



Santos, 04 de Dezembro de 2024

**ITIRAPINA
CONCORRÊNCIA PÚBLICA
Nº 012/2024**

PROCESSO N.º 084/2024

PROPOSTA DE PREÇO



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 012/2024
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Itirapina - SP
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2024 PROCESSO Nº 084/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para recapeamento asfáltico, infraestrutura de acessibilidade e ciclofaixa da rua 12, vila Cianelli, no município de Itirapina/SP.

À Comissão Julgadora de Licitação,

- O licitante, Maqterra Transportes e Terraplenagem LTDA., com sede na Avenida Conselheiro Nébias, n.º 703, conjunto 1.806, CEP 11.045-003, bairro Boqueirão, na cidade de Santos, SP, CNPJ n.º 46.486.650/0001-90, por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 428.255,10 (quatrocentos e vinte e oito mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e dez centavos)** já computado o BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos para a execução das obras objeto desta licitação nos termos da planilha e dos cronogramas físico-financeiro e financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias**.

Santos, 04 de Dezembro de 2024

Maqterra Transportes e Terraplenagem Ltda.

Luiz Gustavo Senhorini
Responsável técnico
RG n.º 23.318.912-9 SSP-SP
CPF n.º 294.971.138-38

MAQTERRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA.

Avenida Conselheiro Nébias, n.º 703, conjunto 1.806, CEP 11.045-003, bairro Boqueirão, na cidade de Santos, SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Recapeamento asfáltico com infraestrutura de acessibilidade e ciclofaixa na Rua 12, Vila Cianelli

ENDEREÇO: Rua Doze, s/nº. Vila Cianelli. Itirapina/SP.

BASE: CDHU 193 - 02/2024 | SINAPI - 03/2024 - Sem desoneração

BDI 24,67%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PROPOSTA EMPRESA		
						VALOR UNITÁRIO		TOTAL + BDI
						SEM BDI	COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					20.134,67
1.1	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	314,36	391,92	2.351,52
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	835,82	1.042,02	5.210,10
1.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	5,00	1.025,05	1.277,93	6.389,65
1.4	CDHU	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	860,00	4,18	5,22	4.489,20
1.5	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	860,00	1,58	1,97	1.694,20
2			RECAPEAMENTO					123.722,13
2.1	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	1.882,79	0,68	0,85	1.600,37
2.2	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.882,79	7,18	8,96	16.869,80
2.3	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	56,48	1.480,48	1.845,72	104.246,27
2.4	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	20,15	40,03	49,91	1.005,69
3			CICLOFAIXA					56.427,84
3.1	CDHU	70.06.033	Tacha tipo II bidirecional refletiva - resina	UN	482,00	50,96	63,54	30.626,28
3.2	CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	470,53	40,03	49,91	23.484,15
3.3	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	1,23	1.511,24	1.884,07	2.317,41
4			CONTENÇÃO DO CALÇADÃO					70.719,28
4.1	CDHU	12.04.080	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca pré-moldada	TX	1,00	25.676,42	32.010,80	32.010,80
4.2	SINAPI	100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	114,43	114,17	142,34	16.287,97
4.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	19,67	88,80	110,71	2.177,67
4.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	6,51	535,88	668,09	4.349,27
4.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	6,51	111,84	139,44	907,75
4.6	CDHU	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	30,00	105,63	131,69	3.950,70
4.7	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	569,81	9,73	12,14	6.917,49
4.8	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	79,23	9,97	12,43	984,83
4.9	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	55,00	6,13	7,65	420,75
4.10	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	55,00	11,27	14,06	773,30
4.11	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	55,00	28,27	35,25	1.938,75
5			CALÇADÃO					154.555,50
5.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	25,80	184,53	230,06	5.935,55
5.2	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	16,33	171,79	214,18	3.497,56
5.3	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	1.312,36	10,08	12,57	16.496,37
5.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	86,00	535,88	668,09	57.455,74
5.5	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	86,00	111,84	139,44	11.991,84
5.6	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	860,00	15,86	19,78	17.010,80
5.7	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,98	50,92	63,49	125,71
5.8	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,99	472,90	589,57	583,67
5.9	FDE	16.02.027	GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	198,00	26,77	33,38	6.609,24



MAQTERRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA.

Avenida Conselheiro Nébias, n.º 703, conjunto 1.806, CEP 11.045-003, bairro Boqueirão, na cidade de Santos, SP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Recapeamento asfáltico com infraestrutura de acessibilidade e ciclofaixa na Rua 12, Vila Cianelli
ENDEREÇO: Rua Doze, s/nº. Vila Cianelli. Itirapina/SP.
BASE: CDHU 193 - 02/2024 | SINAPI - 03/2024 - Sem desoneração

BASE:						BDI		24,67%	
						PROPOSTA EMPRESA			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL + BDI	
						SEM BDI	COM BDI		
5.10	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	40,00	495,65	617,93	24.717,20	
5.11	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	M2	88,00	10,99	13,71	1.206,48	
5.12	CDHU	54.04.342	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, colorido, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	69,28	103,33	128,83	8.925,34	
6			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (4x)					2.092,27	
6.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	1,22	304,55	379,69	463,22	
6.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	7,20	7,68	9,58	68,98	
6.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,24	184,53	230,06	55,21	
6.4	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	12,36	10,08	12,57	155,37	
6.5	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,65	535,88	668,09	434,26	
6.6	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,65	111,84	139,44	90,64	
6.7	CDHU	30.04.100	Piso tátil de concreto intertravado alerta / direcional, espessura de 6 cm, com rejunte em areia	M2	3,84	110,00	137,14	526,62	
6.8	CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	10,80	22,13	27,59	297,97	
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					603,41	
7.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	2.742,79	0,17	0,22	603,41	
TOTAL GERAL						R\$ 428.255,10			

Santos, 04 de Dezembro de 2024

Maqterra Transportes e Terraplenagem Ltda.
Luiz Gustavo Senhorini
Responsável técnico
RG n.º 23.318.912-9 SSP-SP
CPF n.º 294.971.138-38



MAQTERRA TRANSPORTES E TERRAPLENAGEM LTDA.

Avenida Conselheiro Nébias, n.º 703, conjunto 1.806, CEP 11.045-003, bairro Boqueirão, na cidade de Santos, SP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Recapeamento asfáltico com infraestrutura de acessibilidade e ciclofaixa na Rua 12, Vila Cianelli

END: Rua Doze, s/nº. Vila Cianelli. Itirapina/SP.

BASE: CDHU 193 - 02/2024 | SINAPI - 03/2024 - Sem desoneração

Serviços		Meses					Total
		01 0 30	02 60	03 90	04 120	05 150	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% 20.134,67	-	-	-	-	100% 20.134,67
2	RECAPEAMENTO	51% 63.098,29	49% 60.623,84	-	-	-	100% 123.722,13
3	CICLOFAIXA	-	50% 28.213,92	50% 28.213,92	-	-	100% 56.427,84
4	CONTENÇÃO DO CALÇADÃO	-	-	85% 60.111,39	15% 10.607,89	-	100% 70.719,28
5	CALÇADÃO	-	-	-	48% 74.186,64	52% 80.368,86	100% 154.555,50
6	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (4x)	-	-	-	-	100% 2.092,27	100% 2.092,27
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	100% 603,41	100% 603,41
Total		83.232,96	88.837,76	88.325,31	84.794,53	83.064,54	428.255,10

Santos, 04 de Dezembro de 2024

Maqterra Transportes e Terraplenagem Ltda.
Luiz Gustavo Senhorini
Responsável técnico
RG n.º 23.318.912-9 SSP-SP
CPF n.º 294.971.138-38



Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,56%
Risco	R	0,40%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Impostos	I	8,65%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,67%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L) - 1}{(1-I)}$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Santos, 04 de Dezembro de 2024

Maqterra Transportes e Terraplenagem Ltda.

Luiz Gustavo Senhorini

Responsável técnico

RG n.º 23.318.912-9 SSP-SP

CPF n.º 294.971.138-38