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

Município:	HONORIO SERPA	SAM	60	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 60
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	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 :	SAGRADO CORAÇÃO DE MARIA			Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025	
Fonte do Recurso:	SEAB	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO COM O PARANACIDADE		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	27/11/2025 - qui

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI						PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
			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	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	VALOR DO MATERIAL (R$)	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$)								
	550	**SERVIÇOS PRELIMINARES**													504,30	3.702,94	4.207,24	0,05 %	4.207,24								
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES					413,36	3.035,20	3.448,56	504,30	3.702,94	4.207,24	un	1,00	504,30	3.702,94	4.207,24	0,05 %										
	554	**TERRAPLENAGEM**													212.135,04	6.240,00	218.375,04	2,46 %	218.375,04								
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	LCB	2,00 ; 0,00	1,5000	5,01	4,61		9,62	11,74	-	11,74	m3	16.762,78	196.795,04	-	196.795,04	2,21 %										
96525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	LBC	55,00 ; 00,00			0,48	0,20	0,68	0,59	0,24	0,83	m2	26.000,00	15.340,00	6.240,00	21.580,00	0,24 %										
	555	**DRENAGEM**													124.464,38	327.378,26	451.842,64	5,08 %	451.842,64								
600000B	DER/PRC	Escavação Manual de Valas					44,61		44,61	54,42	-	54,42	m3	473,80	25.784,20	-	25.784,20	0,29 %										
630400	DER	Remoção de bueiro 0,40m					18,95		18,95	23,12	-	23,12	m	70,00	1.618,40	-	1.618,40	0,02 %										
630800	DER	Remoção de bueiro 0,80m					45,48		45,48	55,49	-	55,49	m	12,00	665,88	-	665,88	0,01 %										
631000	DER	Remoção de bueiro 1,00m					45,59		45,59	55,62	-	55,62	m	16,00	889,92	-	889,92	0,01 %										
601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico					27,15		27,15	33,12	-	33,12	m3	202,40	6.703,49	-	6.703,49	0,08 %										
602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum					43,48	18,80	62,28	53,05	22,94	75,99	m2	221,20	11.734,66	5.074,33	16.808,99	0,19 %										
603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação					8,11	6,35	14,46	9,89	7,75	17,64	kg	1.022,80	10.115,49	7.926,70	18.042,19	0,20 %										
603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação					8,11	7,30	15,41	9,89	8,91	18,80	kg	290,00	2.868,10	2.583,90	5.452,00	0,06 %										
605000N	DER/PRC	Lastro de Concreto Simples (calçadas e outros)	LCB			243,33	205,13	224,74	673,20	547,12	274,18	821,30	m3	8,40	4.595,81	2.303,11	6.898,92	0,08 %										
605800	DER	Concreto Fck = 25 Mpa				279,67	205,13	366,93	851,73	591,46	447,65	1.039,11	m3	21,60	12.775,54	9.669,24	22.444,78	0,25 %										
620000	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m				116,89	105,35	557,57	779,81	271,13	680,24	951,37	un	20,00	5.422,60	13.604,80	19.027,40	0,21 %										
620100	DER	Boca (Ala) de BSTC ø 0,60 m				200,32	105,35	891,68	1.197,35	372,92	1.087,85	1.460,77	un	14,00	5.220,88	15.229,90	20.450,78	0,23 %										
610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1				6,16	16,14	84,15	106,45	27,21	102,66	129,87	m	100,00	2.721,00	10.266,00	12.987,00	0,15 %										
610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1				17,40	20,54	112,64	150,58	46,29	137,42	183,71	m	115,00	5.323,35	15.803,30	21.126,65	0,24 %										
DISSIPM60	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Peda de Mão tubo ø 0,60				543,88	454,35	821,20	1.819,43	1.217,84	1.001,86	2.219,70	un	14,00	17.049,76	14.026,04	31.075,80	0,35 %										
104492	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	LCB	55,00 ; 0,00			81,76	5.717,20	5.798,96	99,75	6.974,98	7.074,73	UN	14,00	1.396,50	97.649,72	99.046,22	1,11 %										
104494	SINAPI	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	LCB	55,00 ; 0,00			96,52	7.721,66	7.818,18	117,75	9.420,43	9.538,18	UN	14,00	1.648,50	131.886,02	133.534,52	1,50 %										
521300	PM_121	Escavação, Carga e Transp. De jazida 3ª Cat. (ROCHA)	LCB	55,00 ; 0,00	1,5000	63,84	29,02	15,87	108,73	113,29	19,36	132,65	M3	70,00	7.930,30	1.355,20	9.285,50	0,10 %										
	556	**BASE / SUB-BASE**													1.961.193,00	2.363.796,50	4.324.989,50	48,64 %	4.324.989,50								
511000A	DER/PRC	Regularização compac.subleito S.A.F. 100% PI					4,67		4,67	5,70	-	5,70	m2	52.000,00	296.400,00	-	296.400,00	3,33 %										
531000	DER	Brita Graduada	LCB	15,00 ; 20,00	2,4000	73,82	12,95	141,68	228,45	105,86	172,85	278,71	m3	5.850,00	619.281,00	1.011.172,50	1.630.453,50	18,34 %										
531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada				62,45	19,95	106,61	189,01	100,53	130,06	230,59	m3	10.400,00	1.045.512,00	1.352.624,00	2.398.136,00	26,97 %										
	561	**REVESTIMENTO**													903.217,58	2.723.869,78	3.627.087,36	40,79 %	3.627.087,36								
560100A	DER/PRC	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	42.250,00	26.195,00	-	26.195,00	0,29 %										
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	MAF	422,00 ; 3,00	1,0000	353,20		3.462,14	3.815,34	430,90	3.991,15	4.422,05	ton	50,79	21.846,63	202.351,31	224.197,94	2,52 %										
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	42.250,00	18.167,50	-	18.167,50	0,20 %										
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	422,00 ; 3,00	1,0000	353,20		3.462,14	3.815,34	430,90	3.991,15	4.422,05	ton	21,13	9.104,92	84.333,00	93.437,92	1,05 %										
570000C	DER/PRC	**CBUQ - TRAÇO 1 - CAPA - Faixa "C"** (Quantidade menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	**0,0500**	76,61	34,39	153,56	264,56	135,42	187,34	322,76	ton	5.281,25	715.186,88	989.389,38	1.704.576,26	19,17 %										
589000M	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	397,00 ; 0,00	1,0000	370,28		4.756,10	5.126,38	426,86	5.482,83	5.909,69	ton	264,06	112.716,65	1.447.796,09	1.560.512,74	17,55 %										
	552	**SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO**													42.979,55	101.209,06	144.188,61	1,62 %	144.188,61								
823000A	DER/PRC	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço					60,40	278,85	339,25	73,69	340,20	413,89	m	105,00	7.737,45	35.721,00	43.458,45	0,49 %										
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,19	17,73	27,92	12,43	21,63	34,06	m2	2.600,00	32.318,00	56.238,00	88.556,00	1,00 %										
820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE					190,97	346,85	537,82	232,98	423,16	656,14	m2	4,00	931,92	1.692,64	2.624,56	0,03 %										
821000	DER	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização					40,71	84,98	125,69	49,67	103,68	153,35	un	4,00	198,68	414,72	613,40	0,01 %										
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-círculo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO					107,23	407,72	514,95	130,82	497,42	628,24	un	5,00	654,10	2.487,10	3.141,20	0,04 %										
820000G	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-triângulo (0,1219 m2/ud) + suporte METÁLICO					93,39	381,61	475,00	113,94	465,56	579,50	un	10,00	1.139,40	4.655,60	5.795,00	0,07 %										
	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.)													105.840,37	15.455,14	121.295,51	1,36 %	121.295,51								
09.02.11C	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base					148,29	16,48	164,77	-	-	-	un	-	-	-	-											
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					148,29	16,48	164,77	180,91	20,11	201,02	un	39,00	7.055,49	784,29	7.839,78	0,09 %										
09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base					152,91	16,98	169,89	186,55	20,72	207,27	un	39,00	7.275,45	808,08	8.083,53	0,09 %										
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso					96,19	24,11	120,30	117,35	29,41	146,76	un	44,00	5.163,40	1.294,04	6.457,44	0,07 %										
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas					181,62	20,17	201,79	221,58	24,61	246,19	un	26,00	5.761,08	639,86	6.400,94	0,07 %										
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica					123,61	31,06	154,67	150,80	37,89	188,69	un	106,00	15.984,80	4.016,34	20.001,14	0,22 %										
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso					49,74	5,54	55,28	60,68	6,76	67,44	un	106,00	6.432,08	716,56	7.148,64	0,08 %										
09.04.03	DAER	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas					97,31	16,48	113,79	118,72	20,11	138,83	un	106,00	12.584,32	2.131,66	14.715,98	0,17 %										
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa					101,13	11,23	112,36	123,38	13,70	137,08	un	106,00	13.078,28	1.452,20	14.530,48	0,16 %										
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica - (para cada 25 extrações de CP`s corresponde a 1 mobilização)					6.218,19	690,90	6.909,09	7.586,19	842,90	8.429,09	gb	2,00	15.172,38	1.685,80	16.858,18	0,19 %										
Fazer Cotação	fonte da cotação	Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)					301,69	33,52	335,21	-	-	-	km.pista	-	-	-	-		301,69	33,52	-	-	-		-	-	-	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021

	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS		PREÇO GLOBAL
	37,68%	62,32%		
	3.350.334,22	5.541.651,68		8.891.985,90

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 27/11/2025

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	3.077.049,92	5.097.609,22	91,93%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	124.464,38	327.378,26	451.842,64	5,08%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	42.979,55	101.209,06	144.188,61	1,62%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	
TOTAL DE SEVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	105.840,37	15.455,14	121.295,51	1,36%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	105.840,37		**CUSTO DA OBRA: R$/m2**	84,01 /m2

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS ASFÁLTICOS: 15,28% (ver na ABA do BDI)

BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS: 22,00%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... - VALOR GLOBAL da Proposta:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

Desconto Final Calculado da Proposta % -

PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA
-	-	-

MEDIÇÕES / ETAPAS - PAVIMENTAÇÃO - LEI Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	HONORIO SERPA	SAM	60
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ES	LOTE	1
Local Obra :	SAGRADO CORAÇÃO DE MARIA		

Nº Medições / Etapas: 8

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8										
- SERVIÇOS PRELIMINARES	100,0%	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00051	100,0%	1,00																	
- TERRAPLENAGEM	100,0%	-	50,00 %	50,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
520200B	100,0%		8.381,39	8.381,39															
96525	100,0%		13.000,00	13.000,00															
- DRENAGEM	100,0%	35,50 %	64,50 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600000B	100,0%		473,80																
630400	100,0%		70,00																
630800	100,0%		12,00																
631000	100,0%		16,00																
601200	100,0%		202,40																
602000C	100,0%	110,60	110,60																
603000C	100,0%	511,40	511,40																
603300C	100,0%	145,00	145,00																
605000N	100,0%	4,20	4,20																
605800	100,0%	10,80	10,80																
620000	100,0%		20,00																
620100	100,0%		14,00																
610400A	100,0%		100,00																
610600D	100,0%		115,00																
DISSIPM60	100,0%		14,00																
104492	100,0%	7,00	7,00																
104494	100,0%	7,00	7,00																
521300	100,0%	70,00																	
- BASE / SUB-BASE	100,0%	-	1,71 %	15,58 %	25,00 %	25,00 %	23,29 %	9,42 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
511000A	100,0%		13.000,00	13.000,00	13.000,00	13.000,00													
531000	100,0%				1.462,50	1.462,50	1.462,50	1.462,50											
531300	100,0%			2.600,00	2.600,00	2.600,00	2.600,00												
- REVESTIMENTO	100,0%	-	-	-	-	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
560100A	100,0%					10.562,50	10.562,50	10.562,50	10.562,50										
589420A	100,0%					12,68	12,68	12,68	12,66										
561100A	100,0%					10.562,50	10.562,50	10.562,50	10.562,50										
589420B	100,0%					5,28	5,28	5,28	5,29										
570000C	100,0%					1.320,31	1.320,31	1.320,31	1.320,32										
589000M	100,0%					66,02	66,02	66,02	66,00										
- SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	100,0%	-	-	-	-	15,35 %	15,35 %	15,35 %	53,94 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
823000A	100,0%								105,00										
822000	100,0%					650,00	650,00	650,00	650,00										
820000A	100,0%								4,00										
821000	100,0%								4,00										
820000F	100,0%								5,00										
820000G	100,0%								10,00										
- ENSAIOS TECNOLÓGICOS	100,0%	-	2,82 %	4,01 %	7,38 %	29,09 %	18,82 %	24,57 %	13,31 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09.02.11C																			
09.02.11D	100,0%				10,00	10,00	10,00	9,00											
09.02.01	100,0%				10,00	10,00	10,00	9,00											
74022/27	100,0%					11,00	11,00	11,00	11,00										
09.04.04	100,0%					7,00	7,00	7,00	5,00										
74022/53	100,0%					27,00	27,00	27,00	25,00										
09.05.02	100,0%					27,00	27,00	27,00	25,00										
09.04.03	100,0%					27,00	27,00	27,00	25,00										
09.04.01	100,0%					27,00	27,00	27,00	25,00										
09.01.18	100,0%					1,00		1,00											
Fazer Cotação																			
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):

RENATO COSTELLA - CREA PR-187115/D - ART/RRT Nº 1720253980864

Prefeito(a) (assinatura digital):

JOAO CARLOS GARBIN:96043377934

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS GARBIN:96043377934
Dados: 2025.11.27 13:40:58 -03'00'

JOÃO CARLOS GARBIN

RENATO COSTELLA:04198997900

Assinado de forma digital por RENATO COSTELLA:04198997900