

**PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO**

Município:		TIJUCAS DO SUL		SAM	26											
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1											
Local da Obra:		Rua Abilio Mateus da Rocha														
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITARIOS - ( R\$ )				UD	PROJETO ORIGINAL				( R\$ ) - PM TOTAIS		
					km	( ton )	TRANSP	EXEC.		S/BDI	C/BDI	QUANT	UNIT		Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM
<b>2</b>		<b>TERRAPLENAGEM</b>														<b>856,93</b>
520100	DER	Escavação e carga mat. lazida 1a. cat./sem transporte					3,68	3,68	4,45	m3	211,59	4,05	941,57	856,93		
<b>3</b>		<b>BASE / SUB-BASE</b>														<b>29.589,33</b>
511000	DER	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI	1,00				3,38	3,38	4,09	m2	556,81	4,00	2.277,35	2.227,24		
530200	DER	Brita 4A	20,00	2,2000	33,99	76,62	110,61	133,86	133,86	m3	128,07	113,86	17.142,95	14.581,63		
531000	DER	Brita Graduada	20,00	2,4000	40,58	102,38	142,96	173,02	173,02	m3	83,52	153,02	14.450,89	12.780,46		
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>														<b>36.221,13</b>
560100B	DER	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	Taxa EAI	0,0011			0,33	0,33	0,40	m2	556,81	0,40	222,72	222,72		
560100A	DER	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	65,25	1,0000	55,12	3951,04	4006,16	4848,25	4848,25	ton	0,61	4.605,84	2.957,43	2.809,56		
561100	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005			0,23	0,23	0,28	m2	556,81	0,28	155,91	155,91		
561100	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	65,20	1,0000	55,10	3317,47	3372,57	4081,48	4081,48	ton	0,28	3.877,41	1.142,81	1.085,67		
570000	DER	<b>CBUQ - CAPA Trraço 1</b> (Quantidade menor que 10000 toneladas)	taxa CAP	0,0500	39,15	141,35	180,50	218,45	218,45	ton	66,82	207,53	14.596,22	13.866,41		
transporte		Areia	1,40	0,1007	0,24											
transporte		Cal Hidratada CH-1	83,50	0,0152	0,64											
transporte		Brita ( usina )		0,8341												
transporte		Massa	50,30	1,0000	36,27											
589000H	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	19,50		2,00	4708,60	4708,60	5698,35	5698,35	ton	3,34	5.413,43	19.032,49	18.080,86		
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	19,50		2,28	4708,60	4708,60	5698,35	5698,35	ton		5.413,43				
<b>5</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>														<b>7.974,86</b>
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado	78,80	0,0982	4,98	39,74	44,72	54,13	54,13	m	134,00	54,13	7.253,42	7.253,42		
810650	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 7 - (0,031 m3) - Pré-Moldado	78,80	0,0726	3,68	33,57	37,25	45,09	45,09	m	16,00	45,09	721,44	721,44		
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>														<b>20.201,54</b>
810250A	DER	Fincazinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)				16,50	16,50	19,96	19,96	m	300,00	18,96	5.988,00	5.688,60		
72961	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				1,65	1,65	2,00	2,00	m2	175,11	1,90	350,22	332,71		
516000	DER	Colchão de Brita/Pó de Pedra (calçadas e outros)	20,00	1,5000	23,18	71,64	75,85	91,80	91,80	m3	12,26	87,21	1.125,26	1.068,99		
534906	DER	Paver e=6cm - sem colchão	5,50	0,1400	0,74	50,90	51,64	62,50	62,50	m2	142,39	58,13	8.899,38	8.276,42		
534908B	DER	Paver e=10cm - sem colchão	5,50	0,2200	1,17	63,28	64,45	78,00	78,00	m2	32,72	74,10	2.552,16	2.424,55		
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				10,76	10,76	13,02	13,02	m2	107,20	12,37	1.395,74	1.325,96		
605000D	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 05 - 7,80				471,57	471,57	570,69	570,69	un	2,00	542,16	1.141,38	1.084,31		
<b>7</b>		<b>SINALIZAÇÃO DE TRANSITO</b>														<b>1.112,78</b>
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				23,70	23,70	28,68	28,68	m2	38,80	28,68	1.112,78	1.112,78		

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO ( ton )	CUSTOS UNITARIOS - ( R\$ )			UD	PROJETO ORIGINAL					
					TRANSP	EXEC.	S/BDI		C/BDI	QUANT	UNIT	Paranacidade ( R\$ )	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTALS
<b>10</b>		<b>DRENAGEM</b>												<b>9.289,79</b>
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				7,68	7,68	9,29	m3	45,00	8,64	418,05	388,79	
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				28,89	26,00	31,47	m3	39,35	29,27	1.238,28	1.151,60	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 sem Berco e sem Armacão			5,73	70,02	75,75	91,67	m	38,00	85,25	3.483,46	3.239,62	
		transporte Cimento	27,50	0,0019	0,03									
		transporte Areia	13,40	0,0100	0,11									
		transporte Tubo	78,80	0,1100	5,58									
610400c	DER	Corpo de BSTC ø 0.40 Sem Berco c/ Armacão Simples CA-1			5,73	103,13	108,86	131,74	m	7,00	122,52	922,18	857,63	
		transporte Cimento	27,50	0,0019	0,03									
		transporte Areia	13,40	0,0100	0,11									
		transporte Tubo	78,80	0,1100	5,58									
BLSM120	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,20 m			51,10	895,79	946,89	1145,93	un	2,00	1.065,71	2.291,86	2.131,43	
		transporte Cimento	98,80	0,4327	20,97									
		transporte Areia	13,40	1,2700	13,75									
		transporte Brita	13,40	1,5118	16,37									
		transporte Tijolo	30,00											
		transporte Cal	83,50											
CLM060	DER	C.L. pré-moldado Tubo até 0,60			24,23	651,36	675,59	817,59	un	2,00	760,36	1.635,18	1.520,72	
		transporte Cimento	98,80	0,2044	9,91									
		transporte Areia	13,40	0,6041	6,54									
		transporte Brita	13,40	0,7180	7,78									
		transporte Tijolo	30,00											
		transporte Cal	83,50											
<b>11</b>		<b>ENSAIOS TECNOLOGICOS</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>1.807,68</b>
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				116,98	116,98	141,57	un	2,00	134,49	283,14	268,98	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				116,98	116,98	141,57	un	2,00	134,49	283,14	268,98	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				116,98	116,98	141,57	un	2,00	134,49	283,14	268,98	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				116,98	116,98	141,57	un	4,00	134,49	566,28	537,97	
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				141,66	141,66	171,44	un	1,00	162,87	171,44	162,87	
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				82,87	82,87	100,29	un	1,00	95,28	100,29	95,28	
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				67,53	67,53	81,72	un	1,00	77,63	81,72	77,63	
7.1	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				110,45	110,45	133,67	un	1,00	126,99	133,67	126,99	
<b>PREÇO GLOBAL</b>											<b>115.351,95</b>	<b>107.054,04</b>	<b>107.054,04</b>	