

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE PAVIMENTAÇÃO PELA TABELA										DER fevereiro 2022 (Ligantes fevereiro/2022)				cartilha				cartilha				cartilha					
Anexo										Anexo				Anexo				Anexo									
ESCRITÓRIO REGIONAL SUBPROJETO PROTOCOLO ARQ Nº LOCAL BDI (%) - BETUMES BDI (%) - SERVIÇOS ENSAIOS (%)										PAVIMENTAÇÃO																	
PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO																											
Município: ASSIS CHATEAUBRIAND										SAM								SAM									
Projeto: CICLOVIA										LOTE								LOTE nº									
Local da Obra: JARDIM EUROPA																											
Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS								DMT	CONSUMO	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL				ORÇAMENTO APROVADO						
										km	(ton)	TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES																				8.251,00					8.251,00
74209/1	Orçacivil	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES											3199,34	3199,34	3882,40		un	1,00	3.882,40	3.882,40	3.882,40		1,00	3.882,40	3.882,40	3.882,40	
10775	SINAPI-I	SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,3 X 6,00 M, ALT. 2,50M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)												600,00	728,10	MÊS	6,00	728,10	4.368,60	4.368,60			6,00	728,10	4.368,60	4.368,60	
2		TERRAPLENAGEM																			46.924,05					46.924,05	
501000	DER	Escarificação e remoção revestimento primário								2,00	1.8000	7,70	5,55	13,25	16,08	m3	340,24	16,08	5.471,06	5.471,06		340,24	16,08	5.471,06	5.471,06		
		SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM																									
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - TRANSPORTE DO ENTULHO												1,71	2,08	m3xkm	81,90	2,08	170,35	170,35		81,90	2,08	170,35	170,35		
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - TRANSPORTE DA REMOÇÃO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO												1,71	2,08	m3xkm	5.103,60	2,08	10.615,49	10.615,49		5.103,60	2,08	10.615,49	10.615,49		
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - TRANSPORTE DO CBUO												1,71	2,08	m3xkm	2.721,98	2,08	5.661,72	5.661,72		2.721,98	2,08	5.661,72	5.661,72		
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - TRANSPORTE DO CBUO (20 KM)												1,71	2,08	m3xkm	1.814,64	2,08	3.774,45	3.774,45		1.814,64	2,08	3.774,45	3.774,45		
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020 - TRANSPORTE DA BRITA												1,71	2,08	m3xkm	10.207,20	2,08	21.230,98	21.230,98		10.207,20	2,08	21.230,98	21.230,98		
3		BASE / SUB-BASE																			76.385,08					76.385,08	
511100A	DER	Regularização compac. subleito 100% PN											3,87	3,87	4,70	m2	2.268,28	4,70	10.660,92	10.660,92		2.268,28	4,70	10.660,92	10.660,92		
531000A	DER	Grão Gradado								15,00	2.4000	48,29	110,90	159,19	193,17	m3	340,24	193,17	65.724,16	65.724,16		340,24	193,17	65.724,16	65.724,16		
4		REVESTIMENTO																			190.486,50					190.486,50	
560400A	DER mat	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30								taxa RR-1C	0,0012		0,44	0,44	0,53	m2	2.268,28	0,53	1.202,19	1.202,19		2.268,28	0,53	1.202,19	1.202,19		
589100A	DER mat	Fornecimento de CM-30 - imprimação								570,00	1.0000	457,92	7777,80	7846,67	9521,93	ton	2,72	9.521,93	25.899,65	25.899,65		2,72	9.521,93	25.899,65	25.899,65		
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão								taxa RR-1C	0,0005		0,30	0,30	0,36	m2	2.268,28	0,36	816,58	816,58		2.268,28	0,36	816,58	816,58		
589420B	DER mat	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação								570,00	1.0000	457,92	4520,62	4752,42	5767,06	ton	1,13	5.767,06	6.516,78	6.516,78		1,13	5.767,06	6.516,78	6.516,78		
570000B	DER	CBUO - CAPA Traco 1 (Quantidade menor que 10000 toneladas)								taxa CAP	0,0500	59,34	182,86	242,20	293,91	ton	226,83	293,91	66.667,61	66.667,61		226,83	293,91	66.667,61	66.667,61		
	transporte	Areia								84,00	0,1007																
	transporte	Cal Hidratada CH-1								588,00	0,0152																
	transporte	Brita (usina)								0,10	0,8341	1,91															
	transporte	Massa								40,00	1.0000	45,45															
589000I	DER mat	Fornecimento de CAP - CBUO (Quantidade menor que 10000 toneladas)								588,00	1.0000	522,30	6287,60	6495,39	7882,16	ton	11,34	7.882,16	89.383,69	89.383,69		11,34	7.882,16	89.383,69	89.383,69		
6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																			10.356,05					10.356,05	
606600B	DER	Demolição de Concreto Armado (calçadas e outros)											287,76	287,76	349,20	m3	2,73	349,20	953,32	953,32		2,73	349,20	953,32	953,32		
605000E	DER	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)											0,97	37,35	38,32	46,50	m2	109,65	46,50	5.098,73	5.098,73		109,65	46,50	5.098,73	5.098,73	
	transporte	Cimento								588,00	0,0189		7,08														
	transporte	Areia								84,00	0,0672		5,42														
	transporte	Brita								15,00	0,0777	1,39															
605000H	DER	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2											443,34	443,34	538,00	un	8,00	538,00	4.304,00	4.304,00		8,00	538,00	4.304,00	4.304,00		
7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO																			113.175,33					113.175,33	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/ tinta resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)											29,48	29,48	35,77	m2	2.891,08	35,77	103.413,93	103.413,93		2.891,08	35,77	103.413,93	103.413,93		
820000H	DER	Placa sinalização refletiva-octôgono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO											536,27	536,27	650,76	un	15,00	650,76	9.761,40	9.761,40		15,00	650,76	9.761,40	9.761,40		
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)																			14.425,36					14.425,36	
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem											116,98	116,98	141,96	un	8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		
8.1	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito											116,98	116,98	141,96	un	8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		
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	141,96	un	8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		
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	141,96	un	8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		8,00	141,96	1.135,68	1.135,68		
5.1	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Acreado											119,27	119,27	144,73	un	8,00	144,73	1.157,84	1.157,84		8,00	144,73	1.157,84	1.157,84		
7.4	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas											141,66	141,66	171,90	un	4,00	171,90	687,60	687,60		4,00	171,90	687,60	687,60		
74022/53	SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica											82,87	82,87	100,56	un	4,00	100,56	402,24	402,24		4,00	100,56	402,24	402,24		
74022/56	SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso											67,53	67,53	81,95	un	4,00	81,95	327,80	327,80		4,00	81,95	327,80	327,80		
74022/55	SEIL/2016	Ensaio de Tração por Compressão Diametral - Misturas Betuminosas											182,39	182,39	221,33	un	4,00	221,33	885,32	885,32		4,00	221,33	885,32	885,32		
7.1	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa											110,45	110,45	134,03	un	4,00	134,03	536,12	536,12		4,00	134,03	536,12	536,12		
3.20	DAER/RS	Mobilização e Desmobilização de Equipamento e Equipe para Extração de Corpos de Prova da Capa Asfáltica											4850,20	4850,20	5885,72	qb	1,00	5.885,72	5.885,72	5.885,72		1,00	5.885,72	5.885,72	5.885,72		
PREÇO GLOBAL																					460.003,37				460.003,37		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)																						322.046,63				322.046,63	
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)																						123.531,38				123.531,38	
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																											
TOTAL DE SEVÇOS DIVERSOS (9)																											
TOTAL DE DRENAGEM (10)																											
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)																											
																					14.425,36		14.425,36		14.425,36		14.425,36
</																											