



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Santo Amaro da Imperatriz
Praça Governador Ivo Silveira, nº 306, CEP 88.140-000
Fone/Fax (0xx48) 3245-4300 E-mail: sai.adm@matrix.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	RECUPERAÇÃO E REPAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)								
Endereço	Diversas ruas								
Município	Santo Amaro da Imperatriz/SC								
BDI	27,09%								
ITEM	REF.	Código	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)
1			Serviços Preliminares						
1.1	SINAPI	00004813	Placa de obra em chapa galvanizada *N. 22*, adesivada (10 placas de 3, 00 m2)	m ²	30,00	300,00	27,09%	381,27	11.438,10
Subtotal									11.438,10
2			Terraplanagem						
2.1	SINAPI	83338	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1º categoria com escavadeira hidráulica, capacidade 0,78 m3	m ³	192,00	2,11	27,09%	2,68	514,87
2.2	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado com retroescavadeira	m ³	255,00	12,60	27,09%	16,01	4.083,40
2.3	SINAPI	96386	Execução de compactação	m ³	104,40	4,40	27,09%	5,59	583,80
Subtotal									5.182,07
3			Drenagem						
3.1	SINAPI	90106	Escavação mecânizada de vala com profundidade até 1,50 m, com retroescavadeira	m ³	263,25	4,91	27,09%	6,24	1.642,71
3.2	SINAPI	94112	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de brita, lançamento mecanizado	m ²	7,80	167,00	27,09%	212,24	1.655,47
3.3	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira	m ³	238,76	12,60	27,09%	16,01	3.823,35
3.4	SINAPI	95567	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 30 cm, fornecimento e assentamento	m	45,00	52,00	27,09%	66,09	2.973,91
3.5	SINAPI	92210	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro 40 cm, fornecimento e assentamento	m	150,00	89,00	27,09%	113,11	16.966,52
3.6	SINAPI	83659 + 83716	Execução de caixa de captação com grelha de F°F°	un	12,00	670,00	27,09%	851,50	10.218,04

Subtotal									37.280,00
4			Remendos profundos - Restauração da Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)						
4.1	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5 cm)	m ²	1000,00	5,02	27,09%	6,38	6.379,92
4.2	SINAPI	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km	TXKM	120,00	1,59	27,09%	2,02	242,49
4.3	SINAPI	90106	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m, com retroescavadeira	m ³	220,00	4,91	27,09%	6,24	1.372,83
4.4	SINAPI	96396	Execução e compactação de base ou sub-base para pavimentação de brita graduada simples (15 cm)	m ³	150,00	110,50	27,09%	140,43	21.065,17
4.5	SINAPI	96401	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	1000,00	6,50	27,09%	8,26	8.260,85
4.6	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	2000,00	1,64	27,09%	2,08	4.168,55
4.7	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exc. carga e transporte. AF_11/2019 (REPERFILAGEM = 4 cm)	m ³	40,00	906,40	27,09%	1.151,94	46.077,75
4.8	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exc. carga e transporte. AF_11/2019 (CAPA FINAL = 3 cm)	m ³	30,00	906,40	27,09%	1.151,94	34.558,31
Subtotal									122.125,87
5			Restauração da Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)						
5.1	SINAPI	96001	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5 cm)	m ²	1000,00	5,02	27,09%	6,38	6.379,92
5.2	SINAPI	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 L em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km	TXKM	120,00	1,59	27,09%	2,02	242,49
5.3	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m ²	21.000,00	1,64	27,09%	2,08	43.769,80
5.4	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exc. carga e transporte. AF_11/2019 (REPERFILAGEM = 4 cm)	m ³	40,00	906,40	27,09%	1.151,94	46.077,75
5.5	SINAPI	95995	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exc. carga e transporte. AF_11/2019 (CAPA FINAL = 3 cm)	m ³	630,00	906,40	27,09%	1.151,94	725.724,57
Subtotal									822.194,53
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 998.220,57
FONTE SINAPI - Julho/2020 - Desonerado									
Santo Amaro da Imperatriz, em 4 de setembro de 2020									
Antônio Carlos Campos Eng. Civil - CREA 017051-0 Matrícula 1502 Depto de Engenharia									

Execução de Fresagem Descontínua

Carga e transporte de material fresado/removido, DMT=5Km

Limpeza e varredura de pista

Pintura de Ligação com RR-2C

Fornecimento e aplicação de CBUQ Usinado, com 6% de CAP 20, exclusive transporte

Transporte de massa asfáltica

Carga/manobra e descarga de massa asfáltica

Ensaio de viscosidade Saybol-furol - material betuminoso

Ensaio de determinação de teor de betume

Ensaio de ponto de fulgor - material betuminoso

Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso

Ensaio Marshall - mistura betuminosa a quente

Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica

Ensaio de pintura de ligação