

Ao Município de Pato Branco - PR

Referência: Concorrência Eletrônica n° 07/2024

ANEXO III – PLANILHA DE SERVIÇOS 0 CARTILHA GLOBAL

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																							
Município:	PATO BRANCO				SAM	78													SAM	78			
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS				LOTE	1													LOTE nº	1			
Local da Obra :	RUA AFONSO PENA - BAIRRO MENINO DEUS																		Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração				
Fonte do Recurso:	PAM				Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.886/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):														15/04/2024 - seg				
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI								TOTAL GLOBAL (R\$)				
					TRANSP	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI		QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES														440,80	2.891,68	3.332,48	3.332,48				
COMPOSIÇÃO 00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				365,20	2.395,76	2.760,96	3.332,48	un	1,00	440,80	2.891,68	3.332,48	440,80	2.891,68	3.332,48						
2		TERRAPLENAGEM														2.205,59	3.675,96	5.881,57	5.881,57				
520100B	DER	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	3,10	1.5000	9,00	5,39		14,39	17,36	m³	338,80	6,51	10,85	17,36	2.205,59	3.675,96	5.881,57						
3		DRENAGEM														13.896,24	15.024,08	28.920,32	28.920,32				
600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria				11,68		11,68	14,10	m³	142,08	14,10	-	14,10	2.003,33	-	2.003,33						
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m				20,15		20,15	24,32	m	6,30	24,32	-	24,32	7,30	-	7,30						
601200	DER	Resteio e apilamento mecânico				34,72		34,72	41,91	m³	121,02	41,91	-	41,91	5.071,95	-	5.071,95						
610400A	DER	Corpo de BSTC a 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1		2,13	31,18	50,72	84,03	101,43	101,43	m	10,00	37,63	63,80	101,43	376,30	638,00	1.014,30						
610600D	DER	Corpo de BSTC a 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1		5,37	49,73	100,18	155,28	187,42	187,42	m	70,00	60,02	127,40	187,42	4.201,40	8.918,00	13.119,40						
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m			295,52	463,12	837,06	1.595,70	1.926,01	un	4,00	558,99	1.367,02	1.926,01	2.235,96	5.468,08	7.704,04						
4		BASE / SUB-BASE														13.268,38	61.183,89	74.452,27	74.452,27				
511100A	DER	Regularização compact subleito 100% PN				4,30		4,30	5,19	m²	1.210,00	5,19	-	5,19	6.279,00	-	6.279,00						
531000A	DER	Brita Graduada	32,37	2.4000	89,56	14,07	117,40	221,03	266,78	m³	121,00	16,08	249,80	266,78	2.054,58	30.225,80	32.280,38						
532000	DER	Macadame Hidráulico	32,37	2.2000	82,09	28,15	94,55	204,79	247,19	m³	145,20	33,98	213,21	247,19	4.933,90	30.958,09	35.891,99						
5		REVESTIMENTO														9.931,18	115.816,66	125.347,84	125.347,84				
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusiva CM-30				0,51		0,51	0,62	m²	1.210,00	0,62	-	0,62	750,20	-	750,20						
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação	410,67	1.0000	386,41		5.894,81	6.016,52	7.261,94	ton	1,45	-	7.261,94	7.261,94	-	10.529,81	10.529,81						
561100A	DER	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão				0,35		0,35	0,42	m²	1.210,00	0,42	-	0,42	508,20	-	508,20						
589420B	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	410,67	1.0000	386,41		3.748,59	3.966,67	4.787,77	ton	0,61	-	4.787,77	4.787,77	-	2.920,54	2.920,54						
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACÃO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	0,0519	43,83	36,89	160,05	240,77	290,61	ton	185,78	44,53	246,08	290,61	8.272,78	45.716,75	53.989,53						
589000K	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	410,67	1.0000	432,09		4.645,19	4.868,69	5.876,51	ton	9,64	-	5.876,51	5.876,51	-	56.649,56	56.649,56						
6		MEIO-FIO E SARJETA														11.398,08	10.934,32	22.332,40	22.332,40				
PAV-071	PM Curitiba	Arrançamento de Meio-Fio				13,91	8,25	22,16	26,75	m	248,00	16,79	9,06	26,75	4.163,52	2.470,08	6.634,00						
810150	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m³) - Pré-Moldado	4,50	0,0982	0,74	24,17	27,54	52,45	63,30	m	248,00	29,17	34,13	63,30	7.234,16	8.464,24	15.698,40						
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO														9.962,87	16.193,25	26.156,12	26.156,12				
810250E	DER	Fincadilha de concreto - (8x19x39cm=0,0171m³/m)	4,50	0,0398	0,30	10,93	10,51	21,74	26,24	m	242,00	13,19	13,05	26,24	3.191,98	3.158,10	6.350,08						
100576B	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/faixas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,26	m²	145,20	0,95	2,31	3,26	137,94	335,41	473,35						
534905A	DER	Paver ou Bloket e=6cm - com colcho de areia	4,50	0,1400	1,05	27,59	53,88	82,52	99,60	m²	72,60	33,30	66,30	99,60	2.417,58	4.813,38	7.230,96						
534905B	DER	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - com colcho de areia	4,50	0,1400	1,05	27,59	61,51	90,15	108,81	m²	72,60	33,30	75,51	108,81	2.417,58	5.482,03	7.899,61						
98504	SINAPI	Planto de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,54	m²	167,30	4,38	9,15	13,54	690,55	1.439,29	2.129,84						
605020	DER	Rampa para PNE com Piso Tati (NBR 9050) - Modelo 04 - 5,94 m²			229,34	199,88	429,22	518,07	518,07	un	4,00	276,81	241,26	518,07	955,04	2.072,28	3.027,32						
8		SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO														2.104,04	5.324,66	7.428,70	7.428,70				
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/linha resina acrílica base solvente- (0,034 m²/m²)				10,96	20,51	31,47	37,98	m²	86,36	13,23	24,75	37,98	1.142,54	2.137,41	3.279,95						
820000A	DER	Placa sinalização reflexiva - SEM SUPORTE				202,74	386,03	588,77	710,65	m²	1,88	244,71	465,94	710,65	386,64	736,19	1.122,83						
821300	DER	Supporte metal galv. topo d=2,5" c/lampa e aletas anti-giro h=3,00m				79,38	338,45	417,83	504,32	un	6,00	95,81	408,51	504,32	574,96	2.451,06	3.025,92						

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO						
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:		15,28%	(ver na ABA do BDI)			
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:		20,70%				
Empresa: SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA						
Menor Preço = calculado... -						
PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL						
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
365,20	2.395,76	3.332,48	-	440,80	2.891,68	3.332,48
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
14,38		17,36	-	5.880,44	1,13	5.881,57
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
11,68		14,10	-	15.892,96	13.116,16	28.920,22
20,15		24,32	-	2.033,01	0,32	2.033,33
34,72		41,91	-	5.071,95	0,38	5.071,95
33,31	50,72	101,42	(0,01 %)	402,05	612,15	1.014,20
55,10	100,18	187,42	-	4.655,40	8.464,00	13.119,40
758,64	837,06	1.926,01	-	3.962,71	4.041,33	7.704,04
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
4,30		5,19	-	40.735,14	33.715,68	74.450,82
103,63	117,40	266,78	-	6.280,02	(0,12)	6.279,90
110,24	94,55	247,18	-	15.134,85	17.145,53	32.280,38
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
0,51		0,62	-	19.320,27	16.570,27	35.890,54
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
386,41	5.894,81	7.261,93	-	25.256,41	100.089,87	125.346,28
0,35		0,42	-	744,84	5,36	750,20
386,41	3.748,59	4.787,77	-	678,23	9.853,52	10.529,80
80,72	190,05	290,61	-	511,16	(2,96)	508,20
424,50	4.653,00	5.876,35	-	284,50	2.636,04	2.920,54
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
13,91	8,25	26,75	-	18.100,37	35.889,16	53.989,53
24,90	27,54	63,30	-	4.939,26	51.708,75	56.648,01
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
11,23	10,51	26,24	-	11.617,23	10.715,17	22.332,40
0,79	1,91	3,26	-	4.163,76	2.470,24	6.634,00
26,64	53,88	99,60	-	7.453,47	6.244,93	15.698,40
26,64	61,51	108,81	-	10.236,35	15.919,77	26.156,12
3,64	7,59	13,54	-	3.280,22	3.069,86	6.350,08
229,34	199,88	518,07	-	138,45	334,90	473,35
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
10,96	20,51	37,98	-	2.509,67	4.721,20	7.230,96
202,74	386,03	710,65	-	2.509,67	5.369,94	7.879,61
79,38	338,45	504,32	-	691,09	1.439,75	2.129,84
usar preços unitários com 2 casas decimais.						
10,96	20,51	37,98	-	1.142,43	2.137,52	3.279,95
202,74	386,03	710,65	-	2.103,94	6.324,76	7.428,70
79,38	338,45	504,32	-	1.142,43	2.137,52	3.279,95

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.)											10.003,29	1.178,99	11.181,88	11.181,88
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	134,18	14,91	149,09	179,95	un	2,00	161,96	17,99	179,95	323,92	35,98	359,90		
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	134,18	14,91	149,09	179,95	un	2,00	161,96	17,99	179,95	323,92	35,98	359,90		
09.02.11	DAER/RS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	134,18	14,91	149,09	179,95	un	2,00	161,96	17,99	179,95	323,92	35,98	359,90		
09.02.01	DAER/RS	Ensaio de Granulometria do Agregado	138,38	15,37	153,75	185,55	un	2,00	167,00	18,55	185,55	334,00	37,10	371,10		
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Teor de Aplicação de Ligante Betuminoso	87,03	21,81	108,84	131,37	un	2,00	105,35	26,32	131,37	210,10	52,64	262,74		
09.04.04	DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	164,34	18,26	182,60	220,40	un	2,00	198,36	22,04	220,40	396,72	44,08	440,80		
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	111,85	28,10	139,95	168,92	un	2,00	135,00	33,92	168,92	270,00	67,84	337,84		
09.05.02	DAER/RS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	45,01	5,01	50,02	60,37	un	2,00	54,33	6,04	60,37	108,66	12,08	120,74		
09.04.01	DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	91,52	10,17	101,69	122,74	un	2,00	110,46	12,28	122,74	220,92	24,56	245,48		
09.01.18	DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica	5.626,44	625,16	6.251,60	7.545,68	gb	1,00	6.791,11	754,57	7.545,68	6.791,11	754,57	7.545,68		
09.03.02	DAER/RS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	289,98	32,22	322,20	388,90	un	2,00	350,01	38,89	388,90	700,02	77,78	777,80		
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
													23,87%	76,13%		
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.986/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 15/4/2024													72.819,47	232.223,11		305.039,58

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	36.844,03	194.502,53	231.346,56	75,84%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	13.896,24	15.024,08	28.920,32	9,48%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	12.066,91	21.517,91	33.584,82	11,01%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	10.003,29	1.178,59	11.181,88	3,67%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	1.210,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	252,09 /m2	

usar preços unitários com 2 casas decimais				-	10.003,29	1.178,09	11.181,88
134,18	14,91	179,95	-	323,91	35,98	359,90	
134,18	14,91	179,95	-	323,91	35,98	359,90	
134,18	14,91	179,95	-	323,91	35,98	359,90	
134,18	14,91	179,95	-	323,91	35,98	359,90	
138,38	15,37	185,55	-	334,00	37,10	371,10	
87,03	21,81	131,37	-	210,09	52,64	262,74	
164,34	18,26	220,40	-	396,72	44,08	440,80	
111,85	28,10	168,92	-	270,01	67,83	337,84	
45,01	5,01	60,37	-	108,65	12,08	120,74	
91,52	10,17	122,74	-	220,93	24,55	245,48	
5.626,44	625,16	7.545,68	-	6.791,11	754,57	7.545,68	
289,98	32,22	388,90	-	700,01	77,78	777,80	
Desconto Final Calculado da Proposta %					PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL
-					122.976,62	182.964,86	305.941,47

Pato Branco-PR, 06 de setembro de 2024.

Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF n º 006.839.409-88

Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D
CPF Nº 638.302.999-15