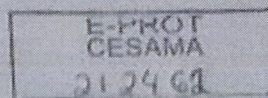




JUIZ DE FORA
PREFEITURA



OFÍCIO DT 065/2020

Juiz de Fora, 21 de março de 2020.

A CESAMA

Att. : André Borges
c/ cópia : Marcelo Amaral

Ref. : Envio de proposta para fornecimento de cbuq e execução de serviços de pavimentação asfáltica.

Prezado Senhor,

Tendo em vista o término do Contrato vigente em março de 2020, encaminhamos em anexo, nossa proposta relativa a prestação de serviços acima referenciados, cujos preços ofertados, encontram-se em conformidade com a última publicação da tabela SINAPI, desonerada, data base janeiro/2020.

Valor desta Proposta : R\$ 6.249.133,53 (seis milhões, duzentos e quarenta e nove mil, cento e trinta e três reais e cinquenta e três centavos)

Prazo de execução : 12 (doze) meses.

Informamos que na ocorrência de aumento nos preços de insumos relativos ao fornecimento de materiais betuminosos, comunicados pela Petróleo Brasileiro S.A., única fonte produtora, repassados às Distribuidoras em suas aquisições, os mesmos serão objeto de Reequilíbrio econômico e financeiro do Contrato

Apresentamos a seguir os seguintes anexos que compõem nossa Proposta de preços:

- Anexo 1 – Proposta orçamentária
- Anexo 2 – Composições de preços com respectivos custos de insumos integrantes da tabela SINAPI, na respectiva data base de elaboração da proposta, relativa aos serviços e produtos que envolvem aquisição de material betuminoso.
- Anexo 3 – Tabelas SINAPI, contemplando os custos unitários utilizados para elaboração da planilha orçamentária.

No aguardo do aceite na Proposta ora encaminhada,

Atenciosamente,

Carlos Eduardo Moura

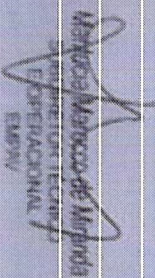
EMPAV – Empresa Municipal de Pavimentação e Urbanização
Brasil, 1.055 – Poço Rico – CEP: 36.020-110 - Tel: (32) 3215-6499 - Juiz de Fora - MG



Anexo I - Demonstrativo do Orçamento

Serviços de fornecimento de cbuq, usinagem(exclusive materiais e pavimentação asfáltica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	Cod. SINAPI / SETOP	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO		CUSTO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)
						UNITÁRIO (BDI : 27,41 %)			
1	Serviços de usinagem de cbuq, faixa "C", exclusive								8.382.871,28
1.1	Fornecimento de materiais	1	composição	950,00	111,62	142,22	106.039,09	126.104,29	
1.2	Fornecimento de cbuq, faixa C, a ser retirado na usina de asfalto da EMPAV	1	00001516.01	11.000,00	350,60	404,19	4.020.500,00	5.126.026,00	
1.3	Fornecimento de RR-1C, a ser retirado na usina de asfalto da EMPAV	1	composição	24.000,00	4,65	5,91	111.600,00	141.732,00	
2	Pavimentação asfáltica								886.262,24
2.1	Escavação, carga de material de primeira categoria		74154/001	250,00	3,76	4,80	945,00	1.200,15	
2.2	Transporte de material inservível para obra fora		97514	6.075,00	1,19	1,51	7.229,25	9.181,16	
2.3	Regularização e compactação do sub-leito		100576	1.000,00	1,35	1,71	1.350,00	1.714,50	
2.4	Execução de base em brita graduada		96396	200,00	122,55	155,04	24.510,00	31.427,70	
2.5	Transporte de material para sub base ou base		97914	2.400,00	1,19	1,51	2.856,00	3.627,12	
2.6	Imprimação		98401	2.000,00	6,01	10,17	16.020,00	20.445,40	
2.7	Pré-limpeza de ligação		72942	8.000,00	1,72	2,18	13.760,00	17.475,20	
2.8	Fornecimento e aplicação de massa asfáltica		95985	600,00	1.007,86	1.279,96	604.716,00	767.989,32	
2.9	Transporte de massa asfáltica		97914	9.000,00	1,19	1,51	10.710,00	13.601,70	
Total geral									8.248.133,53


 Marilene de Miranda
 SUPERINTENDENTE
 OPERACIONAL
 EMPAV

Composiçao de custo de usinagem de CBUQ

Item	Unidade	consumo por tonelada de cbuq	Código SIAAP	Custo unitario SIAAP agosto-18	Custo total material
Concreto betuminoso utilizado a quente(CBUQ) para pavimentação asfáltica, pedra DNIT, taxa C, com cap 50/70, aquisição posto usina	T	1	00001518	365,5	365,50
po-de-brita sem frete	M3	0,3700	00004781	(86,84)	24,73
brita 0 sem frete	M3	0,1940	00004720	(89,40)	-16,45
areia lavada frete	M3	0,1400	00000067	(63,36)	-8,87
cap 20 sem frete	T	0,0620	00004899	(2561,51)	-153,61
Transporte de cap 50/70	km	11,940	83178	(0,57)	-7,77
Transporte comercial de po de brita	m3/km	8,510	72804	(0,78)	-4,64
Transporte comercial de brita 0	m3/km	4,120	72804	(0,75)	-3,30
Transporte comercial de areia	m3/km	3,120	72804	(0,78)	-2,51
Custo de usinagem (excluídas manutençoes postas usinas de asfalto EMPAV)					R\$ 111,82

[Assinatura]

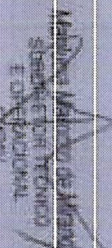
**Memória para cálculo de quantitativos relativo ao transporte de Insumos para
fabricação de CBUQ**

Parcela relativa a transporte de cap 50/70 da refinaria até a usina de asfalto

Descrição	Unidade	Consumo de produto asfáltico por ton de cbuq produzido	Distância (km)	Distância de transporte (t x km)
Total de CAP 50/70	t	0,062	229	13,84

Parcela relativa a transporte de agregados da Jazida até a usina de asfalto

Descrição	Unidade	Consumo de agregado por ton de cbuq produzido	Distância (km)	Distância de transporte (m³ x km)
Transporte de Areia	m³	0,140	23	3,22
Transporte de Brita 0	m³	0,164	23	4,23
Transporte de pó de brita	m³	0,370	23	8,51


Manoel de Menezes
 SRENT E OR TECNICO
 E OPERACIONAL
 EMBRU

Insumos de materiais a serem fornecidos pela Contratante CESAMA

Para usinagem, a Contratante deverá entregar na usina de asfalto da EMPAV, os materiais a seguir

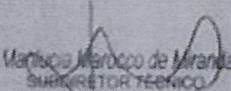
Quantidade para retirada (toneladas de CBUQ, faixa C)

Insumo a ser fornecido pela Contratante	Unid.	consumo por tonelada produzida de cbuq	Simulação para quantidade de materiais necessários para a produção de 900 toneladas de cbuq
			900
pó-de-pedra c/ frete	M3	0,3700	333,00
brita 0 c/ frete	M3	0,1400	126,00
areia lavada c/ frete	M3	0,1840	165,60
cap 20 com frete	T	0,0620	55,80

Para cada tonelada de cbuq produzido, deverá ser entregue os materiais acima em nossa usina de asfalto situada à rua Jovino Antônio da Silva, S/N, lote 11, quadra 19, CEP 36092007, Distrito Industrial, Juiz de Fora- Minas Gerais.

O envio do produto deverá ser efetuado através de nota fiscal da Contratante, de :
"remessa para industrialização".

Fazer contato com Setor Contábil EMPAV Anderson / Cláudio, sobre o descritivo da nota fiscal
 (32) 3215 6499


 Marcos Marinho de Miranda
 SUPERINTENDENTE TÉCNICO
 E OPERACIONAL
 EMPAV

COMPOSIÇÃO DO BDI

1) SEGURO E GARANTIA - (0,8 A 1,00%)

102

2-RISCO - (CSTA 1.279)

10

3. DESPESAS FINANCEIRAS - (0,5% A 1,3%)

1998

8- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (3:00 A 5:50PM)

1998

5-DIGIT - 87060825

100

STATISTICS

COFAS= 3.00

PrS= 0.65



CPRB= 2.00

BDI CALCOLO	27.41
-------------	-------

1. **Market Research & Analysis**
 2. **Business Plan Development**
 3. **Legal & Financial Structuring**
 4. **Marketing & Sales Strategy**
 5. **Operational Setup & Launch**
 6. **Continuous Improvement & Scaling**