46	Reaterro mecanizado de Vala com Retroescavadeira Largura até 0,80 m	0,00	m ³	21,65	0,00	
			Tubulação (material e mão de obra)					
3.3	7781 I.	27,76	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, p/ águas Pluviais	0,00	mts	34,42	0,00	
3.4	92809 S.	34,94	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	0,00	mts	43,33	0,00	
3.5	7791 I.	51,25	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, p/ águas Pluviais	0,00	mts	63,55	0,00	
3.6	928119 S.	50,59	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência	0,00	mts	62,73	0,00	
			Remoção da Tubulação					
3.7	55 04 999 01 D.	73,74	Remoção de Bueiros Existentes	0,00	m	91,44	0,00	
			Total do item					235,34
4			PAVIMENTAÇÃO					
4.1	73822/002 S.	0,46	Limpeza do Terreno - Raspagem Mecanizada de Camada Vegetal	860,85	m ²	0,57	490,68	
			Execução do calçamento:					
4.2	78785 CH.	28,20	Pavimentação em Pedra Irregular, Inclusive Rejuntes de Pó de Pedra e Compactado	712,40	m ²	34,97	24.912,63	
4.3	76872 CH.	10,97	Colchão em Argila p/ Assent. de Pav. em Pedra esp. 15 cm, DMT até 10 km	712,40	m ²	13,60	9.688,64	
			Total do item					35.091,95
5			SINALIZAÇÃO					
5.1	91127 CH.	241,11	Placa de Sinalização viária circular D=50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura 3 m, inclusive base de Concreto não estrutural	1,00	Unid.	298,98	298,98	
			Total do item					298,98
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$		50.117,50

Maravilha (SC), 05 de Junho de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

D = tabela DNIT (Novembro/2016)

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amérios

CREA/SC 090.319-0

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - Abril /2018

- Sendo cub referente mês de Junho/2018 = R\$ 1.772,27

- O BDI considerado foi de 24%

Importante:

A Amérios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.