

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS – SMSUB
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 050/SMSUB/COGEL/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6012.2019/0006013-4

ORDEM DE COMPRA Nº 801010801002020OC00023

**OBJETO: CELEBRAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE
PAVIMENTOS VIÁRIOS URBANOS – “TAPA-BURACOS”, POR
TONELADA APLICADA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO
ASFÁLTICO E EMULSÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, COM
FRESADORA, CAMINHÃO DE CAÇAMBA TÉRMICA E
CONTROLE DIGITAL ATRAVÉS DO SGZ, À PREFEITURA DO
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PMSP.**

“PROPOSTA DE PREÇOS”

SETEMBRO.2020



À

Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal das Subprefeituras - SMSUB
Coordenadoria Geral de Licitações

Pregão Eletrônico nº 050/SMSUB/COGEL/2019
Processo Administrativo nº 6012.2019/0006013-4
Ordem de Compra nº 8010108010020200C00023

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de conservação de pavimentos viário urbanos – “TAPA-BURACOS”, por tonelada aplicada, com aplicação de concreto asfáltico e emulsão da pintura de ligação com fresadora, caminhão de caçamba térmica e controle digital, através do SGZ, à Prefeitura do Município de São Paulo- PMSP.

ANEXO II – A**PROPOSTA**

A empresa *ERA TÉCNICA ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA*, estabelecida à Avenida Tâmará, nº 05 – conjunto 24, Centro, Carapicuíba, São Paulo, CEP 06320-020, inscrita no CNPJ sob o nº 65.035.222/0001-95, Telefone / Fax (0xx11) 3611-7211 / 3611-7765, e-mail: sammer@eratecnica.com.br / engenharia@eratecnica.com.br, pela presente, propõe o fornecimento dos itens abaixo, conforme especificações técnicas contidas no ANEXO I do edital do pregão em referência, nas seguintes condições:

Agrupamento	Quantitativo Estimado Mensal	Quantitativo Estimado Anual	Valor Unitário por Tonelada Aplicada	Valor Mensal	Valor Anual
Agrupamento V	4.750	57.000	R\$ 499,90 (Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Noventa Centavos).	R\$ 2.374.525,00 (Dois Milhões, Trezentos e Setenta e Quatro Mil, Quinhentos e Vinte e Cinco Reais).	R\$ 28.494.300,00 (Vinte e Oito Milhões, Quatrocentos e Noventa e Quatro Mil e Trezentos Reais).

- 01. PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** O prazo para início da execução dos serviços será o constante na “Ordem de Serviço” fornecida pela PMSP.
- 02. VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua apresentação.
- 03. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** consoante ANEXO IV (Ata de Registro de Preços) e ANEXO V-A (Contrato).



04. A proponente declara que nos preços acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, equipamentos de rádio comunicação e de rastreamento GPS, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a prestação de serviços objeto da presente licitação.
05. A proponente declara ainda que, por ser de seu conhecimento, submete-se a todos os termos e condições do edital relativo à licitação supra, bem como, às disposições da Lei Federal nº 8.666/93, Lei Federal nº 10520/02, e Lei Municipal nº 13.278/02, que integrarão o ajuste correspondente.

Carapicuíba, 24 de Setembro de 2020.

65 035 222/0001-95

ERA TÉCNICA ENGENHARIA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Av. Tamara, 05 - Sala 24
Centro CEP 06320-020

CARAPICUÍBA SP

Nome: **Reinaldo Kawaoka Miyake**
R.G: **11.239.376-SSP/SP**
CPF: **114.716.428-28**
Cargo: **Sócio - Diretor**

A

Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal das Subprefeituras - SMSUB
Coordenadoria Geral de Licitações

Pregão Eletrônico nº 050/SMSUB/COGEL/2019
Processo Administrativo nº 6012.20219/0006013-4
Ordem de Compra nº 801010801002020C00023

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de conservação de pavimentos viário urbanos – "TAPA-BURACOS", por tonelada aplicada, com aplicação de concreto asfáltico e emulsão da pintura de ligação com fresadora, caminhão de caçamba térmica e controle digital, através do SGZ, à Prefeitura do Município de São Paulo- PMSP.

ANEXO II - B
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO:REGISTRO DE PREÇOS PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS VIÁRIOS URBANOS – “TAPA-BURACOS”, POR TONELADA APLICADA, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO E EMULSÃO DA PINTURA DE LIGAÇÃO, COM FRESADORA, CAMINHÃO DE CAÇAMBA TÉRMICA E CONTROLE DIGITAL ATRAVÉS DO SGZ, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PMSP.							
CÓDIGO	ORIGEM	MAO DE OBRA					
		FUNÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
01131	SIURB	TÉCNICO - NÍVEL MÉDIO (FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU CONSTRUÇÃO CIVIL) (SGSP)	2	HORA/MÊS	184,89	R\$ 48,78	R\$ 18.037,87
02225	SIURB	RASTELEIRO (SGSP)	2	HORA/MÊS	184,89	R\$ 26,86	R\$ 9.932,29
02001	SIURB	AJUDANTE GERAL (SGSP)	8	HORA/MÊS	184,89	R\$ 18,45	R\$ 27.289,76
SUBTOTAL MÃO DE OBRA							R\$ 55.259,92
MATERIAIS							
DESCRIÇÃO							VALOR
MATERIAIS, EPI'S, FERRAMENTAS E SINALIZADORES (ESTIMADO EM 4,5% DA MÃO DE OBRA)							R\$ 2.486,70
SUBTOTAL MATERIAIS							R\$ 2.486,70
CÓDIGO	ORIGEM	EQUIPAMENTOS					
		FUNÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	C.UNIT.	VALOR
PESQUISA DE MERCADO		CAMINHÃO CAÇAMBA TÉRMICA 5M³/SISTEMA DE AQUECIMENTO, COM TANQUE DE EMULSÃO, COMPRESSOR DE AR, MARTELETE DE 20 A 30 KG, ESPARGIDOR TIPO AGULHA, TODOS ACOPLADOS AO CAMINHÃO	2	HORA/MÊS	184,89	R\$ 339,46	R\$ 125.525,52
72.09.01.01	DER.SP	CAMINHÃO BASCULANTE - 5M3 Cond. A - Improdutivo (Estimando 5.000 Km/Mês)	2	HORA/MÊS	92,44	R\$ 37,96	R\$ 7.018,04
72.09.01.04	DER.SP	CAMINHÃO BASCULANTE - 5M3 Cond. D - Produtivo (Estimando 5.000 Km/Mês)	2	HORA/MÊS	92,44	R\$ 113,56	R\$ 20.994,97
PESQUISA DE MERCADO		FRESADORA DE PAVIMENTOS COM BITS, LARGURA MÍNIMA DE 60 CM PARA ACOPLAR A MINI PÁ CARREGADEIRA TIPO BOBCAT OU SIMILIAR - Improdutivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 14,37	R\$ 1.328,36
PESQUISA DE MERCADO		FRESADORA DE PAVIMENTOS COM BITS, LARGURA MÍNIMA DE 60 CM PARA ACOPLAR A MINI PÁ CARREGADEIRA TIPO BOBCAT OU SIMILIAR - Produtivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 43,95	R\$ 4.062,74
PESQUISA DE MERCADO		CARRETA PARA TRANSPORTE DE MINI PÁ CARREGADEIRA COM FRESADORA E ROLO COMPACTADOR	2	HORA/MÊS	184,89	R\$ 6,96	R\$ 2.573,67
PESQUISA DE MERCADO		MINI PÁ CARREGADEIRA COMPACTA MIN. 75 HP (POT. BRUTA) - Improdutivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 23,13	R\$ 2.138,14
PESQUISA DE MERCADO		MINI PÁ CARREGADEIRA COMPACTA MIN. 75 HP (POT. BRUTA) - Produtivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 63,10	R\$ 5.832,96
94272	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. LISO-MANUAL 1600. - hora produtiva	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 41,83	R\$ 3.866,77
94272	SIURB	ROLO COMPACTADOR VIBRAT. LISO-MANUAL 1600. - hora improdutiva	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 33,54	R\$ 3.100,44
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - Improdutivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 0,73	R\$ 67,48
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - Produtivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 14,92	R\$ 1.379,20
E9107	SICRO	SOQUETE VIBRATÓRIO - Improdutivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 0,50	R\$ 46,22
E9107	SICRO	SOQUETE VIBRATÓRIO - Produtivo	1	HORA/MÊS	92,44	R\$ 3,93	R\$ 363,29
PESQUISA DE MERCADO		IMPLEMENTO ESCAVADEIRA PARA SER ACOPLADO A MINI PÁ CARREGADEIRA	1	HORA/MÊS	184,89	R\$ 13,81	R\$ 2.553,33
11-22-00	SIURB - INFRA	FURGÃO LONGO, TETO ALTO 50% EM OPERAÇÃO	1	HORA/MÊS	184,89	R\$ 54,57	R\$ 10.089,45
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS							R\$ 190.940,58
ORIGEM	SISTEMA DE RASTREAMENTO						
	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	C.UNIT.	VALOR		
PESQUISA DE MERCADO	EQUIPAMENTO DE RASTREAMENTO E MONITORAMENTO (GPS)	6	MENSAL	R\$ 63,00	R\$ 378,00		
PESQUISA DE MERCADO	PLANO MENSAL DE DADOS PARA EQUIPAMENTOS (GPS)	6	MENSAL	R\$ 53,00	R\$ 318,00		
PESQUISA DE MERCADO	APARELHO DE TELEFONIA MÓVEL (SMARTPHONE) DADOS + VOZ (PARCELA)	1	MENSAL	R\$ 23,06	R\$ 23,06		
PESQUISA DE MERCADO	PLANO MENSAL DE DADOS + VOZ PARA TELEFONIA MÓVEL	1	MENSAL	R\$ 53,00	R\$ 53,00		
SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO							R\$ 772,06
PREÇO PÚBLICO SIURB	SISTEMA DE ZELADORIA						
	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID. MEDIDA	C.UNIT.	VALOR		
PRODAM	SISTEMA DE GESTÃO DE ZELADORIA (SGZ) - SOBRE ESTE VALOR NÃO APL	1	MENSAL	R\$ 92,00	R\$ 92,00		
SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA							R\$ 92,00
RESUMO							
DESCRIÇÃO							VALOR
MÃO DE OBRA							R\$ 55.259,92
MATERIAIS							R\$ 2.486,70
EQUIPAMENTOS							R\$ 190.940,58
SISTEMA DE RASTREAMENTO							R\$ 772,06
SUBTOTAL							R\$ 249.459,26
BDI							20,20%
SUBTOTAL COM BDI							R\$ 50.390,77
SGZ							R\$ 299.850,03
VALOR MENSAL (Subtotal com BDI + SGZ)							R\$ 92,00
PRODUTIVIDADE MÍNIMA ESTIMADA POR MÊS (TONELADA APLICADA/MÊS)							R\$ 299.942,03
VALOR UNITÁRIO POR TONELADA APLICADA							600
Valor do imposto INSS a ser retido sobre a mão de obra							R\$ 499,90
Mão de obra * 11%							R\$ 6.078,59

À

Prefeitura do Município de São Paulo
Secretaria Municipal das Subprefeituras - SMSUB
Coordenadoria Geral de Licitações

Pregão Eletrônico nº 050/SMSUB/COGEL/2019**Processo Administrativo nº 6012.20219/0006013-4****Ordem de Compra nº 801010801002020OC00023**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de conservação de pavimentos viário urbanos – “TAPA-BURACOS”, por tonelada aplicada, com aplicação de concreto asfáltico e emulsão da pintura de ligação com fresadora, caminhão de caçamba térmica e controle digital, através do SGZ, à Prefeitura do Município de São Paulo- PMSP.

ANEXO II - C**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS BDI**

Descrição	%	Acumulado
DESPESAS INDIRETAS - DI		
▪ Custos Gerais	4,0000	1,0400
ENCARGOS LEGAIS - EL		
▪ Contribuição para o Fim Social - COFINS	3,0000	
▪ Programa de Integração Social - PIS	0,6500	8,6500 %
▪ Imposto Sobre Serviços - ISS	5,0000	
LUCRO BRUTO - LB		
▪ Lubro Bruto	5,5800	1,0558

$$BDI = (DI \times LB) / (1 - EL)$$

$$BDI = (1,0400 \times 1,0558) / (1 - 0,0865) = 1,2020$$

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI ADOTADO (%)	BDI	20,20 %
--	------------	----------------