



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ESATTO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 23.206.719/0001-89

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.A.U.Q.
Localização: TRECHO 1 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC
TRECHO 2 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC
TRECHO 3 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC

Área: 696,67 m²
Área: 87,74 m²
Área: 126,21 m²
TOTAL 901,62 m²

ITEM	SINAPI/20	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO TOTAL R\$
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	72898	Carga e descarga de entulho em BASCULANTE 10 M3	m ³	270,49	3,36	22,00%	R\$ 4,10	R\$ 1.109,01
1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3	M3XKM	3.600,00	0,95	22,00%	R\$ 1,16	R\$ 4.176,00
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	901,62	0,28	22,00%	R\$ 0,34	R\$ 306,55
								R\$ 5.591,56
2.0		PREPARO DA BASE						
2.1	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20CM	m ²	901,62	1,36	22,00%	R\$ 1,66	R\$ 1.496,69
2.2	73817/2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO E = 18,00 CM	m ³	162,29	116,40	22,00%	R\$ 142,01	R\$ 23.046,80
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3	M3XKM	3.245,80	0,95	22,00%	R\$ 1,16	R\$ 3.765,13
2.4	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO Base de Brita Graduada e= 12 cm	m ³	108,19	110,67	22,00%	R\$ 135,02	R\$ 14.607,81
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3	M3XKM	2.163,89	0,95	22,00%	R\$ 1,16	R\$ 2.510,11
2.6	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m ²	901,62	1,89	22,00%	R\$ 2,31	R\$ 2.082,74
2.7	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAP. DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA P/ DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSP. IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15,87	1,67	22,00%	R\$ 2,04	R\$ 32,37
								R\$ 47.541,66
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m ²	901,62	1,67	22,00%	R\$ 2,04	R\$ 1.839,30
3.2	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM PACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	15,67	1,67	22,00%	R\$ 2,04	R\$ 31,97
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 e= 5cm	m ³	45,08	907,45	22,00%	R\$ 1.107,09	R\$ 49.907,62
3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	901,62	0,86	22,00%	R\$ 1,05	R\$ 946,70
								R\$ 52.725,59
4.0		DRENAGEM						
4.1	Composição	ALTEAMENTO BOCAS DE LOBO DE CONCRETO - CIMENTO E AREIA 1:3	und.	3,00	228,26	22,00%	R\$ 278,48	R\$ 835,44
5.0		PASSEIOS E MEIO FIO						
5.1	74005/001	Compactação mecânica da base 30 cm	m ³	109,95	4,69	22,00%	R\$ 5,72	R\$ 628,91
5.2	73817/001	Pó de pedra e=5cm e preenchimento das fugas	m ³	18,33	88,36	22,00%	R\$ 107,80	R\$ 1.975,97



PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

ESATTO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 23.206.719/0001-89

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.A.U.Q.
Localização: TRECHO 1 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC
TRECHO 2 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC
TRECHO 3 BALNEÁRIO - PIRATUBA/SC

Área: 696,67 m²
Área: 87,74 m²
Área: 126,21 m²
TOTAL 901,62 m²

ITEM	SINAPI/20	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO R\$	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO DO TOTAL R\$
5.3	93679	Paver prensado Cinza 10x20x6	m ²	294,56	58,02	22,00%	R\$ 70,78	R\$ 20.848,96
5.4	93679	Paver prensado vermelho (tátil e direcional) 10x20x6	m ²	71,94	58,02	22,00%	R\$ 70,78	R\$ 5.091,91
5.5	73361	Mureta em concreto ciclópico inclusive 30% de Pedra de mão, Formas, escoramento e Concreto 10 MPA	m ³	5,40	363,31	22,00%	R\$ 443,24	R\$ 2.393,50
	99837	Guarda-Corpo de Aço Galvanizado De 1,10m, Montantes Tubulares de 1.1/4 Espaçados de 1,20m, Travessa Superior de 1.1/2, Gradil Formado por Tubos Horizontais de 1" E Verticais de 3/4", Fixado com Chumbador Mecânico. AF_04/2019	m	46,00	225,00	22,00%	R\$ 274,50	R\$ 12.627,00
5.6	Composição	MEIO FIO EM CONCRETO ARMADO 15 MPA MOLDADO IN-LOCO COM ARMADURA TRELIÇADA (14X30) cm	m	332,50	22,50	22,00%	R\$ 27,45	R\$ 9.127,13
R\$ 52.693,38								
6.0		SINALIZAÇÃO						
6.1		Placas de regulamentação e advertença Refletiva	Unid.	2,00	255,00	22,00%	R\$ 311,10	R\$ 622,20
6.2	72947	Faixa continuas (eixos e bordos), e=10cm e faixa seg. p/ pedestres	m ²	39,36	24,90	22,00%	R\$ 30,38	R\$ 1.195,76
R\$ 1.817,96								
VALOR TOTAL R\$								R\$ 161.205,59
DATA:	Maio/2020	NOME: ENG. CIVIL ALESSANDRO CARLITO BORSATTI CREA/SC 133264-0			ASSINATURA:			