

	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA BOA VISTA						PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇO DE MASSA ASFÁLTICA				
MUNICÍPIO DE PORTÃO											
Obra:		PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO									
Local:		ESTRADA BOA VISTA									
Trecho:		ESTACA 0 A 0+750,66									
Data Base:		JULHO/2025									
PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇO DE MASSA ASFÁLTICA											
1 - COTAÇÃO DE MASSA ASFÁLTICA SEM FORNECIMENTO DE CAP											
DATA: 05/11/2025											
ORIGEM				DESTINO		DIST. CBUQ ATÉ A OBRA (KM)	DIST. CAP ATÉ A USINA (KM)	DADOS DO CBUQ		VALOR	
EMPRESA		COORDENADAS	CIDADE	COORDENADAS	LOCAL			DENSIDADE (t/m³)	TEOR DE CAP (%)	(R\$/t)	(R\$/m³)
1	CONSTRUTORA GIOVANELLA	29°38'6.29"S, 51° 8'4.56"O	DOIS IRMÃOS	29°35'35.66"S, 51°33'22.18"O	ESTRADA DA TRANSAÇORIANA - PORTÃO/RS	30,00	30,00	2,400	5,60	500,00	1.323,78
2	ENCOPAV ENGENHARIA LTDA	29°42'55.20"S, 51°11'32.37"O	SÃO LEOPOLDO			14,00	24,00	2,400	5,60	280,00	672,00
3	COESUL CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.	29°42'13.21"S, 51°39'8.67"O	TRIUNFO			54,00	60,00	2,400	5,60	270,00	648,00
PN-01 - Custo fornecimento e transporte de Massa Asfática Opção 01 - Construtora Giovanella											
Quantidade (m³): 262,73											
item	Discriminação	Unidade	DADOS DO CBUQQ		Quantidade	REFERÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	BDI	VALOR TOTAL		
			DENSIDADE (t/m³)	TEOR DE CAP (%)							
8.2.8	Concreto asfáltico - faixa C - (sem massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	SICRO 4011464	20,98	27,27%	16.836,59		
8.2.9	Fornecimento de Concreto asfáltico - faixa C - (massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	COTAÇÃO	500,00	15,00%	362.568,78		
8.2.10	Aquisição de CAP 50/70 p/ Concreto Asfáltico	t	2,400	5,60	35,31	ANP 09/2025	4.933,57	15,00%	200.335,01		
8.2.11	Transporte de CBUQ (DMT=14 km)	txkm	2,400	5,60	18.916,63	SICRO 5915321	0,82	27,27%	19.741,66		
8.2.12	Carga, manobra e descarga de CBUQ	txkm	2,400	5,60	630,55	SICRO 5914649	7,96	27,27%	6.387,95		
8.2.13	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=24 km)	txkm	2,400	5,60	1.059,30	SICRO 5914622	2,21	27,27%	2.979,46		
TOTAL (R\$)									608.849,45		

PN-02 - Custo fornecimento e transporte de Massa Asfáltica Opção 02 - Encopav Engenharia Ltda				Quantidade (m³): 262,73					
item	Discriminação	Unidade	DADOS DO CBUQ		Quantidade	REFERÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	BDI	VALOR TOTAL
			DENSIDADE (t/m³)	TEOR DE CAP (%)					
8.2.8	Concreto asfáltico - faixa C - (sem massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	SICRO 4011464	20,98	27,27%	16.836,59
8.2.9	Fornecimento de Concreto asfáltico - faixa C - (massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	COTAÇÃO	280,00	15,00%	203.038,52
8.2.10	Aquisição de CAP 50/70 p/ Concreto Asfáltico	t	2,400	5,60	35,31	ANP 09/2025	4.933,57	15,00%	200.335,01
8.2.11	Transporte de CBUQ (DMT=14 km)	txkm	2,400	5,60	8.827,76	SICRO 5915321	0,82	27,27%	9.212,78
8.2.12	Carga, manobra e descarga de CBUQ	txkm	2,400	5,60	630,55	SICRO 5914649	7,96	27,27%	6.387,95
8.2.13	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=24 km)	txkm	2,400	5,60	847,44	SICRO 5914622	2,21	27,27%	2.383,57
TOTAL (R\$)									438.194,42
OPÇÃO ESCOLHIDA LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO O BINÔMIO MATERIAL+TRANSPORTE									

PN-03 - Custo fornecimento e transporte de Massa Asfáltica Opção 03 - Coesul Construtora Extremo Sul Ltda.				Quantidade (m³): 262,73					
item	Discriminação	Unidade	DADOS DO CBUQ		Quantidade	REFERÊNCIA	VALOR UNITÁRIO	BDI	VALOR TOTAL
			DENSIDADE (t/m³)	TEOR DE CAP (%)					
8.2.8	Concreto asfáltico - faixa C - (sem massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	SICRO 4011464	20,98	27,27%	16.836,59
8.2.9	Fornecimento de Concreto asfáltico - faixa C - (massa comercial)	t	2,400	5,60	630,55	COTAÇÃO	270,00	15,00%	195.787,14
8.2.10	Aquisição de CAP 50/70 p/ Concreto Asfáltico	t	2,400	5,60	35,31	ANP 09/2025	4.933,57	15,00%	200.335,01
8.2.11	Transporte de CBUQ (DMT=14 km)	txkm	2,400	5,60	34.049,94	SICRO 5915321	0,82	27,27%	35.534,99
8.2.12	Carga, manobra e descarga de CBUQ	txkm	2,400	5,60	630,55	SICRO 5914649	7,96	27,27%	6.387,95
8.2.13	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=24 km)	txkm	2,400	5,60	2.118,60	SICRO 5914622	2,21	27,27%	5.958,92
TOTAL (R\$)									460.840,60

2 - DISTÂNCIA DO CAP 50/70 ATÉ A USINA

ORIGEM				DESTINO			
EMPRESA	COORDENADAS	LOCAL		EMPRESA	CIDADE	COORDENADAS	DIST. CAP ATÉ A USINA (KM)
1	REFAP - REFINARIA ALBERTO PASQUALINI	29°38'6.29"S, 51° 8'4.56"O	CANOAS	CONSTRUTORA GIOVANELLA	DOIS IRMÃOS	29°38'6.29"S, 51° 8'4.56"O	30,00
				ENCOPAV ENGENHARIA LTDA	SÃO LEOPOLDO	29°42'55.20"S, 51°11'32.37"O	24,00
				COESUL CONSTRUTORA EXTREMO SUL LTDA.	TRIUNFO	29°42'13.21"S, 51°39'8.67"O	60,00

3 - DISTÂNCIA DOS LIGANTES CM-30 E RR-2C ATÉ A USINA

ORIGEM				DESTINO			
EMPRESA	COORDENADAS	CIDADE		LOCAL	CIDADE	COORDENADAS	DIST. CAP ATÉ A USINA (KM)
1	REFAP - REFINARIA ALBERTO PASQUALINI	29°38'6.29"S, 51° 8'4.56"O	CANOAS	ESTRADA TRANSAÇORIANA	PORTÃO	29°44'4.92"S, 51°18'19.41"O	30,00