



À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

Referente: TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2021-SEINFRA

Prezado Presidente,

A **COPA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o N.º **02.200.917/0001-65**, vem através deste ofício manifestar interesse em prestar os serviços pelo preço apresentado pela primeira colocada, a empresa **COSNTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**, inscrita no CNPJ sob o N.º **27.105.432/0001-13**, para a execução dos **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor atual da proposta é de **R\$ 346.367,35 (trezentos e quarenta e seis mil, trezentos e sessenta e sete reais e trinta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentária enviada em anexo.

Finalizando, declaramos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Eusébio(CE), 14 de janeiro de 2022.

COPA ENGENHARIA LTDA.

EDUARDO AGUIAR BENEVIDES
ENGRº CIVIL - RNP 060038998-0



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

REF. TOMADA DE PREÇOS N.º 03/2021-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 346.367,35 (trezentos e quarenta e seis mil, trezentos e sessenta e sete reais e trinta e cinco centavos)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **360 (trezentos e sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início de serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **26,00% (vinte e seis)** por cento e material **15,00% (quinze)** por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

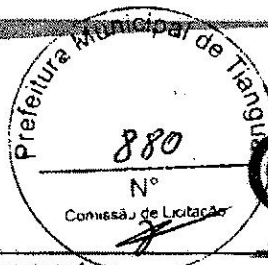
Atenciosamente,

Eusébio(CE), 17 de janeiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 050038936-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
COPA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E EM PEDRA TOSCA EM	DATA: 22/03/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	BDI: 25,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FORMA DE PAGAMENTO: 100% DATA 100%
	UNIDADES:	1000 CM2	FORMA DE MEDIÇÃO: 100% DATA 100%
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 284,03	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO GERAL	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	CUSTO PARCIAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				0.430,09
1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	1.426,64	6,61	9.430,09
2		MOVIMENTO DE TERRA				6.797,69
2.1	G0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	108,62	62,64	6.797,69
3		SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				196.116,04
3.1	G2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.260,00	44,18	55.666,80
3.2	PMT-01	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE AGREGADO ADQUIRIDO	M2	1.831,37	25,62	46.919,70
3.3	PMT-02	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM, REAPROVEITAMENTO E ADIÇÃO DE 50% DE AGREGADO ADQUIRIDO	M2	4.192,27	22,31	93.529,54
4		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				22.752,00
4.1	G2626	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	M2	660,00	37,92	22.762,00
5		SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL				29.916,96
5.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	322,00	14,68	4.728,96
5.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,00m/E=0,08m	M	400,00	40,25	16.100,00
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,39x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	500,00	18,18	9.090,00
6		SERVIÇO DE LIMPEZA E BOTÁ FORA				3.221,35
6.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	83,39	19,14	1.596,08
6.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	83,39	19,49	1.625,27
7		SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS				5.897,36
7.1	10902	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 90,00	T	72,00	79,13	5.697,36
8		AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS				1.055,36
B.1	12569	EMULSAO ASFALTICA RR-2C - BDI = 15,00	T	0,48	2.198,67	1.055,36

CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS SEM BDI	273.931,49
CUSTO TOTAL DE AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS SEM BDI	1.055,36

BDI 25,00%	71.222,19
BDI 15,00% INSUMOS	158,31
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS	346.367,35

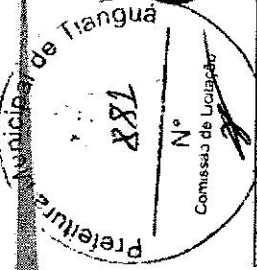
Importa o presente o orçamento em R\$ 346.367,35 (trezentos e quarenta e seis mil, trezentos e sessenta e sete reais e trinta e cinco centavos).

Eusébio(CE), 17 de janeiro de 2022

COPA ENGENHARIA LTDA

Eduardo Aguiar Benevides
Eng. Civil - RNP 050935995-0

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
CEP: 81760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
copaeng@copaengenharia.com.br



COPA

ENGENHARIA

Eusébio(CE), 17 de Janeiro de 2022

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	210 DIAS	%	240 DIAS	%	270 DIAS	%	300 DIAS	%	330 DIAS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.430,09	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.797,69	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA	R\$ 196.116,04	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%
4	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 22.752,00										
5	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 29.916,96										
6	SERVIÇO DE LIMPEZA E BOTA FORA	R\$ 3.221,35	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 5.697,36										
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 1.055,36										
TOTAL PARCIAL		R\$ 17.956,58	R\$ 17.956,58		R\$ 17.956,58		R\$ 17.956,58		R\$ 17.956,58		R\$ 17.956,58	
BDI 26,00% DOS SERVIÇOS		R\$ 4.668,71	R\$ 4.668,71		R\$ 4.668,71		R\$ 4.668,71		R\$ 4.668,71		R\$ 4.668,71	
TOTAL PARCIAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
BDI 15,00% AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		R\$ 22.625,29	R\$ 22.625,29		R\$ 22.625,29		R\$ 22.625,29		R\$ 22.625,29		R\$ 22.625,29	
PERCENTUAL ACUMULADO				67,34%		73,87%		80,40%		86,94%		93,47%
PERCENTUAL				6,53%		6,53%		6,53%		6,53%		6,53%

ITEM	DESCRIÇÃO	ORÇAMENTO	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	%	150 DIAS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.430,09	R\$ 789,30	8,37%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%	R\$ 785,53	8,33%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.797,69	R\$ 568,97	8,37%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%	R\$ 566,25	8,33%
3	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA	R\$ 196.116,04	R\$ 16.414,91	8,37%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%	R\$ 16.336,47	8,33%
4	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 22.752,00										
5	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO - DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 29.916,96										
6	SERVIÇO DE LIMPEZA E BOTA FORA	R\$ 3.221,35	R\$ 269,63	8,37%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%	R\$ 268,34	8,33%
7	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 5.697,36										
8	AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS	R\$ 1.055,36										
TOTAL PARCIAL		R\$ 18.042,80	R\$ 18.042,80		R\$ 25.068,93		R\$ 34.044,01		R\$ 32.821,64		R\$ 29.629,84	
BDI 26,00% DOS SERVIÇOS		R\$ 4.691,13	R\$ 5.171,92		R\$ 5.851,44		R\$ 6.481,60		R\$ 7.110,7		R\$ 7.703,76	
TOTAL PARCIAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 0,00	R\$ 263,04		R\$ 263,04		R\$ 263,04		R\$ 263,04		R\$ 263,04	
BDI 15,00% AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS BETUMINOSOS		R\$ 0,00	R\$ 39,36		R\$ 39,36		R\$ 39,36		R\$ 39,36		R\$ 39,36	
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		R\$ 22.733,93	R\$ 21.990,25		R\$ 42.198,86		R\$ 41.245,87		R\$ 37.578,83		R\$ 33.870,35	
PERCENTUAL ACUMULADO				9,56%		15,77%		20,24%		24,18%		28,81%
PERCENTUAL				6,96%		9,21%		12,47%		11,96%		10,86%

COPPA	
EMPRESA	COPPA ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO	AV. JOSÉ MORAES DE ALMEIDA, 1300 - COAÇU - EUSÉBIO - CEARÁ
CNPJ	08.264.033
INSCRIÇÃO ESTADUAL	180.044
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	09.264.033
LOCAL	DIVERSAS RUAS DO BARRIO DE TANGARÁ
DATA DE EMISSÃO	12/01/2022
VALOR TOTAL	R\$ 22.625,29

COPA ENGENHARIA LTDA
Emp. CVM - RNP 060030938-0
Eduardo Aguiar Benevides

Copa Engenharia Ltda - Av. José Moraes de Almeida, 1300 - Coaçu - Eusébio - Ceará
 CEP: 61760-000 - C.N.P.J.: 02.200.917/0001-65 - C.G.F.: 06.996.759-8
 Fone: +55 85 3454.1000 - Fax: +55 85 3252.1112 www.copaengenharia.com.br
 copaeng@copaengenharia.com.br