

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO													
Município:	ASSIS CHATEAUBRIAND			SAM	76						SAM	76	
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS			LOTE	1						LOTE nº	1	
Local da Obra :	Terra Nova do Piquiri			Tabela Referência: DER/PR de FEVEREIRO/2023 sem desoneração									
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):												14/11/2023 - ter	
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											8.530,59
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE - jan/23	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				2.990,88	2.990,88	3.557,35	un	1,00	3.557,35	3.557,35	
		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES								-	-	-	
	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE				0,13	0,13	0,15	m2	33.154,94	0,15	4.973,24	
2		TERRAPLENAGEM								-	-	-	261.761,77
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	2,00	1,5000	7,23	5,45	12,68	15,08	m3	13.628,30	15,08	205.514,76	
411000	DER	Remoção da Camada Superficial				9,51	9,51	11,31	m3	4.973,21	11,31	56.247,01	
3		BASE / SUB-BASE								-			1.246.224,16
511100A	DER	Regularização compac.subleito 100% PN				4,25	4,25	5,05	m2	33.154,94	5,05	167.432,45	
531000A	DER	Brita Graduada	34,00	2,4000	93,74	132,23	225,97	268,77	m3	4.013,81	268,77	1.078.791,71	
4		REVESTIMENTO								-	-	-	2.436.520,19
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	0,0012		0,49	0,49	0,58	m2	33.154,94	0,58	19.229,87	
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação	560,00	1,0000	511,85	5.937,37	6.266,52	7.453,39	ton	39,79	7.453,39	296.570,39	
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	0,0005		0,34	0,34	0,40	m2	33.154,94	0,40	13.261,98	
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	540,00	1,0000	495,05	3.861,37	4.237,60	5.040,20	ton	16,60	5.040,20	83.667,32	
570000C	DER	CBUQ - TRAÇO 2 - CAPA - Faixa "C" (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0550	39,98	187,41	227,39	270,46	ton	3.315,51	270,46	896.712,83	
transporte		Areia	15,00	0,1002	1,88					-	-	-	
transporte		Cal Hidratada CH-1	475,00	0,0151	5,71					-	-	-	
transporte		Brita (usina)	0,20	0,8297	2,40					-	-	-	
transporte		Massa	22,00	1,0000	29,99					-	-	-	
589000J	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	500,00	1,0000	516,06	4.828,86	5.196,33	6.180,51	ton	182,36	6.180,51	1.127.077,80	
5		MEIO-FIO E SARJETA								-	-	-	310.168,09
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"			7,10	28,65	35,75	42,52	m	7.294,64	42,52	310.168,09	
transporte		Cimento	450,00	0,0113	4,05					-	-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0403	1,27					-	-	-	
transporte		Brita	33,00	0,0466	1,77					-	-	-	
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO								-	-	-	717.123,00
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos				2,60	2,60	3,09	m2	11.024,97	3,09	34.067,16	
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)			0,59	36,58	37,17	44,21	m2	11.024,97	44,21	487.413,92	
transporte		Cimento	450,00	0,0189	6,78		6,78			-	-	-	
transporte		Areia	25,00	0,0672	1,98		1,98			-	-	-	
transporte		Brita	34,00	0,0777	3,03		3,03			-	-	-	
98510	SINAPI	Plantio de Árvore com altura até 2m				57,03	57,03	67,83	un	396,00	67,83	26.860,68	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas				11,01	11,01	13,10	m2	6.151,56	13,10	80.585,44	
605000G	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2				481,50	481,50	572,70	un	154,00	572,70	88.195,80	
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO								-	-	-	90.461,87
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)				30,86	30,86	36,70	m2	1.076,46	36,70	39.506,08	
820000G	DER	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	645,01	un	41,00	645,01	26.445,41	
820000J	DER	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO				542,30	542,30	645,01	un	38,00	645,01	24.510,38	
10		DRENAGEM								-	-	-	2.347.741,63
601200A	DER	Reaterro e apiloamento mecânico				34,12	30,71	36,52	m3	3.285,81	36,52	119.997,78	
601200B	DER	Reaterro Sem Apiloamento				17,06	15,35	18,26	m3	7.666,91	18,26	139.997,78	
610400A	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			4,12	84,95	89,07	105,94	m	672,00	105,94	71.191,68	
transporte		Cimento	452,00	0,0019	0,68					-	-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0100	0,32					-	-	-	
transporte		Tubo	24,00	0,1100	3,12					-	-	-	
610600A	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1			12,42	156,65	169,07	201,09	m	4.042,00	201,09	812.805,78	
transporte		Cimento	452,00	0,0026	0,94					-	-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0134	0,42					-	-	-	

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)				UD	ORÇAMENTO			
			km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
610800A	DER	Corpo de BSTC ø 0,80 sem Berço e sem Armação - PS-1			20,68	300,07	320,75	381,51	m	965,00	381,51	368.157,15	
transporte		Cimento	452,00	0,0032	1,15					-	-	-	
transporte		Areia	27,00	0,0168	0,53					-	-	-	
transporte		Tubo	24,00	0,6700	19,00					-	-	-	
BLSA200	DER	B.L. Simples alvenaria H até 2,00 m			156,05	1.851,05	2.007,10	2.387,24	un	152,00	2.387,24	362.860,48	
transporte		Cimento	450,00	0,1611	57,80					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	0,9138	26,89					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	0,2042	7,98					-	-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,4636	47,77					-	-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0488	15,60					-	-	-	
BLSM200	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 2,00 m			415,99	1.638,59	2.054,58	2.443,72	un	24,00	2.443,72	58.649,28	
transporte		Cimento	450,00	0,7198	258,26					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	2,0712	60,96					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	2,4775	96,77					-	-	-	
CLA120	DER	C.L. Alvenaria Tubo até 1,20			317,95	2.343,36	2.661,31	3.165,36	un	88,00	3.165,36	278.551,68	
transporte		Cimento	450,00	0,4525	162,37					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	1,7334	51,01					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	1,2150	47,46					-	-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,3189	43,05					-	-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0440	14,06					-	-	-	
PVAH130	DER	P.V. Alvenaria H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m			298,48	2.754,73	3.053,21	3.631,48	un	22,00	3.631,48	79.892,56	
transporte		Cimento	450,00	0,4328	155,30					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	1,5798	46,49					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	1,2654	49,43					-	-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,0913	35,62					-	-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0364	11,63					-	-	-	
PVAH150	DER	P.V. Alvenaria H até 1,50 m Tubo até 1,00 + chaminé 1,00 m			324,79	2.966,42	3.291,21	3.914,57	un	12,00	3.914,57	46.974,84	
transporte		Cimento	450,00	0,4626	165,97					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	1,7264	50,81					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	1,3209	51,59					-	-	-	
transporte		Tijolo	28,00	1,3028	42,52					-	-	-	
transporte		Cal	400,00	0,0434	13,89					-	-	-	
DISSIPM	DER	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0, 80			588,36	1.839,37	2.427,73	2.887,54	un	3,00	2.887,54	8.662,62	
transporte		Cimento	450,00	0,7520	269,82					-	-	-	
transporte		Areia	25,00	3,0644	90,18					-	-	-	
transporte		Brita	34,00	5,8463	228,36					-	-	-	
11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS (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.)								-	-	-	91.734,29
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				163,62	163,62	194,61	un	51,00	194,61	9.925,11	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				163,62	163,62	194,61	un	51,00	194,61	9.925,11	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base				163,62	163,62	194,61	un	45,00	194,61	8.757,45	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base				163,62	163,62	194,61	un	51,00	194,61	9.925,11	
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado				148,02	148,02	176,05	un	51,00	176,05	8.978,55	
74022/27	SEIL	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				79,56	79,56	94,63	un	51,00	94,63	4.826,13	
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				175,82	175,82	209,12	un	56,00	209,12	11.710,72	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				83,84	83,84	99,72	un	56,00	99,72	5.584,32	
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				48,16	48,16	57,28	un	56,00	57,28	3.207,68	
09.04.03	DAER/RS	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				99,15	99,15	117,93	un	56,00	117,93	6.604,08	
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				97,91	97,91	116,45	un	56,00	116,45	6.521,20	
09.01	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				4.850,20	4.850,20	5.768,83	gb	1,00	5.768,83	5.768,83	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 14/11/2023												PREÇO GLOBAL	7.510.265,59