

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base

Local : RUA 7 DE SETEMBRO - Trecho I

Área Total: 2.145,65 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPE	Custo R\$ SINAPE	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 S.	269,70	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	3,00	m²	334,43	1.003,28	
1.2	53797 S.	68,74	Mobilização e Desmobilização Caminhão Toco PBT 16.000 Kg, Carga útil Máx 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	8,00	h	85,24	681,90	
1.3	4083 I.	25,12	Administração Local Encarregado Geral de Obras	64,00	h	31,15	1.993,52	
1.4	2706 I.	61,34	Engenheiro Civil de Obra Junior	32,00	h	76,06	2.433,97	
1.5	34723 I.	485,97	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,40	m²	602,60	241,04	
1.6	13244 I.	52,09	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	8,00	Unid.	64,59	516,73	
			Total do item.....					
								6.870,45
2			REMENDO PROFUNDO					
2.1	55 02 907 00	5,24	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	0,00	m³	6,50	0,00	
2.2	93590 S.	0,60	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural BMT até 200 m	0,00	m³	0,74	0,00	
2.3	73817/002 S.	97,37	Embasamento de Material Granular - Rachão	0,00	m³	120,74	0,00	
2.4	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.5	96396 S.	92,84	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduado Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	115,12	0,00	
2.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.7	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	0,00	m²	4,84	0,00	
2.8	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,50	0,00	
2.9	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	657,10	0,00	
2.10	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,26	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	2.145,65	m²	1,56	3.352,36	
			Total do item.....					
								3.352,36
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
4.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.145,65	m²	1,50	3.219,33	
4.2	95992 S.	559,00	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	64,37	m³	693,16	44.618,71	
4.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.832,28	m³ x km	0,74	2.107,22	
			Total do item.....					
								49.945,26
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
5.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	2.145,65	m²	1,50	3.219,33	
5.2	95993 S.	578,88	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	85,83	m³	717,81	61.609,74	
5.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	3.776,52	m³ x km	0,74	2.809,73	
			Total do item.....					
								67.638,80
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS					
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Estacionamento	12,89	m²	22,43	289,14	
6.2	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	3,77	m²	22,43	84,57	
6.3	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	16,15	m²	22,43	362,27	
6.4	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	28,85	m²	22,43	647,15	
6.5	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Faixa Zebrada Amarela	0,00	m²	22,43	0,00	
			Estacionamento Cadeirante					
6.6	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Estacionamento Cadeirante	0,00	m²	22,43	0,00	
6.7	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Pictograma Estac. Cadeirante	1,44	m²	22,43	32,30	

6.8	72947 S.	18,09	Estacionamento Idoso Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Faixa Estacionamento Idoso	0,00	m²	22,43	0,00
6.9	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Letras Estacionamento Idoso	4,75	m²	22,43	106,55
Total do item.....							1.521,98
7 PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
7.1	91131 CH	262,01	Placas de Sinalização Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	324,89	0,00
7.2	91127 CH	210,75	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	261,33	0,00
7.3	91127 CH	256,09	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	317,55	0,00
7.4	34723 I.	485,98	Estacionamento Cadeirante Placa de Sinalização Estacionamento Cadeirante em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m²	602,62	289,26
7.5	34723 I.	485,98	Estacionamento Idoso Placa de Sinalização Estacionamento Idoso em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m²	602,62	289,26
Total do item.....							578,51
8 DRENAGEM PLUVIAL							
8.1	74154/001 S.	3,67	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	138,18	m³	4,55	628,83
8.2	93382 S.	18,75	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	82,91	m³	23,25	1.927,66
8.3	7796 I.	25,01	Tubulação (material e mão de obra) Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	26,00	mts	31,01	806,32
8.4	92808 S.	22,79	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	26,00	mts	28,26	734,75
8.5	7781 I.	33,07	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	112,50	mts	41,01	4.613,27
8.6	92809 S.	29,23	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	112,50	mts	36,25	4.077,59
8.7	7791 S.	61,05	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	75,70	0,00
8.8	92811 S.	42,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	0,00	mts	52,50	0,00
8.9	Composição	1.068,49	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	5,00	unid.	1.324,93	6.624,65
Total do item.....							19.413,06
9 REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO							
9.1	96396 S.	92,84	Execução de Remendo Profundo Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	27,18	m³	115,12	3.129,01
9.2	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	1.195,92	m³ x km	0,74	889,76
9.3	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	135,90	m²	4,84	657,21
9.4	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	135,90	m²	1,50	203,90
9.5	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	6,80	m³	657,10	4.468,29
9.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	299,20	m³ x km	0,74	222,60
Total do item.....							9.570,78
10 MEIO FIO							
10.1	94273 S.	27,34	Meio Fio Pré-moldado Assentamento de Guia (Meio Fio) em Treecho Reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, Dim 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	30,00	m	33,02	990,56
Total do item.....							990,56
11 REMOÇÃO DE CONCRETO							
11.1	73616 S.	335,54	Remoção de Rampas de Concreto Demolição de Concreto Simples	1,66	m³	405,23	672,68
Total do item.....							672,68
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							160.554,45

Maravilha (SC), 04 de Outubro de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GI6OV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO 2 (Novembro/2016) - com desoneração

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Julho/2018

- Cub referente mês de Outubro/2018 = R\$ 1.821,41

- O BDI considerado foi de 24%

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base

Local : RUA 7 DE SETEMBRO - Trecho II

Área Total: 1.536,80 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 S.	269,70	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	334,43	0,00	
1.2	53797 S.	68,74	Mobilização e Desmobilização Caminhão Toco PBT 16.000 Kg, Carga útil Máx 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	0,00	h	85,24	0,00	
1.3	4083 I.	25,12	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	31,15	0,00	
1.4	2706 I.	61,34	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	76,06	0,00	
1.5	34723 I.	485,97	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	602,60	0,00	
1.6	13244 I.	52,09	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	64,59	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMENDO PROFUNDO					
2.1	55 02 907 00	5,24	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	0,00	m³	6,50	0,00	
2.2	93590 S.	0,60	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural BMT até 200 m	0,00	m³	0,74	0,00	
2.3	73817/002 S.	97,37	Embasamento de Material Granular - Rachão	0,00	m³	120,74	0,00	
2.4	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.5	96396 S.	92,84	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	115,12	0,00	
2.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.7	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	0,00	m²	4,84	0,00	
2.8	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,50	0,00	
2.9	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	657,10	0,00	
2.10	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,26	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	1.536,80	m²	1,56	2.401,10	
			Total do item.....					
								2.401,10
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
4.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.536,80	m²	1,50	2.305,81	
4.2	95992 S.	559,00	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	46,10	m³	693,16	31.954,68	
4.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.028,40	m³ x km	0,74	1.509,13	
			Total do item.....					
								35.769,62
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
5.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	1.536,80	m²	1,50	2.305,81	
5.2	95993 S.	578,88	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	61,47	m³	717,81	44.123,85	
5.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	2.704,68	m³ x km	0,74	2.012,28	
			Total do item.....					
								48.441,95
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS					
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Estacionamento	10,54	m²	22,43	236,43	
6.2	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	3,30	m²	22,43	74,02	
6.3	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	22,80	m²	22,43	511,44	
6.4	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	21,21	m²	22,43	475,77	
6.5	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Faixa Zebrada Amarela	0,00	m²	22,43	0,00	
			Estacionamento Cadeirante					
6.6	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Estacionamento Cadeirante	0,00	m²	22,43	0,00	
6.7	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Pictograma Estac. Cadeirante	1,44	m²	22,43	32,30	

6.8	72947 S.	18,09	Estacionamento Idoso Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Faixa Estacionamento Idoso	0,00	m²	22,43	0,00
6.9	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Letras Estacionamento Idoso	4,75	m²	22,43	106,55
Total do item.....							1.436,52
7 PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
7.1	91131 CH	262,01	Placas de Sinalização Placa de Sinalização Vidria Octogonal L= 25 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	324,89	0,00
7.2	91127 CH	210,75	Placa de Sinalização Vidria Circular D= 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	261,33	0,00
7.3	91127 CH	256,09	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	317,55	0,00
7.4	34723 I.	485,98	Estacionamento Cadeirante Placa de Sinalização Estacionamento Cadeirante em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m²	602,62	289,26
7.5	34723 I.	485,98	Estacionamento Idoso Placa de Sinalização Estacionamento Idoso em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,96	m²	602,62	578,51
Total do item.....							867,77
8 DRENAGEM PLUVIAL							
8.1	74154/001 S.	3,67	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	67,44	m³	4,55	306,91
8.2	93382 S.	18,75	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	40,46	m³	23,25	940,70
8.3	7796 I.	25,01	Tubulação (material e mão de obra) Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	22,00	mts	31,01	682,27
8.4	92808 S.	22,79	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	22,00	mts	28,26	621,71
8.5	7781 I.	33,07	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	46,00	mts	41,01	1.886,31
8.6	92809 S.	29,23	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	46,00	mts	36,25	1.667,28
8.7	7791 S.	61,05	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	75,70	0,00
8.8	92811 S.	42,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	0,00	mts	52,50	0,00
8.9	Composição	1.068,49	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	4,00	unid.	1.324,93	5.299,72
Total do item.....							11.404,90
9 REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO							
9.1	96396 S.	92,84	Execução de Remendo Profundo Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	13,16	m³	115,12	1.515,00
9.2	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	579,04	m³ x km	0,74	430,81
9.3	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	65,80	m²	4,84	318,21
9.4	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	65,80	m²	1,50	98,73
9.5	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	3,29	m³	657,10	2.161,86
9.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	144,76	m³ x km	0,74	107,70
Total do item.....							4.632,30
10 MEIO FIO							
10.1	94273 S.	27,34	Meio Fio Pré-moldado Assentamento de Guia (Meio Fio) em Treecho Reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, Dim 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	17,00	m	33,02	561,31
Total do item.....							561,31
11 REMOÇÃO DE CONCRETO							
11.1	73616 S.	335,54	Remoção de Rampas de Concreto Demolição de Concreto Simples	0,70	m³	405,23	283,66
Total do item.....							283,66
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							105.799,13

Maravilha (SC), 04 de Outubro de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GI6OV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO 2 (Novembro/2016) - com desoneração

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Julho/2018

- Cub referente mês de Outubro/2018 = R\$ 1.821,41

- O BDI considerado foi de 24%

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : PALMITOS - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente e base

Local : RUA URUGUAI

Área Total: 0,00 m²

BDI = 24%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Unid.	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001 S.	269,70	Placa de Obra Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (3,00 x 1,00 m)	0,00	m²	334,43	0,00	
1.2	53797 S.	68,74	Mobilização e Desmobilização Caminhão Toco PBT 16.000 Kg, Carga útil Máx 10.685 kg, Dist. Entre eixos 4,8, potência 189 CV inclusive carroceria fixa aberta de Madeira p/ Transporte geral de carga seca, Dim. Aprox. 2,5x7,0x0,50 m materiais na Operação	0,00	h	85,24	0,00	
1.3	4083 I.	25,12	Administração Local Encarregado Geral de Obras	0,00	h	31,15	0,00	
1.4	2706 I.	61,34	Engenheiro Civil de Obra Junior	0,00	h	76,06	0,00	
1.5	34723 I.	485,97	Sinalização da Obra Placa de Sinalização em Chapa de Aço Num. 16 com Pintura Refletiva	0,00	m²	602,60	0,00	
1.6	13244 I.	52,09	Cone de Sinalização em PVC Rígido com Faixa Refletiva, H= 70/76 cm	0,00	Unid.	64,59	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
2			REMENDO PROFUNDO					
2.1	55 02 907 00	5,24	Execução de Remendo Profundo Remoção Mecanizada Material de Baixa Capacidade Suporte	0,00	m³	6,50	0,00	
2.2	93590 S.	0,60	Transporte com caminhão Basculante 6 m³ em Rodovia com leito natural BMT até 200 m	0,00	m³	0,74	0,00	
2.3	73817/002 S.	97,37	Embasamento de Material Granular - Rachão	0,00	m³	120,74	0,00	
2.4	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.5	96396 S.	92,84	Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	0,00	m³	115,12	0,00	
2.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
2.7	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	0,00	m²	4,84	0,00	
2.8	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,50	0,00	
2.9	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	657,10	0,00	
2.10	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
3			LIMPEZA					
3.1	73806/001 S.	1,26	Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água	0,00	m²	1,56	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
4			PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM					
4.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,50	0,00	
4.2	95992 S.	559,00	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 3,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	693,16	0,00	
4.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
5			PAVIMENTAÇÃO - CAPA					
5.1	72943 S.	1,21	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 4 cm Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	0,00	m²	1,50	0,00	
5.2	95993 S.	578,88	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Camada de Rolamento, com espessura de 4,0 cm, exclusive Transp.	0,00	m³	717,81	0,00	
5.3	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	0,00	m³ x km	0,74	0,00	
			Total do item.....					
								0,00
6			PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS					
			Pintura Faixas					
6.1	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Estacionamento	7,37	m²	22,43	165,32	
6.2	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Segurança PARE	3,80	m²	22,43	85,24	
6.3	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Branca Faixa de Pedestre	25,80	m²	22,43	578,74	
6.4	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Meio de Pista	11,24	m²	22,43	252,13	
6.5	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Faixa Zebrada Amarela	0,00	m²	22,43	0,00	
			Estacionamento Cadeirante					
6.6	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Estacionamento Cadeirante	0,00	m²	22,43	0,00	
6.7	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro - Pictograma Estac. Cadeirante	1,44	m²	22,43	32,30	

6.8	72947 S.	18,09	Estacionamento Idoso Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Faixa Estacionamento Idoso	0,00	m²	22,43	0,00
6.9	72947 S.	18,09	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva a Base de Resina Acrilica com Microesferas de Vidro - Letras Estacionamento Idoso	2,37	m²	22,43	53,16
Total do item.....							1.166,89
7 PLACAS DE SINALIZAÇÃO							
7.1	91131 CH	262,01	Placas de Sinalização Placa de Sinalização Viária Octogonal L= 25 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	324,89	0,00
7.2	91127 CH	210,75	Placa de Sinalização Viária Circular D= 50 cm, com Suporte de Aço Galvanizado (D= 50 mm e H= 3 m), Inclusive Base em Concreto não Estrutural	0,00	Unid.	261,33	0,00
7.3	91127 CH	256,09	Placa de Identificação de Rua (2 Placas 45 x 20 cm), com suporte de Aço Galvanizado D= 50 mm e Altura = 3 m, inclusive base de concreto não estrutural	0,00	Unid.	317,55	0,00
7.4	34723 I.	485,98	Estacionamento Cadeirante Placa de Sinalização Estacionamento Cadeirante em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m²	602,62	289,26
7.5	34723 I.	485,98	Estacionamento Idoso Placa de Sinalização Estacionamento Idoso em chapa de aço Num 16, com pintura refl.	0,48	m²	602,62	289,26
Total do item.....							578,51
8 DRENAGEM PLUVIAL							
8.1	74154/001 S.	3,67	Escavação das Valas Esc./Carga e Transporte de Material de 1ª categoria	76,50	m³	4,55	348,14
8.2	93382 S.	18,75	Reaterro Manual de Valas com compactação mecanizada	45,90	m³	23,25	1.067,18
8.3	7796 I.	25,01	Tubulação (material e mão de obra) Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	31,01	0,00
8.4	92808 S.	22,79	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	0,00	mts	28,26	0,00
8.5	7781 I.	33,07	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 400 mm, para águas Pluviais	73,50	mts	41,01	3.014,00
8.6	92809 S.	29,23	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 400 mm, Junta Rígida	73,50	mts	36,25	2.664,02
8.7	7791 S.	61,05	Tubo de Concreto Simples, Classe - PS1, PB, DN 600 mm, para águas Pluviais	0,00	mts	75,70	0,00
8.8	92811 S.	42,34	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, DN 600 mm, Junta Rígida	0,00	mts	52,50	0,00
8.9	Composição	1.068,49	Bocas de Lobo e Caixa de Ligação (material e mão de obra) Boca de lobo simples c/ grelha de DN 30 e 40 cm	3,00	unid.	1.324,93	3.974,79
Total do item.....							11.068,12
9 REGULARIZAÇÃO TUBULAÇÃO							
9.1	96396 S.	92,84	Execução de Remendo Profundo Execução e Compactação de Base e ou Sub Base com brita Graduada Simples - Exclusive carga e Transporte	14,70	m³	115,12	1.692,29
9.2	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	646,80	m³ x km	0,74	481,22
9.3	96401 S.	3,90	Execução de Imprimação com AEmulsão ADP CM-30	73,50	m²	4,84	355,45
9.4	72943 S.	1,21	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	73,50	m²	1,50	110,28
9.5	95996 S.	529,92	Construção de Pavimento com Aplicação de Concreto Betuminoso a Quente (CBUQ), Binder, com espessura de 5,0 cm, exclusive Transp.	3,68	m³	657,10	2.418,13
9.6	93590 S.	0,60	Transporte com Caminhão Basculante de 10 m³, em via urbana Pavimentada	161,92	m³ x km	0,74	120,47
Total do item.....							5.177,83
10 MEIO FIO							
10.1	94273 S.	27,34	Meio Fio Pré-moldado Assentamento de Guia (Meio Fio) em Treecho Reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, Dim 100x15x13x30 cm, para vias urbanas	0,00	m	33,02	0,00
Total do item.....							0,00
11 REMOÇÃO DE CONCRETO							
11.1	73616 S.	335,54	Remoção de Rampas de Concreto Demolição de Concreto Simples	0,00	m³	405,23	0,00
Total do item.....							0,00
TOTAL GERAL DA RUA.....R\$							17.991,36

Maravilha (SC), 04 de Outubro de 2018.

S = tabela SINAPI (sintética)

I = tabela SINAPI (insumos)

G CEF = GI6OV Chapecó

D = tabela DNIT/SICRO 2 (Novembro/2016) - com desoneração

- O valor do mat. e mão de obra foi obtida através da tab. do SINAPI c/ Desoneração - Julho/2018

- Cub referente mês de Outubro/2018 = R\$ 1.821,41

- O BDI considerado foi de 24%

Carline Joice Hackenhaar

Engenheira Civil - Amerios

CREA/SC 090.319-0

Importante:

- A Amerios somente seguirá como referencia para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI solicitados pela CEF e Ministérios.