



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAZÓPOLIS				FOLHA Nº:		01/01.	
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ				DATA:		03/06/2024	
LOCAL: AVENIDA VEREADOR ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA – ESTAÇÃO DIAS – BRAZÓPOLIS – MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MES DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL - JANEIRO/2024 E OUTUBRO/2023 - SEM DESONERAÇÃO				()	(X)	INDIRETA	
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO CONFORME MODELO DA PAG. 16 DA TABELA DA SEINFRA JAN/2024				% ISS MUNICIPAL:	2,00%	BDI:	21,47%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.684,18
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.386,50	R\$ 1.684,18	R\$ 1.684,18
2.0		MEIO-FIO					R\$ 50.860,72
2.1	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	694,06	R\$ 60,33	R\$ 73,28	R\$ 50.860,72
3.0		SARJETAS					R\$ 46.677,28
3.1	ED-48492	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	305,13	R\$ 10,17	R\$ 12,35	R\$ 3.768,36
3.2	ED-51131	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	30,51	R\$ 39,90	R\$ 48,47	R\$ 1.478,82
3.3	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	30,51	R\$ 66,00	R\$ 80,17	R\$ 2.445,99
3.4	CCU 001	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 30CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 10CM, INCLUSIVE APILOAMENTO, EXCLUSIVE MEIO-FIO, ESCAVAÇÃO TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	1.258,77	R\$ 25,50	R\$ 30,97	R\$ 38.984,11
4.0		DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 15.052,40
4.1	ED-48551	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	5,00	R\$ 2.478,37	R\$ 3.010,48	R\$ 15.052,40
5.0		RECAPEAMENTO SOBRE ASFALTO					R\$ 343.387,38
5.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	3.832,95	R\$ 1,91	R\$ 2,32	R\$ 8.892,44
5.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	153,32	R\$ 1.670,16	R\$ 2.028,74	R\$ 311.046,42
5.3	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	10.226,44	R\$ 1,83	R\$ 2,22	R\$ 22.702,70
5.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	810,67	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 745,82
6.0		RECAPEAMENTO SOBRE BLOQUETE					R\$ 8.197,56
6.1		1ª CAMADA					R\$ 4.098,78
6.1.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	89,10	R\$ 1,91	R\$ 2,32	R\$ 206,71
6.1.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	1,78	R\$ 1.670,16	R\$ 2.028,74	R\$ 3.611,16
6.1.3	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	118,73	R\$ 1,83	R\$ 2,22	R\$ 263,58
6.1.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	18,84	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 17,33
6.2		2ª CAMADA					R\$ 4.098,78
6.2.1	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	89,10	R\$ 1,91	R\$ 2,32	R\$ 206,71
6.2.2	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	1,78	R\$ 1.670,16	R\$ 2.028,74	R\$ 3.611,16
6.2.3	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	118,73	R\$ 1,83	R\$ 2,22	R\$ 263,58
6.2.4	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	18,84	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 17,33
7.0		ACESSIBILIDADE					R\$ 4.219,30
7.1	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	6,00	R\$ 435,75	R\$ 529,31	R\$ 3.175,86
7.2	ED-50586	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	6,34	R\$ 135,49	R\$ 164,58	R\$ 1.043,44
8.0		SINALIZAÇÃO					R\$ 8.437,17
8.1	RO-41841	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Circular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,60	R\$ 651,87	R\$ 791,83	R\$ 475,10
8.2	RO-41844	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	3,00	R\$ 630,60	R\$ 765,99	R\$ 2.297,97
8.3	RO-41842	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Octogonal (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	1,50	R\$ 610,97	R\$ 742,15	R\$ 1.113,23
8.4	RO-41237	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m	617,01	R\$ 2,94	R\$ 3,57	R\$ 2.202,73
8.5	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	68,10	R\$ 25,72	R\$ 31,24	R\$ 2.127,44
8.6	RO-42193	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT - Placa Retangular (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,27	R\$ 672,93	R\$ 817,41	R\$ 220,70
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 478.515,99
Ana Paula Mota Alves Engenheira Civil CREA/MG Nº: 22220				Carlos Alberto Morais Prefeito Municipal			