

DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA (fase externa)

"Contratação de empresa especializada em pavimentação, para prestar serviços nas áreas sob responsabilidade dos Portos do Paraná, com pavimento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso usinado a quente), incluindo fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, executados sob demanda por meio de Ata de Registro de Preços".

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA

ASFALTO					BDI a preencher em amarelo ao lado:	0,00%	PLANILHA VERIFICAÇÃO				
Item	Referencial	Descrição do Serviço	Unidade	Quantitativo	Preço Unitário (R\$)	Preço Total	Proposta Licitante (A/B %)	Limite Inferior Permitido (A/B - %)	Orçamento Referência (A/B - %)	Limite Superior Permitido (A/B - %)	Verificação
1.0		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>			<b>COLUNA A PREENCHER EM AMARELO ABAIXO</b>	<b>R\$ 0,00</b>	#DIV/0!	17,49024%	19,43360%	21,3769575%	#DIV/0!
1.1	sinapi - 89272	Mobilização/Desmobilização de container, período de serviço com "GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 26,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF. 11/2014" (munck)	ud	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,21741%	0,24156%	0,2657189%	#DIV/0!
1.2	A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial - produtivo	H	192,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,32317%	3,69241%	4,0616462%	#DIV/0!
1.3	A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,4 m - 188 kW - motorista de veículo especial - improdutivo	H	96,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,41382%	0,45980%	0,5057779%	#DIV/0!
1.4	A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial - produtivo	H	192,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,23009%	2,47788%	2,7256673%	#DIV/0!
1.5	A9326	Caminhão plataforma 4 x 2 PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,7 m - 115 kW - motorista de veículo especial - improdutivo	H	96,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,34181%	0,37979%	0,4177724%	#DIV/0!
1.6	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW - produtivo	H	192,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,42190%	3,80211%	4,1823239%	#DIV/0!
1.7	DER/PR - 300030	Prancha p/ carreta (25t)	H	768,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	1,33626%	1,48474%	1,6332087%	#DIV/0!
1.8	DER/PR - 351500	Fresadora asfalto a frio PM-313 - improdutiva	H	192,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	6,20578%	6,89531%	7,5848421%	#DIV/0!
2.0		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>R\$ 0,00</b>	#DIV/0!	8,79434%	9,77149%	10,7486429%	#DIV/0!
2.1	sinapi - 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	12,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,53270%	0,59189%	0,6510783%	#DIV/0!
2.2	sinapi - 90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	2112		R\$ 0,00	#DIV/0!	5,10297%	5,66996%	6,2369579%	#DIV/0!
2.3	sinapi - 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	384		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,90143%	3,22381%	3,5461951%	#DIV/0!
2.4	sinapi - 88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	96		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,08053%	0,08948%	0,0984227%	#DIV/0!
2.5	sinapi - 90781	TOPOGRAFO (horista)	H	96		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,16371%	0,18190%	0,2000924%	#DIV/0!
2.6	sinapi - 7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	96		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,01301%	0,01445%	0,0158965%	#DIV/0!
3.0		<b>PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO</b>				<b>R\$ 0,00</b>	#DIV/0!	63,71542%	70,79491%	77,8743996%	#DIV/0!
3.1	SICRO - 4011276	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibrocabadora - brita comercial	m3	500,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	5,68906%	6,32117%	6,9532906%	#DIV/0!
3.2	DER/PR - 570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10 000 t)	t	1.175,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	13,10238%	14,55820%	16,0140243%	#DIV/0!
3.3	DER/PR - 560400	Impressão impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	10.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,28249%	0,31388%	0,3452688%	#DIV/0!
3.4	DER/PR - 511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	5.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	1,25680%	1,39645%	1,5360938%	#DIV/0!
3.5	DER/PR - 512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	1.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,94318%	1,04798%	1,1527750%	#DIV/0!
3.6	DER/PR - 531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,60615%	0,67350%	0,7408482%	#DIV/0!
3.7	DER/PR - 516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,55345%	0,61495%	0,6764450%	#DIV/0!
3.8	DER/PR - 505000	Fresagem continua a frio	m3	500,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	5,46739%	6,07487%	6,6823603%	#DIV/0!
3.9	SICRO - 4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m3	120,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,58044%	3,97827%	4,3760916%	#DIV/0!
3.10	SICRO - 4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	120,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,23135%	3,59039%	3,9494239%	#DIV/0!
3.11	DER/PR - 530200	Bica corrida	m3	500,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,83992%	3,15546%	3,4710082%	#DIV/0!

3.12	DER/PR - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	64,63		R\$ 0,00	#DIV/0!	17,98381%	19,98201%	21,9802129%	#DIV/0!
3.13	DER/PR - 589100	Fornecimento de asfalto diluido CM-30	t	12,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	4,22001%	4,68890%	5,1577914%	#DIV/0!
3.14	DER/PR - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	20,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,95899%	4,39888%	4,8387659%	#DIV/0!
<b>VALOR TOTAL GERAL SEM BDI (B)</b>						<b>R\$ 0,00</b>					
<b>BDI</b>						<b>R\$ 0,00</b>					
<b>VALOR TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 0,00</b>					

\*Modelo para apresentação das propostas

\*\*Preencher os campos Custo Unitário e BDI

\*\*\*A licitante deverá apresentar composição do BDI (adequado à realidade da concorrente)

\*\*\*\*Utilizar arredondamento de duas casas decimais nas operações matemáticas

Notas:

1. Os custos foram obtidos nas tabelas referenciais: DNIT/SICRO-Paraná: Data Base: Janeiro/2025 e Sinapi 02/2025

2. Planilhas de Custo referencia de serviços DER/PR: Data Base: Outubro/2024 (sem desoneração)

3. Já estão considerados os encargos sociais, conforme tabelas de referência utilizadas pelos órgãos

4. Foram consideradas para cálculo das Distâncias Média de Transporte DMT = 13 km

**ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DE PARANAGUÁ E ANTONINA**  
**DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO**

**“Contratação de empresa especializada em pavimentação, para prestar serviços nas áreas sob responsabilidade dos Portos do Paraná, com pavimento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso usinado a quente), incluindo fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos, executados sob demanda por meio de Ata de Registro de Preços”.**

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA - COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00%		DIFERE	3,80%	4,01%	4,67%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	0,00%		DIFERE	0,32%	0,40%	0,74%
3	R - RISCOS	0,00%		DIFERE	0,50%	0,56%	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,00%		DIFERE	1,02%	1,11%	1,21%
5	L - LUCRO BRUTO	0,00%		DIFERE	6,64%	7,30%	8,69%
6	I - IMPOSTOS	0,00%					
	PIS	0,00%					
	COFINS	0,00%					
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	0,00%					
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPF	0,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)				Sem CPRB	19,60%	20,97%	24,23%
<b>BDI (%)</b>				Com CPRB	19,60%	20,97%	24,23%

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

**A LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR O BDI DE ACORDO COM OS ÍNDICES DE SUA EMPRESA E INTERVALOS ADMISSÍVEIS**

\* 01: Preencher células em verde