

## PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO

Município:		TIJUCAS DO SUL		SAM		26	
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		01	
Local da Obra:		BAIRROS JARDIM BOSQUE DA SAÚDE E VILA CUBAS					
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAIS
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.241,20</b>
COMPOSIÇÃO	SINAPI 2020	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00 X 2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20 X 20 MM E LONA 360 G, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	un	2,00	2.120,60	4.241,20	
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>26.723,40</b>
520100	DER	Escavação e carga mat. jazida 1a. cat./sem transporte	m3	6.598,37	4,05	26.723,40	
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>693.351,57</b>
511000	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	m2	12.676,37	4,00	50.705,48	
530200	DER	Brita 4A	m3	3.088,76	113,86	351.686,21	
531000	DER	Brita Graduada	m3	1.901,45	153,02	290.959,88	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>781.202,15</b>
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	11.863,15	0,40	4.745,26	
560100A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	13,03	4.605,84	60.014,10	
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	11.863,15	0,28	3.321,68	
561100	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	5,94	3.877,41	23.031,82	
570000	DER	<b>CBUQ - CAPA Traço 1</b> (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Faixa "C"	ton	1.423,58	207,54	295.449,79	
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	71,18	5.413,43	385.327,95	
570000	DER	<b>CBUQ - CAPA Traço 3</b> (Quantidade menor que 10000 toneladas) - Lombadas	ton	18,00	207,54	3.735,72	
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	1,03	5.413,43	5.575,83	
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>178.353,14</b>
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	m	2.631,84	54,13	142.461,50	
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	m	796,00	45,09	35.891,64	
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>					<b>527.232,23</b>
810250A	DER	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	6.313,53	18,96	119.704,53	
72961	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	4.732,37	1,90	8.991,50	
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçadas e outros)	m3	331,27	87,21	28.890,06	
411000	DER	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	m3	1.260,40	14,08	17.746,43	
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	m2	3.182,08	58,12	184.942,49	
534908B	DER	Paver e=10cm - sem colchão	m2	1.550,29	74,10	114.876,49	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas	m2	1.712,06	12,37	21.178,18	
605000D	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80 m2	un	57,00	542,15	30.902,55	
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>65.324,45</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	958,79	28,68	27.498,10	
820000E	DER	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	28,00	488,52	13.678,56	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	17,00	500,48	8.508,16	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-losango (0,2025 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	2,00	492,24	984,48	
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	29,00	505,35	14.655,15	
<b>9</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>38.583,02</b>

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
				QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
603000	DER	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	859,62	21,88	18.808,49	
605300	DER	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	38,38	515,23	19.774,53	
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>449.371,64</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	1.962,88	8,64	16.959,28	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	1.639,90	29,27	47.999,87	
620300	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	un	4,00	2.622,14	10.488,56	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	184,00	85,25	15.686,00	
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	862,00	153,43	132.256,66	
610400c	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	448,00	122,52	54.888,96	
611000b	DER	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	35,00	393,35	13.767,25	
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m	un	60,00	1.065,71	63.942,60	
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m	un	4,00	1.264,90	5.059,60	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m	un	11,00	1.591,73	17.509,03	
BLSM250	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,50 m	un	5,00	1.923,56	9.617,80	
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60	un	26,00	760,36	19.769,36	
CLM120	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 1,20	un	2,00	2.472,86	4.945,72	
PVAH80	DER	P.V. Alvenaria H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	1,00	3.278,56	3.278,56	
PVAH100	DER	P.V. Alvenaria H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	1,00	3.785,45	3.785,45	
PVMH80	DER	P.V. Pré-moldado H até 0,80 m Tubo até 0,40 + chaminé 1,00 m	un	1,00	1.613,77	1.613,77	
PVMH100	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,00 m Tubo até 0,60 + chaminé 1,00 m	un	15,00	1.714,06	25.710,90	
PVMH150	DER	P.V. Pré-moldado H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m	un	1,00	2.092,27	2.092,27	
<b>11</b>		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b> <b>(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra)</b>					<b>35.467,78</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	un	30,00	134,49	4.034,70	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito	un	30,00	134,49	4.034,70	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	30,00	134,49	4.034,70	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	un	60,00	134,49	8.069,40	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	21,00	162,87	3.420,27	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	21,00	95,28	2.000,88	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	21,00	77,63	1.630,23	
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	21,00	126,99	2.666,79	
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica	gb	1,00	5.576,11	5.576,11	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>2.799.850,58</b>	<b>2.799.850,58</b>