



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	DATA: 13/02/2025
--------------------------------------	------------------

LOCAL: RUAS ANTÔNIO FREIRE CARVALHO E A RUA ZUMIRO BRUNO JUNQUEIRA

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICRO/SEINFRA_REGIÃO CENTRAL_OUTUBRO_2024; SICRO/MG_OUTUBRO_2024; SINAPI/MG_DEZEMBRO_2024; ATA DE REGISTRO DE PREÇOS (ARP 365/2023 - DER-MG)_AGOSTO_2024 ; TABELA DE FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER/MG_ABRIL_2024; SEM DESONERAÇÃO	% ISS MUNICIPAL:	()	DIRETA	(X)	INDIRETA
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SEINFRA/DER-MG - OUTUBRO DE 2024) - PÁG. 16.	4,00%	BDI:	23,25%	BDI DIFERENCIADO (MAT.):	14,95%

*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SEINFRA/DER-MG - OUTUBRO DE 2024) - PÁG. 16.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI		BDI APLICADO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	1.230,21			R\$	1.516,23
1.1	SICOR/SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. Ø,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X4ØMM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALUPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.230,21	R\$ 1.230,21	23,25%	R\$ 1.516,23	R\$	1.516,23
2.0			PAVIMENTAÇÃO			R\$	82.915,73			R\$	101.814,18
2.1	SICOR/SEINFRA	ED-51105	ESCOVAGEM MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA.	M3	129,60	R\$ 7,33	R\$ 949,97	23,25%	R\$ 9,03	R\$	1.170,29
2.2	SICOR/SEINFRA	ED-29231	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM e MENOR OU IGUAL Á 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA.	MXXXM	324,00	R\$ 2,60	R\$ 842,40	23,25%	R\$ 3,20	R\$	1.036,80
2.3	SICRO-DNIT	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	864,00	R\$ 1,15	R\$ 993,60	23,25%	R\$ 1,42	R\$	1.226,88
2.4	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. <u>AF_09/2024</u>	M3	129,60	R\$ 116,93	R\$ 15.154,13	23,25%	R\$ 144,12	R\$	18.677,95
2.5	-		AQUISIÇÃO DO MATERIAL DE BASE	M3	129,60	A CARGO DA PREFEITURA					
2.6	SICRO-DNIT	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	4.536,00	R\$ 0,64	R\$ 2.903,04	23,25%	R\$ 0,79	R\$	3.583,44
2.7	SICRO-DNIT	4011352	IMPRIIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA.	M²	864,00	R\$ 0,40	R\$ 345,60	23,25%	R\$ 0,49	R\$	423,36
2.8	DER/MG <u>ARP 385/2023</u> <u>(Preço Unit. com ICMS)</u>		FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO EAI - EMULSÃO ASFÁTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	1,12	R\$ 2.671,29	R\$ 2.991,84	14,95%	R\$ 3.070,65	R\$	3.439,13
2.9	DER/MG	<u>TABELA DE FRETE - (Pgá. 15)</u>	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER DMT REF: 175km	T	1,12	R\$ 172,25	R\$ 192,92	14,95%	R\$ 198,00	R\$	221,76
2.10	SICRO-DNIT	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	742,50	R\$ 0,27	R\$ 200,48	23,25%	R\$ 0,33	R\$	245,03
2.11	DER/MG <u>ARP 385/2023</u> <u>(Preço Unit. com ICMS)</u>		FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO RR-1C	T	0,37	R\$ 3.315,46	R\$ 1.226,72	14,95%	R\$ 3.811,12	R\$	1.410,11
2.12	DER/MG	<u>TABELA DE FRETE - (Pgá. 15)</u>	FRETE DE MATERIAL BETUMINOSO - DER DMT REF: 175km	T	0,37	R\$ 172,25	R\$ 63,73	14,95%	R\$ 198,00	R\$	73,26
2.13	SICOR/SEINFRA	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIEMETO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁTICA ATÉ A PISTA	M3	29,70	R\$ 1.733,71	R\$ 51.491,19	23,25%	R\$ 2.136,80	R\$	63.462,96
2.14	SICRO-DNIT	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Tkm	4.752,23	R\$ 1,17	R\$ 5.560,11	23,25%	R\$ 1,44	R\$	6.843,21
3.0			OBRAS COMPLEMENTARES			R\$	16.605,00			R\$	20.466,00
3.1	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIEIRA CONSOLIDADOS DE CONCRETO, MOLDAIDA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIEIRA) X 22 CM ALTURA. AF: 01/2024	M	270,00	R\$ 61,50	R\$ 16.605,00	23,25%	R\$ 75,80	R\$	20.466,00
4.0			SINALIZAÇÃO			R\$	3.857,20			R\$	4.754,06
4.1	SICRO-DNIT	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRLICA - EPRESSURA DE 0,6 MM	M²	28,00	R\$ 32,42	R\$ 907,76	23,25%	R\$ 39,96	R\$	1.118,88
4.2	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUAA, *45 CM X 20" CM	UN	2,00	R\$ 146,02	R\$ 292,04	23,25%	R\$ 179,97	R\$	359,94
4.3	SICRO-DNIT	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO Ø,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMETO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 256,27	R\$ 1.025,08	23,25%	R\$ 315,85	R\$	1.263,40
4.4	SICRO-DNIT	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADº DE Ø,248 M - FORNECIMETO E IMPLANTAÇÃO	UN	4,00	R\$ 408,08	R\$ 1.632,32	23,25%	R\$ 502,96	R\$	2.011,84
			TOTAL				R\$ 104.608,14			R\$	128.550,47
			TOTAL DA OBRA C/ BDI							R\$	128.550,47

RAUL ALVES DOS SANTOS
CREA/MG Nº: 233645/D

CARLOS HENRIQUE AVELAR