

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇAPAV - PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL



USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Use EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVENIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE. Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacidade. Direito Autorais do PARANACIDADE.

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	Cód_SAM_Munic.:	310	PRIORIDADE :	309
Nome do Prefeito(a):	FRANCO MARIA ALVES CABRAL	SAM :	310		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - ES	Tipo de Projeto:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE:	1
Local da Obra :	ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO	Fonte do Recurso:	PAM		
Área TOTAL do PROJETO:	8.760,00 m2	CONVÊNIO Nº			
Nome do Projetista:	EDSON LUCIANO LABIAK	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-226479/D	Nº ART / RRT do Projeto:	1720255272913
Nome do Orçamentista:	EDSON LUCIANO LABIAK	CREA OU CAU Nº:	CREA PR-226479/D	Nº ART / RRT do Orçamento:	1720255272913
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				11/09/2025 - qui	<<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Marque com "X" para o Projetista ou

Marque com "X" para o Orçamentista

Prazo de Execução do Projeto (dias): **240** dias (mínimo de 180 dias).

Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

ok	8	1	2	3	4	5	6	7	8									
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a medição da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias para cada etapa):

ok	240	30	30	30	30	30	30	30	30									
----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

PAM 2025		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID					PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV													
Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	SAM	310	Edital no Município	Procedimento prévio	Início previsto da Obra	21/10/2025	Fonte do RECURSO	CONVÊNIO	Prazo do Projeto	Prioridade Nº	309	Repasso do Concedente	R\$	-					
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE nº	1	Data	11/09/2025	Dias	30	Sigla	PAM	Nº		nº dias	240	Ok o nº de DIAS	Contrapartida do Proponente	R\$	1.799.984,69	100,00%		
Quantidade:	8.760,00	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																	
GRUPO	SERVIÇOS	N	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)															Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R\$)	% S/ TOTAL
ITEM		8	1	2	3	4	5	6	7	8										
Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO:			240	30	30	30	30	30	30	30										
	Data Início		21/10/25	21/11/25	22/12/25	22/1/26	22/2/26	25/3/26	25/4/26	26/5/26										
	Data Fim		20/11/25	21/12/25	21/1/26	21/2/26	24/3/26	24/4/26	25/5/26	25/6/26										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	%	100,00														1	3.691,52	0,00	
2	TERRAPLENAGEM	%	49,47	50,53													2	85.507,14	0,05	
3	DRENAGEM	%		100,00													1	12.432,00	0,01	
4	BASE / SUB-BASE	%			36,99		36,99		26,03								3	841.832,78	0,47	
5	REVESTIMENTO	%				35,76		35,76		28,48							3	779.036,30	0,43	
6	MEIO-FIO E SARJETA	%																		
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	%								100,00							1	41.347,20	0,02	
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	%								100,00							1	3.854,32	0,00	
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	%																		
10	SERVIÇOS DIVERSOS	%																		
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	%	4,79	4,19	5,99	41,09	5,99	15,97	5,99	15,97							8	32.283,43	0,02	
TOTAIS																1.799.984,69	1,00			
COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)																				
ITEM	SERVIÇOS	FONTES	R\$	1	2	3	4	5	6	7	8							Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
1C		CONTRAPARTIDA	R\$	3.691,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3.691,52	0,21%
2T	TERRAPLENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
2C		CONTRAPARTIDA	R\$	42.298,67	43.208,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		85.507,14	4,75%
3T	DRENAGEM	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
3C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	12.432,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		12.432,00	0,69%
4T	BASE / SUB-BASE	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
4C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	311.362,81	-	311.362,81	-	219.107,15	-	-	-	-	-	-	-		841.832,77	46,77%
5T	REVESTIMENTO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
5C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	278.571,98	-	278.571,98	-	221.892,35	-	-	-	-	-	-		779.036,31	43,28%
6T	MEIO-FIO E SARJETA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
6C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
7T	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
7C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	41.347,20	-	-	-	-	-	-		41.347,20	2,30%
8T	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
8C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	3.854,32	-	-	-	-	-	-		3.854,32	0,21%
9T	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
9C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
10T	SERVIÇOS DIVERSOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
10C		CONTRAPARTIDA	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
11T	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
11C		CONTRAPARTIDA	R\$	1.547,36	1.353,94	1.934,20	13.266,83	1.934,20	5.156,35	1.934,20	5.156,35	-	-	-	-	-	-		32.283,43	1,79%
T	TOTAIS	TESOURO	R\$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
C		CONTRAPARTIDA	R\$	47.537,55	56.994,41	313.297,01	291.838,81	313.297,01	283.728,33	221.041,35	272.250,22	-	-	-	-	-	-		1.799.984,69	100,00%
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R\$	47.537,55	56.994,41	313.297,01	291.838,81	313.297,01	283.728,33	221.041,35	272.250,22	-	-	-	-	-	-		1.799.984,69	100,00%
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R\$	2,64%	3,17%	17,41%	16,21%	17,41%	15,76%	12,28%	15,13%								1.799.984,69	100,00%
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R\$	2,64%	5,81%	23,21%	39,43%	56,83%	72,59%	84,87%	100,00%								OK	OK
Resp. Técnico:	Assinatura:					Prefeito(a):					Assinatura:					data:				
EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255272913					FRANCO MARIA ALVES CABRAL															
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE										Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025					Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			11/09/2025 - qui		

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EDITAL LICITAÇÃO

Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	SAM	310		
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL	LOTE nº	1		
SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R\$) - PM TOTAIS	Grandes Itens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	492,21	3.199,31	3.691,52	0,21%
2	TERRAPLENAGEM	81.177,50	4.329,64	85.507,14	4,75%
3	DRENAGEM	12.432,00	-	12.432,00	0,69%
4	BASE / SUB-BASE	461.759,16	380.073,62	841.832,78	46,77%
5	REVESTIMENTO	174.425,00	604.611,30	779.036,30	43,28%
6	MEIO-FIO E SARJETA	-	-	-	
7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	11.680,00	29.667,20	41.347,20	2,30%
8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	816,48	3.037,84	3.854,32	0,21%
9	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	-	-	-	
10	SERVIÇOS DIVERSOS	-	-	-	
11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	28.264,64	4.018,79	32.283,43	1,79%
		771.046,99	1.028.937,70	1.799.984,69	100,00%
		42,84%	57,16%		

Experiência :	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Pavimentação em Concreto Betuminoso Usinado à Quente (CBUQ)	8.760,00	m2	4.380,00
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			11/09/2025 - qui
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE			
Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025			

**BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PREFEITURA
PAVIMENTAÇÃO - ANEXO VII**

**PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL - LEI LICITAÇÃO Nº
14.133/2021**

IMPOSTOS	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	-
	TOTAL =	6,15
TIPO DE SERVIÇO	OBRAS	MATERIAIS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67	3,45
RISCOS	0,74	0,85
SEGUROS E GRANTIAS	0,40	0,48
DESPESAS FINANCEIRAS	1,21	0,85
LUCRO	7,30	5,11
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,44	15,28
<small>BDI=((((1+(C8+C9+C10)/100)*(1+C11/100)*(1+C12/100))/(1-C6/100))-1)*100</small>		
BDI (OBRA)	22,44%	
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	15,28%	

Preencher as células em "verde" pela PREFEITURA.

DIGITE

1 - Solicitar o valor do ISS do município

5,00	% - Ok
50,00	%
=ISS x base de cálculo	%
2,50	%

2- Solicitar a "Base de Cálculo" (% de mão de Obra) - Lei Municipal

3- Fórmula de cálculo do ISS

4- Valor do ISS calculado

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES (km)								
Município: SAO JOSE DAS PALMEIRAS				Prioridade: 309				
Projeto: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL				SAM: 310				
Local: ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO				Lote: 1				
Destinos	Materiais	Origem	Sigla Transporte	Comercial		Local		
				x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	x; x1 = Pav.	x2 = Ñ pav.	
DESTINO - TRECHO DA OBRA	Abrigo parada ônibus	(1)	CCC	0,00	0,00			
	Areia	Areal -	LCB			37,40	0,00	areal
	Brita 4A / Bica Corrida	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Brita Graduada	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Saibro / Material de jazida / Moledo	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Macadame Hidráulico / Seco	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Rachão / Pedra de Mão / Pedra britada	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Pedra Irregular / Cordão lateral	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Paralelepípedos regulares / Fincadinha	Pedreira-	LCB			47,20	0,00	pedreira
	Petit - Pavet - (Pedra Portuguesa)	Pedreira-	LCC			47,20	0,00	pedreira
	Cal hidratada / virgem	(7)	CCC	607,90	0,00			Origem da Fábrica
	CAP-50/70	(4)	MAQ	574,70	0,00			CAP
	Cimento Portland - ensacado	(5)	CCC	552,30	0,00			Origem da Fábrica
	Cimento Portland - granel (silo)	(5)	CCS	552,30	0,00			Origem da Fábrica
	Concreto Compactado a Rolo (massa)	(2)	LMF			47,20	0,00	
	Concreto Usinado	(2)	LMC			47,20	0,00	
	EAI / CM-30	(4)	MAF	574,70	0,00			cap
	Emulsão RR-1C; RR-2C	(6)	MAF	574,70	0,00			Emulsão
	Gabião galvanizado	(3)	CCC	47,20	0,00			
	Massa brita graduada	Usina de solos	LMF			47,20	0,00	pedreira
	Massa solo cimento	Usina de solos	LMF			2,00	0,00	
	Massa a frio	Usina de asfalto	LMF			47,20	0,00	Massa FRIO
	Massa a quente	Usina de asfalto	LMQ			47,20	0,00	Massa quente
	Material de fresagem	Pista p/Bota-fora	LCB			3,00	0,00	
	Material de pav.demolido	Pista p/Bota-fora	LCB			3,00	0,00	
	Solo argiloso	(2)	LCB			5,00	0,00	
	Tijolos	(2)	LCC			47,20	1,00	
	Trilhos/chapas	(3)	LCC			47,20		
	Fincadinha de concreto	(2)	LCC			47,20	0,00	
Lajotas de Concreto	(2)	LCC			47,20	0,00		
Meio-fio	(2)	LCC			47,20	0,00		
Paver ou Bloket	(2)	LCC			47,20	0,00		
Tubo	(1)	LCC			47,20	0,00	Tubos	
DESTINO: O: FAB. ARTE- FATO	Areia	Areal	LCC			84,30	0,00	
	Brita	Pedreira	LCC			2,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	511,70	0,00			
DESTINO: USINA ASFALTO	Areia	Areal-	LCB			84,30	0,00	
	Brita	Pedreira-	LCB			2,00	0,00	
	Pó de Pedra	Pedreira-	LCB			2,00	0,00	
	CAP/CAP-Borracha/Polímero	(4)	MAQ	534,00	0,00			
	Cal hidratada CH-1	(7)	CCC	567,30	0,00			
	Emulsão RM-1C/2C ; RL	(6)	MAF	534,00	0,00			Emulsão
DESTINO: USINA CONCRETO OU SOLO-CIM.	Areia	Areal	LCB			84,30	0,00	
	Brita	Pedreira	LCB			2,00	0,00	
	Solo (solo cimento)	Saibreira	LMF			2,00	0,00	
	Cimento Portland	(5)	CCC	511,70	0,00			

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 | SINAPI de ABRIL/2025

Obs:

Local

- (1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)
- (6)
- (7)

Origem

- Fabrica de tubo mais proximo, com renomado reconhecimento local.
 Comércio local ou próximo
 Curitiba
 Repar-Araucária
 Balsa Nova ou Rio Branco do Sul
 Curitiba (CT), Araucária
 Almirante Tamandaré, Itaperuçu, Rio Branco do Sul

PLANEJAMENTO DO PROJETO / OBRA DE PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS		PRIORIDADE Nº	309	SAM	310
Projeto :	PAVIMENTAÇÃO - EST. RURAL - PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADA RURAL				LOTE nº	1
Local da Obra :	ESTRADA UNIÃO BAIXADÃO		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025			
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			11/09/2025 - qui	
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	08		Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			
Valor GLOBAL do projeto:	R\$ 1.799.984,69	Valor total Mão de Obra:	R\$ 771.046,99	Valor total dos Materiais: R\$ 1.028.937,70		
			42,84%	57,16%		

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
TOTAL:	240	R\$ 1.799.984,69	
Medição 1 - Início	30	R\$ 47.537,55	Instalação da Placa de Obra e início dos serviços de terraplanagem com seus respectivos ensaios.
Medição 2	30	R\$ 56.994,41	Continuação serviços de terraplanagem, ensaios e execução das caixas de contenção e da limpeza das existentes.
Medição 3	30	R\$ 313.297,01	Execução da regularização, base e sub-base do trecho 01, com seus respectivos ensaios.
Medição 4	30	R\$ 291.838,81	Execução do revestimento asfáltico com os ensaios no trechos 01.
Medição 5	30	R\$ 313.297,01	Execução da regularização, base e sub-base do trecho 02, com seus respectivos ensaios.
Medição 6	30	R\$ 283.728,33	Execução do revestimento asfáltico com os ensaios no trechos 02.
Medição 7	30	R\$ 221.041,35	Execução da regularização, base e sub-base do trecho 03, com seus respectivos ensaios.
Medição 8	30	R\$ 272.250,22	Execução do revestimento asfáltico com os ensaios no trechos 03. Plantio de grama e sinalização.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255272913	FRANCO MARIA ALVES CABRAL

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

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



Município:	SAO JOSE DAS PALMEIRAS	SAM	310	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE	SAM	310
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:	ESTRADA UNIÃO BAIXADAO	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25 SINAPI de ABRIL/2025				

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE								CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)					UD	ORÇAMENTO COM BDI				
			SIGLA do 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. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)		TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)		
550 SERVIÇOS PRELIMINARES																					
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00	2.612,96	3.014,96	492,21	3.199,31	3.691,52	un	1,00	492,21	3.199,31	3.691,52	0,21 %	3.691,52			
554 TERRAPLENAGEM																					
401000	DER	Compactação de Aterros 100% P.N.					6,37		6,37	7,80	-	7,80	m3	3.391,54	26.454,01	-	26.454,01	1,47 %			
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1a. cat./sem transporte				1,42		3,24	4,66	1,74	3,97	5,71	m3	1.090,59	1.897,63	4.329,64	6.227,27	0,35 %			
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	LCB	1,00; 0,00	1,5000	3,93	3,78		7,71	9,44	-	9,44	m3	2.300,96	21.721,06	-	21.721,06	1,21 %			
411000	DER	Remoção da Camada Superficial					9,64		9,64	11,80	-	11,80	m3	2.636,00	31.104,80	-	31.104,80	1,73 %			
555 DRENAGEM																					
SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM																					
421100	PM_310	Caixa de retenção					7,25		7,25	8,88	-	8,88	M3	1.400,00	12.432,00	-	12.432,00	0,69 %			
556 BASE / SUB-BASE																					
511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN					4,09		4,09	5,01	-	5,01	m2	11.680,00	58.516,80	-	58.516,80	3,25 %			
546000	DER	Solo Cimento(Pista) - 6%				44,03	33,12	65,96	143,11	94,46	80,76	-	175,22	m3	1.737,40	164.114,80	140.312,42	304.427,22	16,91 %		
transporte	DER	Cimento	CCC	511,70; 0,00	0,1050	38,15															
transporte	DER	Solo (Solo Cimento)	LCB	2,00; 0,00	1,7450	5,88															
551 REVESTIMENTO																					
560100A	DER/PRC	Impressão com Emulsão RR-1C- exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0012		0,51		0,51	0,62	-	0,62	m2	10.220,00	6.336,40	-	6.336,40	0,35 %			
589420A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - impressão	MAF	574,70; 0,00	1,0000	467,66		3.710,04	4.177,90	572,85	4.276,93	-	4.849,78	ton	12,26	7.023,14	52.435,16	59.458,30	3,30 %		
561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusiva emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35		0,35	0,43	-	0,43	m2	8.760,00	3.766,80	-	3.766,80	0,21 %			
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	574,70; 0,00	1,0000	467,66		3.710,04	4.177,90	572,85	4.276,93	-	4.849,78	ton	4,38	2.509,08	18.732,95	21.242,03	1,18 %		
570000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0910	57,41	34,54	155,51	247,46	112,58	190,41	-	302,99	ton	1.095,00	123.275,10	208.498,95	331.774,05	18,43 %		
transporte	DER	Areia	LCB	84,30; 0,00	0,0664	4,32															
transporte	DER	Cal Hidratada CH-1	CCC	567,30; 0,00	0,0095	3,83															
transporte	DER	Brita (usina)	LCB	2,00; 0,00	0,8731	2,94															
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	47,20; 0,00	1,0000	46,32															
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	534,00; 0,00	1,0000	489,48		5.046,98	5.536,46	564,27	5.818,16	-	6.382,43	ton	55,85	31.514,48	324.944,24	356.458,72	19,80 %		
558 SERVIÇOS DE BARRIAGEM																					
98504	SINAPI	Planto de Grama em placas					3,27	8,30	11,57	4,00	10,16	14,16	m2	2.920,00	11.680,00	29.657,20	41.347,20	2,30 %	41.347,20		
552 SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO																					
822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/brta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)					10,28	16,99	27,27	-	-	-	m2	-	-	-	-	-	-		
820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO				107,34	407,35	514,69	131,43	498,76	630,19	un	4,00	525,72	1.995,04	2.520,76	0,14 %	2.520,76			
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.)																					
09.02.11	DAER	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terrapiagem					142,17	15,80	157,97	174,07	19,35	193,42	un	15,00	2.611,05	290,25	2.901,30	0,16 %			
09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito					142,17	15,80	157,97	174,07	19,35	193,42	un	15,00	2.611,05	290,25	2.901,30	0,16 %			
09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base					142,17	15,80	157,97	174,07	19,35	193,42	un	15,00	2.611,05	290,25	2.901,30	0,16 %			
74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	112,91	28,31	141,22	un	30,00	3.387,30	849,30	4.236,60	0,24 %				
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	213,20	23,68	236,88	un	15,00	3.198,00	355,20	3.553,20	0,20 %				
74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	145,10	36,46	181,56	un	15,00	2.176,50	546,90	2.723,40	0,15 %				
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	58,39	6,50	64,89	un	15,00	875,85	97,50	973,35	0,05 %				
09.04.03	DAER	Ensaio de traço por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,24	19,35	133,59	un	15,00	1.713,60	290,25	2.003,85	0,11 %				
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				96,96	10,77	107,73	118,72	13,19	131,91	un	15,00	1.780,80	197,85	1.978,65	0,11 %				
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)				5.961,65	862,40	6.824,05	7.299,44	811,04	8.110,48	gb	1,00	7.299,44	811,04	8.110,48	0,45 %				
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÁO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL				
													42,84%	57,16%							
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 11/09/2025													771.046,99	1.028.937,70			1.799.984,69				

Resp. Técnico (assinatura digital):

EDSON LUCIANO LABIAK - CREA PR-226479/D - ART/RRT Nº 1720255272913

Prefeito(a) (assinatura digital):

FRANCO MARIA ALVES CABRAL

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	717.853,87	992.213,87	1.710.067,74	95,00%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	12.432,00	-	12.432,00	0,69%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	12.496,48	32.705,04	45.201,52	2,51%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	28.264,64	4.018,79	32.283,43	1,79%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	28.264,64	4.018,79	CUSTO DA OBRA: R\$/m2	63,68 m2