

**PLANILHA ORÇAMENTARIA**

Área:	2.945,00
Custo R\$/m2	R\$ 52,09

ITEM .	REF.	DESCRIÇÃO	UM	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
Rua Pres. Costa e Silva (entre Rua Padre Anchieta e Rua Nereu Ramos)							
1	SINAPI SET/20	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL DO GRUPO:		R\$ 864,58
1.1	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,25X2,00) ( INCLUSIVE MADEIRAMENTO PARA FIXAÇÃO)	M2	2,500	280,000	345,83	864,58
2	SINAPI SET/20	TAPA BURACO			TOTAL DO GRUPO:		R\$ 3.627,39
2.1	COMP 01	LIMPEZAS E LAVAGEM DE PISTA, COM SERVIÇOS DE CAPINA, VARREÇÃO, JATO DE AR COMPRIMIDO E LAVAGEM DE PISTO COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	58,900	3,010	3,72	219,11
2.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	58,900	1,720	2,12	124,87
2.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), TAPA BURACO, COM ESPESSURA DE VARIÁVEL MÉDIA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2,945	892,710	1.102,59	3.247,13
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,560	1,250	1,54	36,28
3	SINAPI SET/20	CAPA ASFALTICA E= 4,0 CM			TOTAL DO GRUPO:		R\$ 139.223,11
3.1	COMP 01	LIMPEZAS E LAVAGEM DE PISTA, COM SERVIÇOS DE CAPINA, VARREÇÃO, JATO DE AR COMPRIMIDO E LAVAGEM DE PISTO COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	441,750	3,010	3,72	1.643,31
3.2	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.945,000	1,720	2,12	6.243,40
3.3	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ FAIXA "E" - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	117,800	892,710	1.102,59	129.885,10
3.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	942,400	1,250	1,54	1.451,30
4	SINAPI SET/20	PINTURA DE SINALIZAÇÃO			TOTAL DO GRUPO:		R\$ 2.441,35
4.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (BRANCO)	M2	111,680	15,010	18,54	2.070,55
4.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (AMARELO)	M2	20,000	15,010	18,54	370,80
5	PARANACIDADE*	ENSAIOS TECNOLOGICOS			TOTAL DO GRUPO:		R\$ 7.260,62
		* link: <a href="http://www.paranacidade.org.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=172">http://www.paranacidade.org.br/modules/conteudo/conteudo.php?conteudo=172</a> acesso em outubro/20					
5.1	5.1 DAER/RS	ENSAIO DE GRANULOMETRIA - MISTURAS BETUMINOSAS ( A CADA 200 TON AMOSTRA EM CAMPO)	UND	2,000	105,83	130,71	261,42
5.2	7.4 DAER/RS	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS ( A CADA 200 TON AMOSTRA EM CAMPO)	UND	2,000	125,70	155,25	310,50
5.3	74022/56 SEIL/2016	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO ( A CADA 200 TON AMOSTRA EM CAMPO)	UND	2,000	76,44	94,41	188,82
5.4	74022/53 SEIL/2016	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ( A CADA 700 M2 DE PAVIMENTO EXECUTADO COM RECOMPOSIÇÃO DE MATERIA REMOVIDO)	UND	5,000	93,80	115,85	579,25
5.5	7.1 DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA ( A CADA 700 M2 DE PAVIMENTO EXECUTADO COM RECOMPOSIÇÃO DE MATERIA REMOVIDO)	UND	5,000	98,00	121,04	605,20
5.6	3.20 DAER/RS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	UND	1,000	4.303,64	5.315,43	5.315,43
					VALOR TOTAL DA OBRA :		124.214,27
					BDI :		29.202,78
					VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI :		R\$ 153.417,05