

ORÇAMENTO GLOBAL

Município : MODELO - SC

Projeto : Pavimentação em Asfalto Usinado à Quente sobre calçamento existente.

Local : RUA DOM BOSCO, RUA JOSÉ BONIFÁCIO e RUA 12 DE OUTUBRO

Área Total: 3.033,00 2.060,54 + 457,50 = 5.551,04 m²

BDI = 25%

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo c/ BDI (R\$)	Valor total (R\$)	Total (R\$)
1 PLACAS - Convênio								
1.1	74209/001 S.	225,39	Placa da obra convênio em chapa aço galvanizado (2,00 x 1,50 m)	3,00	m ²	281,74	845,22	
Total do item.....								845,22
2 PAVIMENTAÇÃO - REPERFILAGEM								
2.1	72943 S.	1,04	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Reperfilagem 3 cm	5.551,04	m ²	1,30	7.216,35	
2.1.1			Execução da Pintura para uma taxa de 0,8 a 1,20 l/m ² (antes da reperfilagem)					
2.1.2	72965 S.	175,47	Fornecimento e transporte da massa de execução	416,38	ton	219,35	91.332,95	
Total do item.....								98.549,31
3 PAVIMENTAÇÃO - CAPA								
3.1	73806/001 S.	0,84	Limpeza Superfície	5.551,04	m ²	1,05	5.828,59	
3.1.1			Limpeza superfície com jato alta pressão de ar e água					5.828,59
Total do sub-item.....								5.828,59
3.2	72943 S.	1,04	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Capa 3 cm	5.340,41	m ²	1,30	6.942,53	
3.2.1			Execução da Pintura para uma taxa de 0,8 a 1,20 l/m ² (antes da capa)					
3.2.2	72965 S.	175,47	Fornecimento e transporte da massa de execução	400,53	ton	219,35	87.856,26	
Total do sub-item.....								94.798,79
3.3	72965 S.	175,47	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Regularização dos Buracos no meio da Pista	6,17	ton	219,35	1.353,39	C
3.3.1			Fornecimento e transporte da massa de execução					1.353,39
Total do sub-item.....								C
3.4	73710 S.	126,66	Regularização com Base onde foi Executada a tubulação	53,50	m ³	158,33	8.470,66	
3.4.1			Selo dreno base de brita graduada (esp. 15 cm) c/ compactação					
3.4.2	72943 S.	1,04	Pintura ligação RR-2C taxa 0,60 l/m ²	366,50	m ²	1,30	476,45	
3.4.3	72965 S.	175,47	Selo dreno c/ C.B.U.Q (esp. = 5 cm)	44,56	ton	219,35	9.774,24	
Total do sub-item.....								18.721,34
Total do item.....								120.702,11
4 REMOÇÃO DE CALÇAMENTO								
4.1	82151 Deinfra	2,02	Remoção calçamento existente c/ transporte material	356,50	m ²	2,53	901,95	C
4.2	72209 S.	11,08	Remoção do pavimento em concreto	2,50	m ²	13,85	34,63	C
Total do item.....								936,57
5 PINTURA DE SINALIZAÇÃO e PLACAS								
5.1	72947 S.	15,75	Pintura Faixa contínua branca - acostamento	23,68	m ²	19,70	466,50	
5.2	72947 S.	15,75	Pintura Faixa de Segurança PARE	10,74	m ²	19,70	211,58	
5.3	72947 S.	15,75	Pintura Faixa de Segurança para pedestre	103,20	m ²	19,70	2.033,04	
5.4	72947 S.	15,75	Pintura Faixa contínua meio pista	95,48	m ²	19,70	1.092,96	
5.5	10850 I.	40,32	Placa velocidade 40 km/h	4,00	unid	50,40	201,60	
5.6	12387 I.	133,73	Poste em Aço para a placa de Velocidade 40 km/h	4,00	unid	167,16	668,64	
5.7	10850 I.	40,32	Placa PARE	2,00	unid	50,40	100,80	
5.8	12387 I.	133,73	Poste em Aço para a placa de PARE	2,00	unid	167,16	334,32	
5.9	10850 I.	40,32	Placa nome de Rua	7,00	unid	50,40	352,80	
5.10	12387 I.	133,73	Poste em Aço para a placa de nome de rua	7,00	unid	167,16	1.170,12	
Total do item.....								6.632,35
6 DRENAGEM PLUVIAL								
6.1			Escavação das Valas					
6.1.1	3062 S.	6,71	Material de 1ª categoria	375,00	m ³	8,39	3.146,25	
6.1.2	74015/001 S.	18,46	Reaterro e Apilamento	187,00	m ³	23,08	4.315,96	
Total do sub-item.....								7.462,21
6.2			Tubulação (material e mão de obra)					
6.2.1	7781 I.	21,96	Tubo diâmetro de 40 cm	356,50	mts	27,45	9.785,93	
6.2.2	73724 S.	13,95	Assentamento da tubulação de diâm. 40 cm	356,50	mts	17,44	6.217,36	
6.3			Bocas de Lobo (material e mão de obra)					
6.3.1	250496001 D.	450,83	Boca de lobo simples c/ grelha de diâm. 30 e 40 cm	17,00	unid.	563,60	9.581,20	
6.3.2	250496002 D.	568,65	Boca de lobo simples c/ grelha de diâm. 60 cm	1,00	unid.	710,80	710,80	
6.3.3	73856/001 S.	281,55	Boa de bueiro simples diâm. 40 cm em concreto	1,00	unid.	351,94	351,94	
6.3.4	73856/002 S.	471,42	Boa de bueiro simples diâm. 60 cm em concreto	1,00	unid.	589,28	589,28	
Total do sub-item.....								27.236,51
Total do item.....								34.698,72
7 REFORMA e LIMPEZA								
7.1			Reforma					
7.1.1	73899/001 S.	37,23	Reforma boca lobo diâmetro 60 cm - para 01 unidade	0,96	m ³	46,54	44,68	C
7.1.2	73423 S.	154,33	Retirada alvenaria 1,20 x 1,00 p/ encaixe tubo diâm. 60 cm (1x)					
7.1.2			Alvenaria tijolo maciço ou 21 furos fechamento novamente após encaixe do tubo diâm. 60 cm (1x)	3,36	m ²	192,90	648,14	C
7.2			Limpeza					
7.2.1	sem código	15,00	Limpeza de boca de lobo diâmetro de 20 cm	2,00	unid.	18,75	37,50	C
7.2.2	sem código	25,00	Reforma com argamassa na boca de lobo diâmetro de 20 cm	2,00	unid.	31,25	62,50	C
7.2.3	73932/001 S.	195,02	Grade de ferro conforme modelo na pracha da Boca de lobo	0,80	m ²	243,78	195,02	C
Total do item.....								987,85
8 MEIO FIO								
8.1	82000 Deinfra	2,79	Remoção do Meio Fio em concreto pré-moldado	44,50	m	30,25	1.346,13	C
8.2	74223/001 S.	25,67	Meio Fio concreto pré-moldado 12x15x30 cm - 1 m argam e pintado	194,50	m	32,09	6.241,51	
Total do item.....								7.587,63
9 PREENCHIMENTO BOCA DE LOBO								
9.1	72965 S.	175,47	Pavimentação Asfáltica c/ CBUQ - Preenchimento nas bocas de lobo para ficar no nível do pavimento	1,25	ton	219,35	274,19	
Total do item.....								274,19
10 ATERRO atrás do meio fio								
10.1	6081 - I	21,99	Material para aterro	62,40	m	27,49	1.715,38	
10.2	74005/002 S.	2,38	Compactação do aterro	62,40	m	2,98	185,95	
Total do item.....								1.901,33
TOTAL GERAL DA OBRA.....							R\$	273.115,30

Maravilha (SC), 02 de julho de 2012 - Atualizado 14/08/2012

Modelo - GLOBAL


Márcia C. K. Vendrame
Engenheira Civil
CREA/SC 40.383/2

Márcia Carla Klant Vendrame
Engenheira Civil - Amerios - CREA/SC 40.383-2

S = planilha SINAPI sintético

I = planilha SINAPI insumos

D = Planilha DNIT jan/2012

Deinfra = dez/2011

observações:

- O valor do material e mão de obra foi obtida através da tabela do SINAPI - junho/2012

Custo da obra = 229,26 Cub 's - sendo cub referente mês de agosto/2012 = R\$ 1.191,29

- O BDI considerado foi de 25%

Importante:

A Amerios somente seguirá como referência para a realização dos orçamentos a tabela do SINAPI