Assinado Digitalmente por:
MUNICIPIO DE ASSIS CHATEAUBRIAND:76208479000118
PUBLICACAO OFICIAL DO MUNICIPIO
Local: ASSIS CHATEAUBRIAND - PARANá
Assinado em 09/10/2024 09:19:14

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	ASSIS CHATEAUBRIAND	SAM	65	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 65
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS	LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	AV. RADIAL LESTE			Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração	
Fonte do Recurso:	SFM	USO EXCLUSIVO DO CONTRATO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	16/08/2024 - sex

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE: SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$): TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI: VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													685,86	2.858,38	3.544,24	0,20 %	3.544,24
512050	DER	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	LCB	3,00 ; 0,00	1,6000	8,99	42,27		51,26	61,16	-	61,16	m3	4,09	250,14	-	250,14	0,01 %	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					365,20	2.395,76	2.760,96	435,72	2.858,38	3.294,10	un	1,00	435,72	2.858,38	3.294,10	0,18 %	
	554	**TERRAPLENAGEM**													9.261,84	-	9.261,84	0,52 %	9.261,84
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,92		9,92	11,84	-	11,84	m3	782,25	9.261,84	-	9.261,84	0,52 %	
	555	**DRENAGEM**													20.482,84	29.543,64	50.026,48	2,79 %	50.026,48
BLSA120	DER/PRC	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m				123,83	489,30	884,36	1.497,49	731,53	1.055,13	1.786,66	un	28,00	20.482,84	29.543,64	50.026,48	2,79 %	
	556	**BASE / SUB-BASE**													105.004,78	109.569,76	214.574,54	11,99 %	214.574,54
520100C	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1ª CAT+transp+compact) - Passeio	LCB	0,50 ; 0,00	2,1000	6,45	5,39		11,84	14,13	-	14,13	m3	1.685,24	23.812,44	-	23.812,44	1,33 %	
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,30		4,30	5,13	-	5,13	m2	5.470,16	28.061,92	-	28.061,92	1,57 %	
531000A	DER/PRC	Brita Graduada	LCB	15,00 ; 0,00	2,4000	42,86	14,07	117,40	174,33	67,92	140,07	207,99	m3	782,25	53.130,42	109.569,76	162.700,18	9,09 %	
	551	**REVESTIMENTO**													391.000,69	134.675,48	525.676,17	29,37 %	525.676,17
560400A	DER/PRC	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,61	-	0,61	m2	2.352,43	1.434,98	-	1.434,98	0,08 %	
589100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - imprimação	MAF	570,00 ; 0,00	1,0000	514,03		5.894,81	6.408,84	613,29	6.795,54	7.408,83	ton	2,82	1.729,48	19.163,42	20.892,90	1,17 %	
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,42	-	0,42	m2	2.352,43	988,02	-	988,02	0,06 %	
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	510,00 ; 0,00	1,0000	464,23		3.748,59	4.212,82	553,87	4.321,37	4.875,24	ton	1,18	653,57	5.099,22	5.752,79	0,32 %	
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" DNIT - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0520	49,47	36,89	160,05	246,41	103,04	190,96	294,00	ton	235,24	24.239,13	44.921,43	69.160,56	3,86 %	
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	588,00 ; 0,00	1,0000	592,32		4.645,19	5.237,51	682,83	5.354,98	6.037,81	ton	12,23	8.351,01	65.491,41	73.842,42	4,13 %	
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022					94,61		94,61	112,88	-	112,88	m2	3.117,73	351.929,36	-	351.929,36	19,66 %	
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 - RAMPAS EM CONCRETO NA CICLOVIA CONF. PROJETO.					94,61		94,61	112,88	-	112,88	m2	14,84	1.675,14	-	1.675,14	0,09 %	
	557	**MEIO-FIO E SARJETA**													65.755,86	91.106,28	156.862,14	8,76 %	156.862,14
810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				8,40	4,16	27,26	39,82	14,99	32,52	47,51	m	1.845,07	27.657,60	60.001,68	87.659,28	4,90 %	
810300	DER	Meio-Fio Símples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Moldado "in loco"				6,82	4,16	20,66	31,64	13,10	24,65	37,75	m	1.261,85	16.530,24	31.104,60	47.634,84	2,66 %	
03	COMPOSIÇÃO	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA EM CONCRETO					35,56		35,56	42,43	-	42,43	m	508,32	21.568,02	-	21.568,02	1,20 %	
	558	**SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO**													26.047,20	49.653,89	75.701,09	4,23 %	75.701,09
98511	SINAPI	Plantio de Árvore com altura de 2m a 4m					24,26	83,00	107,26	28,94	99,03	127,97	un	155,00	4.485,70	15.349,65	19.835,35	1,11 %	
98504	SINAPI	Plantio de Grama em placas					3,64	7,58	11,22	4,34	9,04	13,38	m2	2.950,54	12.805,34	26.672,88	39.478,22	2,21 %	
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2					229,34	199,88	429,22	273,63	238,48	512,11	un	32,00	8.756,16	7.631,36	16.387,52	0,92 %	
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													81.882,47	163.004,67	244.887,14	13,68 %	244.887,14
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,96	20,51	31,47	13,08	24,47	37,55	m2	304,00	3.976,32	7.438,88	11.415,20	0,64 %	
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					119,20	414,27	533,47	142,22	494,27	636,49	un	25,00	3.555,50	12.356,75	15.912,25	0,89 %	
820000J	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-retangular dupla (duas de-0,20x060) em L (0,2400 m2/ud) + suporte METÁLICO					128,04	431,10	559,14	152,76	514,35	667,11	un	18,00	2.749,68	9.258,30	12.007,98	0,67 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - PINTURA CICLOVIA.					10,96	20,51	31,47	13,08	24,47	37,55	m2	4.637,97	60.664,65	113.491,13	174.155,78	9,73 %	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2) - PINTURA MEIO-FIO.					10,96	20,51	31,47	13,08	24,47	37,55	m2	836,11	10.936,32	20.459,61	31.395,93	1,75 %	
	560	**SERVIÇOS DIVERSOS**													440.007,94	46.136,16	486.144,10	27,16 %	486.144,10
101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020					92,77		92,77	110,68	-	110,68	m	304,50	33.702,06	-	33.702,06	1,88 %	
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					158,01		158,01	188,52	-	188,52	m3	43,99	8.292,99	-	8.292,99	0,46 %	
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					112,43		112,43	134,14	-	134,14	m2	3,00	402,42	-	402,42	0,02 %	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017					90,27		90,27	107,70	-	107,70	m2	437,61	47.130,60	-	47.130,60	2,63 %	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					9,41		9,41	11,23	-	11,23	kg	299,07	3.358,56	-	3.358,56	0,19 %	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					12,78		12,78	15,25	-	15,25	kg	81,78	1.247,15	-	1.247,15	0,07 %	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					13,87		13,87	16,55	-	16,55	kg	852,11	14.102,42	-	14.102,42	0,79 %	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					15,12		15,12	18,04	-	18,04	kg	708,45	12.780,44	-	12.780,44	0,71 %	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022					11,27		11,27	13,45	-	13,45	kg	24,68	331,95	-	331,95	0,02 %	
103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS					557,31		557,31	664,93	-	664,93	m3	43,99	29.250,27	-	29.250,27	1,63 %	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					45,40		45,40	54,17	-	54,17	m2	218,81	11.852,94	-	11.852,94	0,66 %	
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023					13,94		13,94	16,63	-	16,63	m2	296,48	4.930,46	-	4.930,46	0,28 %	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					13,37		13,37	15,95	-	15,95	m2	296,48	4.728,86	-	4.728,86	0,26 %	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 - RAMPAS DE TRANSPOSIÇÃO DE NÍVEL					126,62		126,62	151,07	-	151,07	m3	1,69	255,31	-	255,31	0,01 %	
94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 - RAMPAS TRANSPOSIÇÃO DE NÍVEL						629,30	629,30	-	750,82	750,82	m3	1,69	-	1.268,89	1.268,89	0,07 %	

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI		QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)
01	COMPOSIÇÃO	Guarda-corpo de aço galvanizado composto por montantes de tubo com DN 1.1/2" (40mm) a cada 1,20m, longarina superior de DN 1.1/2" (40mm), longarina inferior de DN 1.1/4" (32mm) e tubos verticais de DN 1/2" (15mm) com pintura esmalte sintético e fundo antioxidante.					529,70	88,21	617,91	631,99	105,24	**737,23**	m	**416,75**	263.381,83	43.858,77	307.240,60	17,17 %	
02	COMPOSIÇÃO	Corrimão duplo, diâmetro externo = 1.1/2" (40mm) em aço galvanizado e pintura esmalte sintético e fundo antioxidante.					94,45	22,36	116,81	112,69	26,68	**139,37**	m	**37,80**	4.259,68	1.008,50	5.268,18	0,29 %	
	553	**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.)**													**20.814,05**	**2.387,60**	**23.201,65**	**1,30 %**	**23.201,65**
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					134,18	14,91	149,09	160,09	17,79	**177,88**	un	**25,00**	4.002,25	444,75	4.447,00	0,25 %	
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					134,18	14,91	149,09	160,09	17,79	**177,88**	un	**25,00**	4.002,25	444,75	4.447,00	0,25 %	
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado					138,36	15,37	153,73	165,08	18,34	**183,42**	un	**25,00**	4.127,00	458,50	4.585,50	0,26 %	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					164,34	18,26	182,60	196,07	21,79	**217,86**	un	**4,00**	784,28	87,16	871,44	0,05 %	
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					111,85	28,10	139,95	133,45	33,53	**166,98**	un	**4,00**	533,80	134,12	667,92	0,04 %	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					45,01	5,01	50,02	53,70	5,98	**59,68**	un	**4,00**	214,80	23,92	238,72	0,01 %	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					91,52	10,17	101,69	109,19	12,13	**121,32**	un	**4,00**	436,76	48,52	485,28	0,03 %	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.					5.626,44	625,16	6.251,60	6.712,91	745,88	**7.458,79**	gb	**1,00**	6.712,91	745,88	7.458,79	0,42 %	
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021															**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.**	**TOTAL DE MATERIAIS**			**PREÇO GLOBAL**
															64,86%	**35,14%**			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/8/2024															**1.160.943,53**	**628.935,86**			**1.789.879,39**