


DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA (fase externa)

<div><div>Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina</div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div> <div>DIRETORIA DE ENGENHARIA E MANUTENÇÃO</div>											
"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: 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		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 0,00	#DIV/0!	3,28297%	3,64775%	4,0125242%	#DIV/0!
1.1	sinapi - 100950	Mobilização/Desmobilização de container, inclusive munk	ud	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,08400%	0,09333%	0,1026682%	#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	48,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,92412%	1,02680%	1,1294774%	#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!	0,45967%	0,51075%	0,5618250%	#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	48,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,60063%	0,66737%	0,7341061%	#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!	0,35164%	0,39071%	0,4297845%	#DIV/0!
1.6	E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW - produtivo	H	48,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,86291%	0,95878%	1,0546631%	#DIV/0!
2.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 0,00	#DIV/0!	8,83226%	9,81362%	10,7949805%	#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 DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	12,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,58183%	0,64648%	0,7111282%	#DIV/0!
2.2	sinapi - 90776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	2112		R\$ 0,00	#DIV/0!	5,20100%	5,77889%	6,3567795%	#DIV/0!
2.3	sinapi - 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	384		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,81485%	3,12761%	3,4403748%	#DIV/0!
2.4	sinapi - 244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	96		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,06849%	0,07610%	0,0837048%	#DIV/0!
2.5	sinapi - 7592	TOPOGRAFO (horista)	H	96		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,15221%	0,16912%	0,1860348%	#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!	0,01388%	0,01542%	0,0169584%	#DIV/0!
3.0		PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO				R\$ 0,00	#DIV/0!	77,88477%	86,53863%	95,1924953%	#DIV/0!
3.1	SICRO - 4011276	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	1,11326%	1,23696%	1,3606555%	#DIV/0!
3.2	DER/PR - 570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	2.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	24,27883%	26,97648%	29,6741267%	#DIV/0!
3.3	DER/PR - 560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	4.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,12600%	0,14000%	0,1540023%	#DIV/0!
3.4	DER/PR - 511200	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	4.000,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	1,16119%	1,29022%	1,4192368%	#DIV/0!
3.5	DER/PR - 512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	800,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,08867%	2,32074%	2,5528144%	#DIV/0!
3.6	DER/PR - 531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,65292%	0,72547%	0,7980187%	#DIV/0!
3.7	DER/PR - 516100	Preenchimento rebaixo c/ rachão	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,58875%	0,65417%	0,7195832%	#DIV/0!
3.8	DER/PR - 505000	Fresagem contínua a frio	m3	320,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	4,55366%	5,05962%	5,5655822%	#DIV/0!
3.9	SICRO - 4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	3,00694%	3,34104%	3,6751438%	#DIV/0!
3.10	SICRO - 4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	100,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	2,73541%	3,03935%	3,3432839%	#DIV/0!
3.11	DER/PR - 530200	Bica corrida	m3	120,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,72340%	0,80378%	0,8841543%	#DIV/0!
3.12	DER/PR - 589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	110,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	31,56044%	35,06715%	38,5738660%	#DIV/0!
3.13	DER/PR - 589100	Fornecimento de asfalto diluido CM-30	t	12,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	4,36916%	4,85462%	5,3400836%	#DIV/0!
3.14	DER/PR - 589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	0,92614%	1,02904%	1,1319440%	#DIV/0!

VALOR TOTAL GERAL SEM BDI (B)	R\$ 0,00
BDI	R\$ 0,00
VALOR TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 0,00

*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: Outubro/2023 e Sinapi 03/2024
2. Planilhas de Custo referencia de serviços DER/PR: Data Base: Setembro/2023 (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

Gerência de Engenharia

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

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).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

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

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

* 01: Preencher células em verde