



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECERICA - MG				DOC Nº: 01/04.				
OBRA: PAVIMENTO ASFÁLTICO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - (CBUQ)				DATA: 01/07/2024				
LOCALIDADES: SEBASTIÃO RAFAEL, LETÍCIA PENA PEREIRA E JOSAFÁ BARBOSA				FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/REGIÃO LESTE - ABRIL DE 2024 - SEM DESONERAÇÃO /SEINFRA/REGIÃO LESTE - OUTUBRO DE 2023 - SEM DESONERAÇÃO				( )	DIRETA	(X)	INDIRETA	
*DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SEINFRA/DER-MG - ABRIL DE 2024) SUPRACITADA - PÁG. 16.				% ISS MUNICIPAL:	5,00%	BDI:	24,14%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$1.732,09</b>
1.1	SEINFRA (Abr. 2024)	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\$1.395,27	R\$1.732,09	R\$1.732,09
<b>2.0 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA</b>								<b>R\$2.009,47</b>
2.1	SEINFRA (Abr. 2024)	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	R\$307.847,22	R\$401.894,55	R\$2.009,47
<b>3.0 TERRAPLENAGEM</b>								<b>R\$45.430,81</b>
3.1	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41081	Regularização do sub-leito (proctor normal)	m2	2.946,00	R\$1,19	R\$1,48	R\$4.360,08
3.2	SEINFRA (Abr. 2024)	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	441,90	R\$8,12	R\$10,08	R\$4.454,35
3.3	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41113	Base, com mistura na pista, 67% de solo e 33% de bica corrida, compactada na energia do proctor intermediário (Execução, incluindo fornecimento da bica corrida, escavação e carga do material de jazida, espalhamento, umidificação, homogeneização e compactação da mistura; exclui a aquisição do solo e transporte dos materiais)	m3	194,44	R\$64,00	R\$79,45	R\$15.447,94
3.4			AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE SOLO PARA A BASE	m3	296,07			
3.5	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41344	Transporte de material de jazida para conservação. Distância média de transporte > 50,10 km	M3xKM	14.018,84	R\$1,22	R\$1,51	R\$21.168,44
<b>4.0 DRENAGEM PLUVIAL</b>								<b>R\$87.879,52</b>
4.1	SEINFRA (Abr. 2024)	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	706,00	R\$41,55	R\$51,58	R\$36.415,48
4.2	SEINFRA (Abr. 2024)	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	692,00	R\$59,91	R\$74,37	R\$51.464,04
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>								<b>R\$253.637,82</b>
5.1	SEINFRA (Out. 2023)	RO-51228	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.946,00	R\$3,57	R\$4,43	R\$13.050,78
5.2	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	237,15	R\$0,76	R\$0,94	R\$222,92
5.3	SEINFRA (Out. 2023)	RO-51229	Pintura de ligação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	2.534,00	R\$1,91	R\$2,37	R\$6.005,58
5.4	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41376	Transporte de material de qualquer natureza. Distância média de transporte >= 50,10 km	TxKM	489,57	R\$0,76	R\$0,94	R\$460,20
5.5	SEINFRA (Abr. 2024)	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	101,36	R\$1.752,81	R\$2.175,94	R\$220.553,28
5.6	SEINFRA (Out. 2023)	RO-14038	Transporte de Concreto Betuminoso Usinado a Quente. Distância média de transporte > 50,00 km (volume compactado)	m3*km	5.878,88	R\$1,83	R\$2,27	R\$13.345,06
<b>6.0 ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$9.505,89</b>
6.1	SEINFRA (Abr. 2024)	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	16,00	R\$413,49	R\$513,31	R\$8.212,96
6.2	SEINFRA (Abr. 2024)	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	7,68	R\$135,61	R\$168,35	R\$1.292,93
<b>7.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>R\$3.708,42</b>
7.1	SEINFRA (Out. 2023)	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	0,60	R\$610,97	R\$758,46	R\$455,08
7.2	SEINFRA (Out. 2023)	RO-42881	Placa de aço carbono com película refletiva grau diamante tipo X da ABNT - Placa quadrada (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	m2	0,90	R\$1.008,54	R\$1.252,00	R\$1.126,80
7.3	SEINFRA (Out. 2023)	RO-41243	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	66,60	R\$25,72	R\$31,93	R\$2.126,54
<b>TOTAL GERAL DA OBRA</b>								<b>R\$403.904,02</b>
<b>Sergio Augusto Lôbo</b> Engenheiro Civil - CREA/MG nº: 160.472/D								
<b>Wirley Rodrigues Reis</b> Prefeito Municipal								