

Ao Município de Pato Branco - PR
Referência: Concorrência Eletrônica nº 09/2024

ANEXO III – PLANILHA DE SERVIÇOS 0 CARTILHA GLOBAL

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III																			
Município:		PATO BRANCO - PR		SAM		82								SAM		82			
Projeto :		PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE		1								LOTE nº		1			
Local da Obra :		BAIRRO PARIZANELLO E BAIRRO SAMBAGUARO																	
Fonte do Recurso:		PAM																	
Tabela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração																			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):																			
30/04/2024 - 1er																			
Código Item	Origem	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	DMT km	CONSUMO (ton)	TRANS	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES													446,38	2.928,34	3.374,72	3.374,72	
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	3.374,72	un	1,00	446,38	2.928,34	3.374,72	446,38	2.928,34	3.374,72		
2		TERRAPLENAGEM													3.098,88	4.158,92	7.255,80	7.255,80	
5201008	DER	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	2,00	1.500,00	7,23	5,39		12,62	15,43	m³	470,24	6,69	8,84	15,43	3.098,88	4.158,92	7.255,80		
3		DRENAGEM													61.137,73	57.530,49	118.668,22	118.668,22	
600310C	DER	Limpeza de bueiro				162,00		162,00	198,01	un	15,00	198,01	-	198,01	2.970,15	-	2.970,15		
601200	DER	Relevo e aplicação mecânico				34,72		34,72	42,44	m³	570,43	42,44	-	42,44	24.209,05	-	24.209,05		
610400A	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			2,13	31,18	50,72	84,03	102,71	m	65,00	38,11	64,60	102,71	2.477,15	4.199,00	6.676,15		
610600D	DER	Corpo de BSTC e 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1			5,37	49,73	100,18	155,28	189,80	m	252,00	60,78	129,02	189,80	15.316,56	32.510,04	47.826,60		
BLSM150	DER	B.L. Simples pré-moldado H até 1,50 m			297,93	463,12	837,06	1.598,11	1.953,37	un	13,00	566,07	1.387,30	1.953,37	7.358,91	18.034,50	25.393,81		
603100	DER	GRADE DE FERRO P/ BOCA DE LOBO			198,98	151,82	350,78	428,76	un	15,00	243,19	185,57	428,76	3.647,85	2.783,55	6.431,40			
80091	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)MÁ COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AN. 02/2021				6,50		6,50	7,94	m³	649,83	7,94	-	7,94	5.158,06	-	5.158,06		
4		BASE / SUB-BASE													22.524,66	126.043,70	148.568,36	148.568,36	
511100A	DER	Regularização compac subleito 100% PN				4,30		4,30	5,26	m²	1.530,00	5,26	-	5,26	8.047,80	-	8.047,80		
51100A	DER	Brita Graduada			33,57	2.400,00	92,64	14,07	117,40	m³	225,90	17,20	256,73	273,93	3.947,40	58.919,54	62.866,94		
532000	DER	Mantimento Hidráulico			33,57	2.200,00	84,92	28,15	94,55	m³	396,00	34,41	219,36	253,77	10.520,48	67.124,16	77.644,62		
5		REVESTIMENTO													73.154,78	514.610,88	587.765,66	587.765,66	
PAV-089	PM Curitiba	Limpeza e Lavagem da pista (Recapê)				0,65		0,65	0,79	m²	5.951,00	0,79	-	0,79	4.701,29	-	4.701,29		
560400A	DER	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30				taxa RR-1C	0,0012	0,51	0,62	m²	1.530,00	0,62	-	0,62	948,60	-	948,60		
589100A	DER	Fornecimento de CM-30 - imprimação			410,67	1.000,00	386,41	5.894,81	5.948,04	ton	1,83	-	7.267,85	7.267,85	-	13.300,17	13.300,17		
581100A	DER	Planta de ligação com RR-1C - exclusive emulsão				taxa RR-1C	0,0005	0,30	0,43	m²	10.454,00	0,43	-	0,43	4.495,22	-	4.495,22		
5984200	DER	Fornecimento de emulsão RR-1C - planta de ligação			410,67	1.000,00	386,41	3.748,59	3.921,86	ton	1,25	-	4.793,69	4.793,69	25.023,06	-	25.023,06		
570200	DER	CBUQ - Novos Traços - BINDER 2 - novo traço (Quantidade menor que 10.000 ton)				taxa CAP	0,0392	45,15	93,62	96,36	235,13	287,40	un	230,64	114,43	172,97	287,40		
589000P	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)			410,67	1.000,00	432,09	4.645,19	4.813,15	ton	8,04	-	5.883,12	5.883,12	-	53.183,40	53.183,40		
570000D	DER	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "C" - Quant. menor que 10.000 ton)				taxa CAP	0,0519	45,11	96,89	160,05	242,05	295,86	ton	683,24	45,09	250,77	295,86		
589000P	DER	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)			410,67	1.000,00	432,09	4.645,19	4.813,15	ton	35,47	-	5.883,12	5.883,12	208.674,27	208.674,27	208.674,27		
600500	DER	Preço em Continuidade a Frio			6,90	2.400,00	24,15	164,14	66,25	254,34	311,13	m³	98,96	200,63	110,50	311,13	5.810,24	9.010,32	
6		MEDIO-FIO E SARIETA													17.778,28	17.080,04	34.858,32	34.858,32	
PAV-071	PM Curitiba	Abracamento de Meio-Fio				13,91	8,25	22,18	27,09	m	382,00	17,00	10,09	27,09	6.494,00	3.854,38	10.348,38		
810150	DER	Meio-Fio com Sargeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Pré-Moldado			5,00	0,0982	0,79	24,17	27,54	52,50	64,17	m	382,00	20,54	34,63	64,17	11.294,28	13.228,66	
7		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO													35.284,25	77.857,52	113.141,77	113.141,77	
810250P	DER	Excavação de concreto - (0,22/0,40/0,61/1,25m3/m)			7,10	0,0263	0,27	7,19	6,92	14,38	17,58	m	997,00	8,79	8,79	17,58	8.410,03	8.410,03	
1005700	SINAPI	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajeas/blocos				0,79	1,91	2,70	3,30	m²	658,00	0,97	2,33	3,30	639,04	1.535,00	2.174,04		
531000B	DER	Brita Graduada - Passeio			33,57	2.400,00	92,64	14,07	117,40	224,11	273,93	m³	32,94	17,20	266,73	273,93	598,57	8.455,68	
534006A	DER	Pavimento de Bloqueio - e=10m - com colcho de areia			5,00	0,1400	1,12	27,59	53,88	92,59	106,95	m²	329,40	33,72	67,23	100,95	11.107,37	22.145,56	
534006B	DER	Pavimento de Bloqueio - e=10m - com colcho de areia			5,00	0,1400	1,12	27,59	53,88	92,59	106,95	m²	219,60	33,72	76,56	110,28	7.404,91	16.812,58	
98004	SINAPI	Planta de Grama em placas				3,64	7,58	11,22	13,71	m²	792,95	4,45	9,26	13,71	3.528,63	7.342,71	10.871,34		
834909	DER	Fornecimento e assentamento de piso tall de concreto armado/direcional 20x20cm verniz				18,41	90,50	108,91	133,12	m²	109,80	22,50	110,62	133,12	2.470,50	12.146,08	14.616,58		
605000L	DER	Rampa para PNE com Piso Tático (NBR 9050) - Modelo D7 - 3,06 m2				118,14	102,97	221,11	270,26	un	8,00	144,40	129,86	270,26	1.152,20	1.008,88	2.162,08		
8		SINALIZAÇÃO DE TRANSITO													173,83	16.620,36	23.754,19	23.754,19	
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal ultra resina acrílica base solvente - (0,034 m2/m2)				10,96	20,51	31,47	38,47	m²	377,74	13,40	25,07	38,47	5.051,72	9.469,94	14.521,66		
820000A	DER	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE				202,74	388,03	588,77	719,65	m²	2,86	247,81	471,84	719,65	1.358,90	2.072,59	2.072,59		
821300	DER	Supporte metal galvanizado 4x2,5" clamping e alças anti-choque 1x3,00m				79,38	339,45	417,83	510,71	un	14,00	97,03	419,68	510,71	1.398,42	5.791,52	7.149,94		

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO									
BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS:				15,28%		(ver na ABA do BDI)			
BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:				22,23%					
Empresa: SUDOPAV CONSTRUTORA LTDA									
Menor Preço = calculado... (0,20 %)									
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\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
364,47	2.390,97	3.367,97	(0,20 %)	445,49	2.922,48	3.367,97	3.367,97	3.367,97	3.367,97
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
12,60	14,40	15,40	(0,19 %)	7.242,16	(0,46 %)	7.241,70	7.241,70	7.241,70	7.241,70
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
67,66	109,62	110,62	(0,20 %)	67.585,81	98.866,24	118.452,05	118.452,05	118.452,05	118.452,05
191,68	197,62	197,62	(0,20 %)	2.964,32	(0,02 %)	2.964,30	2.964,30	2.964,30	2.964,30
34,65	42,35	42,35	(0,21 %)	24.159,25	(1,54 %)	24.157,71	24.157,71	24.157,71	24.157,71
33,25	50,02	102,51	(0,19 %)	2.641,70	4.021,45	6.663,15	6.663,15	6.663,15	6.663,15
54,99	99,98	100,42	(0,20 %)	16.938,00	30.795,84	47.733,84	47.733,84	47.733,84	47.733,84
759,52	835,39	1.595,40	(0,20 %)	12.068,70	13.274,28	25.342,98	25.342,98	25.342,98	25.342,98
198,56	151,52	427,90	(0,20 %)	3.640,50	2.778,00	6.418,50	6.418,50	6.418,50	6.418,50
6,45		7,93	(0,13 %)	5.153,34	(1,77 %)	5.151,57	5.151,57	5.151,57	5.151,57
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
4,29		5,24	(0,38 %)	80.100,01	68.195,46	148.295,47	148.295,47	148.295,47	148.295,47
5,29		6,24	(0,38 %)	8.022,81	(5,61 %)	8.017,52	8.017,52	8.017,52	8.017,52
106,40	117,17	273,38	(0,20 %)	29.872,35	32.868,36	62.740,71	62.740,71	62.740,71	62.740,71
112,84	94,38	253,26	(0,20 %)	42.204,85	35.292,71	77.497,56	77.497,56	77.497,56	77.497,56
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
150,876,18			(0,20 %)	150.978,16	435.632,23	586.610,41	586.610,41	586.610,41	586.610,41
0,65		0,79	(0,20 %)	4.728,04	26,70	4.701,29	4.701,29	4.701,29	4.701,29
0,51		0,62	(0,20 %)	953,76	(5,16 %)	948,60	948,60	948,60	948,60
385,64	5.883,02	7.263,31	(0,20 %)	862,80	12.410,98	13.273,78	13.273,78	13.273,78	13.273,78
0,30		0,43	(0,20 %)	4.472,27	22,95	4.495,22	4.495,22	4.495,22	4.495,22
385,64	3.741,09	4.784,16	(0,20 %)	2.460,54	25.512,46	28.973,00	28.973,00	28.973,00	28.973,00
138,49	96,17	286,82	(0,20 %)	39.041,99	27.116,27	66.158,26	66.158,26	66.158,26	66.158,26
431,23	4.835,95	5.871,36	(0,20 %)	94.944,92	48.312,17	143.257,09	143.257,09	143.257,09	143.257,09
81,94	290,27	290,27	(0,20 %)	133.399,70	201.247,71	334.647,41	334.647,41	334.647,41	334.647,41
431,23	4.835,95	5.871,36	(0,20 %)	18.695,97	188.561,17	207.257,14	207.257,14	207.257,14	207.257,14
161,69	96,18	293,03	(0,20 %)	8.949,08	9.404,68	18.353,76	18.353,76	18.353,76	18.353,76
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
13,88	8,23	27,50	(0,22 %)	6.480,83	3.844,63	10.325,46	10.325,46	10.325,46	10.325,46
24,91	27,48	64,04	(0,20 %)	11.630,94	12.832,34	24.463,28	24.463,28	24.463,28	24.463,28
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
40.000,21			(0,20 %)	40.000,21	72.919,43	112.919,64	112.919,64	112.919,64	112.919,64
0,79	1,91	3,30	(0,17 %)	8.714,57	8.714,57	17.429,14	17.429,14	17.429,14	17.429,14
6,76			(0,20 %)	635,15	3.537,69	4.172,84	4.172,84	4.172,84	4.172,84
106,40	117,17	273,38	(0,20 %)	4.287,56	4.717,58	9.005,14	9.005,14	9.005,14	9.005,14
26,65	53,77	100,74	(0,21 %)	11.535,22	21.646,54	33.181,76	33.181,76	33.181,76	33.181,76
26,65	53,39	110,06	(0,20 %)	7.690,15	16.470,03	24.160,18	24.160,18	24.160,18	24.160,18
3,63	7,28	13,98	(0,22 %)	3.518,28	7.529,28	10.847,56	10.847,56	10.847,56	10.847,56
16,37	90,32	132,85	(0,20 %)	2.485,41	12.121,52	14.606,93	14.606,93	14.606,93	14.606,93
117,80	102,76	260,71	(0,20 %)	1.152,87	1.056,81	2.209,68	2.209,68	2.209,68	2.209,68
usar preços unitários com 2 casas decimais.									
101,94	26,17	128,39	(0,21 %)	8.691,33	16.996,54	25.687,86	25.687,86	25.687,86	25.687,86
202,33		716,21	(0,20 %)	712,25	1.396,19	2.008,44	2.008,44	2.008,44	2.008,44
73,22	337,77	909,69	(0,20 %)	1.355,03	5.780,03	7.139,96	7.139,96	7.139,96	7.139,96

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.)										16.576,91	2.113,98	18.690,89		18.690,89	
09.02.11	DAERRS	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Área (Grau de Compactação) - Base				134,18	14,91	149,09	182,23	un	7,00	164,01	18,22	182,23	1.146,07	127,54	1.275,61
09.02.01	DAERRS	Ensaio de Granulometria do Agregado				138,36	15,37	153,73	187,90	un	7,00	169,12	18,78	187,90	1.183,84	131,46	1.315,30
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				87,03	21,81	108,84	133,04	un	8,00	106,38	26,66	133,04	851,04	213,28	1.064,32
09.04.04	DAERRS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				164,34	18,26	182,60	223,19	un	8,00	200,87	22,32	223,19	1.606,96	178,56	1.785,52
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				111,85	28,10	139,95	171,06	un	8,00	136,71	34,35	171,06	1.093,68	274,80	1.368,48
09.05.02	DAERRS	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				45,01	5,01	50,02	61,14	un	8,00	49,18	6,12	61,14	440,16	48,96	489,12
09.04.01	DAERRS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				91,52	10,17	101,69	124,30	un	8,00	111,86	12,44	124,30	894,88	99,52	994,40
09.01.18	DAERRS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica				5.626,44	625,16	6.251,60	7.641,33	gb	1,00	6.877,20	764,13	7.641,33	6.877,20	764,13	7.641,33
09.03.02	DAERRS	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada				289,98	32,22	322,20	393,83	un	7,00	354,44	39,39	393,83	2.481,08	275,73	2.756,81
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021												TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 30/4/2024												22,45%	77,55%				
												237.135,70	818.945,23			1.056.080,93	
												TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	117.002,98	664.822,88	781.825,86	74,03%	
												TOTAL DE DRENAGEM (3)	61.137,73	57.530,49	118.668,22	11,24%	
												TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	42.418,08	94.477,88	136.895,96	12,96%	
												TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-		
												TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-		
												TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	16.576,91	2.113,98	18.690,89	1,77%	
												ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	5.951,00	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	177,46	m2	

usar preços unitários com 2 casas decimais.												(0,20 %)	16.543,85	2.109,76	18.653,61					
133,91	14,86	148,77	(0,20 %)	1.145,75	127,54	1.273,29	138,08	15,34	157,33	(0,20 %)	1.181,43	131,28	1.312,71	86,86	21,77	108,63	849,35	212,89	1.062,24	
164,01	18,22	222,74	(0,20 %)	1.603,76	178,16	1.781,92	111,63	28,04	170,72	(0,20 %)	1.091,56	274,20	1.365,76	44,50	5,03	49,53	(0,20 %)	439,23	48,91	488,14
91,34	10,15	124,05	(0,20 %)	893,16	99,24	992,40	5.615,19	623,91	7.626,96	(0,20 %)	6.863,40	762,80	7.626,05	289,40	32,16	321,56	(0,20 %)	2.476,11	275,11	2.751,22
Desconto Final Calculado da Proposta %												(0,20 %)	PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL					
													386.106,48	665.868,67	1.052.975,13					

FERNANDO
ZANCANARO:00683940
988

Assinado de forma digital por
FERNANDO
ZANCANARO:00683940988
Dados: 2024.10.30 10:27:06 -03'00'

Fernando Zancanaro – Representante Legal
CPF n° 006.839.409-88

RODRIGO
SILIPRANDI:63830299915

Assinado de forma digital por
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915
Dados: 2024.10.30 10:27:22 -03'00'

Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA PR N° 28455/D
CPF N° 638.302.999-15

Pato Branco-PR, 30 de outubro de 2024.