



PROJETO DE CAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA DO ANGICO E AVENIDA DR. BRUNO CASSEL

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

ORÇAMENTO

Obra: CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO
Local: RUA DO ANGICO
Trecho: ESTACA 0 à 24 + 19,42
Extensão: 499,42 m
Data Base: MAI/2019

CAPEAMENTO DA PISTA

Extensão (m): 499,42
Largura (m): 7,78
Área de pista (m²): 3.885,49
Concordâncias (m²): 93,58
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 3.979,07

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI	74209/001	Implantação de placa de obra	m²	2,50	414,39	207,20	828,78	1.035,98
1.1.2	SICRO3	Composicao 01	Mobilização e desmobilização de equipamentos	un	1,00	8.786,11	1.757,22	7.028,89	8.786,11
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-			
1.2.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	15,00	110,12	1.651,80	-	1.651,80
1.2.2	SINAPI	90780	Mestre de obra	h	15,00	62,54	938,10	-	938,10
Sub-total (Item 1.)							4.554,32	7.857,67	12.411,99
2.			DRENAGEM PLUVIAL						
2.1			ESCAVAÇÃO PLUVIAL						
2.1.1	SINAPI	90093	Escavação mecânica de vala bueiros em mat. de 1ª categoria	m³	972,36	5,81	1.129,88	4.519,53	5.649,41
2.1.2	SINAPI	93367	Reaterro de vala com material reaproveitado	m³	817,54	18,51	3.026,53	12.106,14	15.132,67
2.1.3	SINAPI	97914	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	967,63	2,03	392,86	1.571,43	1.964,29
2.1.4	SINAPI	83344	Espalhamento de material em bota-fora	m³	154,82	1,17	36,23	144,91	181,14
2.2			CANALIZAÇÃO						
2.2.1	SINAPI	99063	Locação de redes de Drenagem	m	696,00	3,92	545,66	2.182,66	2.728,32
2.2.2	SINAPI	7785*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 400mm	m	646,00	43,38	5.604,70	22.418,78	28.023,48
2.2.3	SINAPI	92809	Assentamento de Tubo DN 400 mm	m	646,00	49,15	6.350,18	25.400,72	31.750,90
2.2.4	SINAPI	7793*	Tubo de concreto simples PS2 PB DN 600mm	m	50,00	81,32	813,20	3.252,80	4.066,00
2.2.5	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	50,00	71,23	712,30	2.849,20	3.561,50
2.2.6	SINAPI	7762*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 600mm	m	10,00	135,07	270,14	1.080,56	1.350,70
2.2.7	SINAPI	92811	Assentamento de Tubo DN 600 mm	m	10,00	71,23	142,46	569,84	712,30
2.2.8	SINAPI	7765*	Tubo de concreto armado PA2 PB DN 1000mm	m	2,00	339,63	135,85	543,41	679,26
2.2.9	SINAPI	92815	Assentamento de Tubo DN 1000 mm	m	2,00	125,20	50,08	200,32	250,40
2.2.10	SINAPI	83668	Lastro de brita 10cm	m³	50,88	111,70	1.136,66	4.546,64	5.683,30
2.2.11	SINAPI	83356	Transporte de brita (DMT=42 km)	m³xkm	2.350,66	1,01	474,83	1.899,34	2.374,17
2.3			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM						
2.3.1	SINAPI	Composição 02	Caixa de inspeção Tipo 1 - Ø 400	un	18,00	1.121,35	4.036,86	16.147,44	20.184,30
2.3.2	SINAPI	Composição 03	Caixa de inspeção Tipo 2 - Ø 600	un	2,00	1.793,16	717,26	2.869,06	3.586,32
2.3.3	SINAPI	Composição 04	Caixa de inspeção Tipo 3 - Ø 1000	un	2,00	3.501,81	1.400,72	5.602,90	7.003,62
2.3.4	SINAPI	83659	Boca de Lobo em alvenaria de tijolos maciços com tampa de concreto	un	19,00	924,44	3.512,87	14.051,49	17.564,36
2.3.5	SINAPI	73856/002	Boca de Bueiro Ø 600	un	1,00	1.142,66	228,53	914,13	1.142,66
2.3.6	SINAPI	73856/004	Boca de Bueiro Ø 1000	un	2,00	2.408,98	963,59	3.854,37	4.817,96
Sub-total (Item 2.)							31.681,39	126.725,67	158.407,06



PROJETO DE CAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA DO ANGICO E AVENIDA DR. BRUNO CASSEL

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

ORÇAMENTO

Obra: CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO
Local: RUA DO ANGICO
Trecho: ESTACA 0 à 24 + 19,42
Extensão: 499,42 m
Data Base: MAI/2019

CAPEAMENTO DA PISTA

Extensão (m): 499,42
Largura (m): 7,78
Área de pista (m²): 3.885,49
Concordâncias (m²): 93,58
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 3.979,07

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
3.			CAPEAMENTO						
3.1			SERVIÇOS INICIAIS						
3.1.1	SINAPI	Composição 05	Varrição e limpeza de área	m²	3.979,07	1,56	1.241,47	4.965,88	6.207,35
3.2			LIGANTES						
3.2.1	SINAPI	72943	Pintura de ligação com RR-2C	m²	7.958,14	2,38	3.788,07	15.152,30	18.940,37
3.3			ESTRUTURA						
3.3.1	SINAPI	Composição 06	CBUQ - camada de regularização - Binder - 3cm	m³	119,37	934,38	22.307,39	89.229,55	111.536,94
3.3.2	SINAPI	Composição 07	CBUQ - capa de rolamento - 4cm	m³	159,16	1.114,57	35.478,99	141.915,97	177.394,96
3.3.3	SINAPI	72891	Carga, manobras de CBUQ c/ vibroacabadora	m³	278,53	7,42	413,34	1.653,35	2.066,69
3.3.4	SINAPI	95303	Transporte de CBUQ (DMT=42 km)	m³xkm	11.698,26	1,29	3.018,15	12.072,61	15.090,76
Sub-total (Item 3.)							66.247,41	264.989,66	331.237,07
4.			PASSEIO						
4.1	SINAPI	72961	Regularização e compactação de subleito	m²	1.312,03	1,66	435,59	1.742,38	2.177,97
4.2	SINAPI	83668	Lastro de brita 3cm	m³	41,95	111,70	937,16	3.748,66	4.685,82
4.3	SINAPI	83356	Transporte de brita (DMT=42 km)	m³xkm	1.255,40	1,01	253,59	1.014,36	1.267,95
4.4	SINAPI	94991	Execução de Passeio (calçada) ou piso de concreto usinado, não armado (7cm)	m³	80,10	572,98	9.179,14	36.716,56	45.895,70
Sub-total (Item 4.)							10.805,48	43.221,96	54.031,63
5.			ACESSIBILIDADE						
5.1	SINAPI	68333	Rampa de acessibilidade em concreto	m²	40,80	58,99	481,36	1.925,43	2.406,79
5.2	SINAPI	83668	Lastro de Brita 3 cm	m³	1,22	111,70	27,25	109,02	136,27
5.3	SINAPI	83356	Transporte de brita (DMT=42 km)	m³xkm	56,36	1,01	11,38	45,54	56,92
5.4	SINAPI	Composição 08	Piso Tátil Alerta	m²	8,96	48,47	86,86	347,43	434,29
Sub-total (Item 5.)							606,85	2.427,42	3.034,27



PROJETO DE CAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DA RUA DO ANGICO E AVENIDA DR. BRUNO CASSEL

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

Obra: CAPEAMENTO ASFÁLTICO E SINALIZAÇÃO
Local: RUA DO ANGICO
Trecho: ESTACA 0 à 24 + 19,42
Extensão: 499,42 m
Data Base: MAI/2019

CAPEAMENTO DA PISTA
Extensão (m): 499,42
Largura (m): 7,78
Área de pista (m²): 3.885,49
Concordâncias (m²): 93,58
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 3.979,07

ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO (R\$)			
						UNITÁRIO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
6.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
6.1.1	SINAPI	72947	Pintura de faixa - tinta acrílica 2 anos	m²	2.881,29	15,58	8.978,10	35.912,40	44.890,50
6.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
6.2.1	SICRO3	5213440	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	3,00	192,56	115,54	462,14	577,68
6.2.2	SICRO3	5213445	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m - Pelicula retrorefletiva Tipo I e SI	un	2,00	316,15	126,46	505,84	632,30
6.2.3	SICRO3	5213851	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,60m	un	3,00	328,69	197,21	788,86	986,07
6.2.4	SICRO3	5213856	Fornecimento e Implantação de suporte metálico para placa de regulamentação em aço (R1), lado = 0,33m	un	2,00	376,15	150,46	601,84	752,30
Sub-total (Item 6.)							9.567,77	38.271,08	47.838,85
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							123.463,22	483.493,46	606.960,87
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS. REFERÊNCIA SINAPI-RS MAI/2019 - SICRO-RS JAN/2019 - ANP MAI/2019 PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO - BDI =26,85 %							ENG. CIVIL MARCOS PEITER CREA/RS 57.511 ART N.º 10339216		