

PLANILHA FINAL - CORRIGIDA ENG° AMERICO

Código	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITARIOS - (R\$)				UD	PROJETO ORIGINAL					ORÇAMENTO APROVADO				
					TRANSP	EXEC.	S/BDI	C/BDI		QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS	QUANT	UNIT	Paranacidade (R\$)	(R\$) - PM	(R\$) - PM TOTAIS
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				6,48	6,48	8,24	m3	1.503,24	8,00	12.386,70	12.025,92		1.503,24	8,00	12.386,70	12.025,92	
601200	DER	Reaterro e Apiloamento Mecânico				24,63	22,17	25,96	m3	371,29	26,00	9.638,69	9.653,54		371,29	25,96	9.638,69	9.653,54	
A60120	DER	Reaterro Sem Apiloamento				14,78	13,30	15,58	m3	866,35	15,00	13.497,73	12.995,25		866,35	15,00	13.497,73	12.995,25	
610400a	DER	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação			2,89	60,67	63,56	80,78	m	588,00	82,00	47.498,64	48.216,00		588,00	80,78	47.498,64	47.498,64	
transporte		Cimento	486,00	0,0019	0,33														
transporte		Areia	211,00	0,0100	1,10														
transporte		Tubo	20,00	0,1100	1,46														
610600a	DER	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação			7,10	102,98	110,08	139,91	m	394,00	143,00	55.124,54	56.342,00		394,00	139,91	55.124,54	55.124,54	
transporte		Cimento	486,00	0,0026	0,46														
transporte		Areia	211,00	0,0134	1,47														
transporte		Tubo	20,00	0,3900	5,17														
BLSA120	DER	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m			121,16	737,51	858,67	1091,37	un	36,00	1.080,00	39.289,32	38.880,00		36,00	1.080,00	39.289,32	38.880,00	
transporte		Cimento	486,00	0,0992	17,43														
transporte		Areia	211,00	0,6427	70,53														
transporte		Brita	20,00	0,2042	2,71														
transporte		Tijolo	30,00	1,1908	22,92														
transporte		Cal	486,00	0,0431	7,57														
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.)												13.361,50					13.149,73
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem				45,32	45,32	57,60	un	14,00	58,92	806,40	824,88		14,00	57,60	806,40	806,40	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Reforço do Subleito				45,32	45,32	57,60	un	14,00	58,92	806,40	824,88		14,00	57,60	806,40	806,40	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito				45,32	45,32	57,60	un	14,00	58,92	806,40	824,88		14,00	57,60	806,40	806,40	
74022/14	SEIL	Ensaio de Massa Especifica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base				45,32	45,32	57,60	un	14,00	58,92	806,40	824,88		14,00	57,60	806,40	806,40	
74022/52	SEIL	Ensaio de Granulometria do Agregado				64,74	64,74	82,28	un	14,00	84,16	1.151,92	1.178,24		14,00	82,28	1.151,92	1.151,92	
74022/35	SEIL	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				97,11	97,11	123,43	un	19,00	126,24	2.345,17	2.398,56		19,00	123,43	2.345,17	2.345,17	
74022/53	SEIL	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				58,26	58,26	74,05	un	19,00	75,74	1.406,95	1.439,06		19,00	74,05	1.406,95	1.406,95	
74022/56	SEIL	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,48	47,48	60,35	un	19,00	61,72	1.146,65	1.172,68		19,00	60,35	1.146,65	1.146,65	
	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				32,12	32,12	41,76	un	19,00	41,76	793,44	793,44		19,00	41,76	793,44	793,44	
72872	SEIL	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.		5,0000	6,25	2369,65	2369,65	3080,55	gb	1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00		1,00	3.080,00	3.080,55	3.080,00	
PREÇO GLOBAL											1.944.398,51	1.981.592,19	1.981.592,19		1.944.398,51	1.942.725,65	1.942.725,65		
TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-3-4-5)											1.221.983,63	1.250.113,52	1.250.113,52		1.221.983,63	1.221.763,96	1.221.763,96		
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO(6-7)											531.828,98	540.004,46	540.004,46		531.828,98	531.648,92	531.648,92		
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (8)																			
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (9)																			
TOTAL DE DRENAGEM (10)											177.435,62	178.112,71	178.112,71		177.435,62	176.163,04	176.163,04		
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)											13.150,28	13.361,50	13.361,50		13.150,28	13.149,73	13.149,73		
AREA INICIAL														AREA ATUAL					
											:m2			:m2					
CONFERENCIA											1.944.398,51	1.981.592,19	1.981.592,19		1.944.398,51	1.942.725,65	1.942.725,65		