

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

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/SMSUB/COGEL/2018**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6012.2017/0000304-8**

**ORDEM DE COMPRA Nº 801010801002018OC00032**

**OBJETO: CELEBRAÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS  
PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE  
GALERIAS, CÓRREGOS E CANAIS, À PREFEITURA DO  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES  
TÉCNICAS DESCRITAS NO ANEXO I DO EDITAL EM  
EPIGRAFE.**

**“PROPOSTA DE PREÇOS”**

**NOVEMBRO. 2018**



Á

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

**Pregão Eletrônico nº 01/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galerias, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epigrafe.

## ANEXO II – A

### PROPOSTA

A empresa *ERA TÉCNICA ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA*, estabelecida à Avenida Tâmara, 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](mailto:sammer@eratecnica.com.br) / [engenharia@eratecnica.com.br](mailto: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:

Agrup.	Unidades Administrativas	Limpeza Manual de Galerias, Córregos e Canais (Equipe)	Limpeza Mecanizada de Galerias e Canais (Toneladas)	Soma
		Valor Por Equipe/ Mês	Valor por Tonelada	01 Equipe/Mês + 01 Tonelada
Proporção		99,8945%	0,1055%	100,0000%
IV	EM, IT, MP, IQ	R\$ 82.412,96 <i>(Oitenta e Dois Mil, Quatrocentos e Doze Reais e Noventa e Seis Centavos)</i>	R\$ 87,04 <i>(Oitenta e Sete Reais e Quatro Centavos)</i>	R\$ 82.500,00 <i>(Oitenta e Dois Mil e Quinhentos Reais)</i>

**01. PRAZO DE INICIO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** O prazo para início da execução dos serviços será o constante na "Ordem de Início" fornecida pela PMSP.



02. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data da apresentação da proposta.
03. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante Contrato e ANEXO IV (Ata de Registro de Preços).
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, 13 de Novembro de 2018.

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**

ANEXO II-B					
Deverá ser informado o Sindicato da categoria profissional considerado na formação de custos da mão de obras					
Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA MANUAL DE CÓRREGOS, GALERIAS E CANAIS					
MÃO DE OBRA					
CÓDIGO SIURB	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
02108	Encarregado	1	184,89	R\$ 25,00	R\$ 4.622,25
CADTERC **	Operador de roçadeira	1	184,89	R\$ 16,01	R\$ 2.960,09
02001	Ajudante de serviços diversos	6	184,89	R\$ 17,84	R\$ 19.790,63
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 27.372,97
MATERIAIS					
DESCRIÇÃO					VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)					R\$ 1.231,78
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 1.231,78
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SIURB	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
94113	Caminhão basculante 4m³ - h.produtiva	1	92,45	R\$ 96,36	R\$ 8.908,48
94113	Caminhão basculante 4m³ - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 40,79	R\$ 3.771,04
94209	Bomba p/ drenagem 5hp - h.produtiva	1	92,45	R\$ 4,50	R\$ 416,03
94215	Caminhão carroceria 8t - h.produtiva	1	92,45	R\$ 98,13	R\$ 9.072,12
94215	Caminhão carroceria 8t - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 45,93	R\$ 4.246,23
112200	Furgão longo, teto alto - 50% em operação	1	184,89	R\$ 43,00	R\$ 7.950,27
CADTERC **	Roçadeira a gasolina - h.produtiva	1	92,45	R\$ 1,50	R\$ 138,68
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 34.502,85
SISTEMA DE RASTREAMENTO					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	3		R\$ 56,50	R\$ 169,50
MERCADO	Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	3		R\$ 30,80	R\$ 92,40
MERCADO	Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,20	R\$ 16,20
MERCADO	Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 30,80	R\$ 30,80
SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO					R\$ 308,90
SISTEMA DE ZELADORIA					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
PREFEITURA *	Sistema de Gestão de Zeladoria (SGZ) - Sobre este valor não aplicar BDI	1		R\$ 92,00	R\$ 92,00
SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA					R\$ 92,00
RESUMO					
DESCRIÇÃO					VALOR
Mão de Obra					R\$ 27.372,97
Materiais					R\$ 1.231,78
Equipamentos					R\$ 34.502,85
Sistema de rastreamento					R\$ 308,90
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 63.416,50</b>
BDI					29,81% R\$ 18.904,46
<b>SUBTOTAL COM BDI</b>					<b>R\$ 82.320,96</b>
SGZ					R\$ 92,00
<b>VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)</b>					<b>R\$ 82.412,96</b>

 Sindicatos da Categoria:  
 SIEMACO / SP  
 STERIIISP/SP

Data Base da Proposta: 13/ Nov/2018



**ANEXO II-C**

Deverá ser informado o Sindicato da categoria profissional considerado na formação de custos da mão de obras

**Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA MECANIZADA DE CÔRREGOS, GALERIAS E CANAIS**

MÃO DE OBRA					
CÓDIGO SIURB	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
02108	Encarregado	1	184,89	R\$ 25,00	R\$ 4.622,25
02001	Ajudante de serviços diversos	4	184,89	R\$ 17,84	R\$ 13.193,75
					R\$ 17.816,00
MATERIAIS					
DESCRIÇÃO					VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)					R\$ 801,72
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>					<b>R\$ 801,72</b>
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SMSO	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
94008	Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - h.produtiva	4	92,45	R\$ 140,13	R\$ 51.820,07
94008	Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - h.improdutiva	4	92,45	R\$ 45,92	R\$ 16.981,22
94233	Escavadeira 1,5m <sup>3</sup> - h.produtiva	1	92,45	R\$ 140,42	R\$ 12.981,83
94233	Escavadeira 1,5m <sup>3</sup> - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 67,81	R\$ 6.269,03
94015	Pá carregadeira 1,8m <sup>3</sup> - h.produtiva	1	92,45	R\$ 141,98	R\$ 13.126,05
94015	Pá carregadeira 1,8m <sup>3</sup> - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 60,80	R\$ 5.620,96
112200	Furgão longo, teto alto - 50% em operação	1	184,89	R\$ 43,00	R\$ 7.950,27
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 114.749,43</b>
SISTEMA DE RASTREAMENTO					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	7		R\$ 56,50	R\$ 395,50
MERCADO	Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	7		R\$ 30,80	R\$ 215,60
MERCADO	Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,20	R\$ 16,20
MERCADO	Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 30,80	R\$ 30,80
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO</b>					<b>R\$ 658,10</b>
SISTEMA DE ZELADORIA					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
PREFEITURA *	Sistema de Gestão de Zeladoria (SGZ) - <u>Sobre este valor não aplicar BDI</u>	1		R\$ 92,00	R\$ 92,00
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA</b>					<b>R\$ 92,00</b>
RESUMO					
DESCRIÇÃO					VALOR
Mão de Obra					R\$ 17.816,00
Materiais					R\$ 801,72
Equipamentos					R\$ 114.749,43
Sistema de rastreamento					R\$ 658,10
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$ 134.025,25</b>
BDI					29,81% R\$ 39.952,93
<b>SUBTOTAL COM BDI</b>					<b>R\$ 173.978,18</b>
SGZ					R\$ 92,00
<b>VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)</b>					<b>R\$ 174.070,18</b>
Produtividade estimada (ton/mês)					2.000,00
<b>VALOR POR TONELADA</b>					<b>R\$ 87,04</b>

 Sindicatos da Categoria:  
 SIEMACO / SP  
 STERIIISP/SP

Data Base da Proposta: 13/ Nov/2018



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

**Pregão Eletrônico nº 001/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galeria, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epígrafe.

**ANEXO II - D**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS E TRABALHISTA / ENCARGOS**

<b>A Encargos Sociais Básicos (%)</b>		
A1	▪ Previdência Social - INSS	20,00%
A2	▪ Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A3	▪ Salário Educação	2,50%
A4	▪ Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A5	▪ Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A6	▪ Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE	0,60%
A7	▪ Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A8	▪ Seguro Contra Risco e Acidentes do Trabalho (INSS)	3,00%
A9	▪ Contribuições Sindicais	1,00%
<b>Subtotal Grupo A</b>		<b>37,80%</b>
<b>B Encargos que recebem incidência de A (%)</b>		
B1	▪ 13º Salário	10,54%
B2	▪ Férias	14,06%
B3	▪ Falta Abonadas Legalmente	0,70%
B4	▪ Aviso Prévio	0,50%
B5	▪ Auxílio Enfermidade	0,10%
B6	▪ Licença Paternidade	0,10%
<b>Subtotal Grupo B</b>		<b>26,00%</b>
<b>C Encargos que não recebem incidência global de A</b>		
C1	▪ Depósito por despedida sem justa causa	1,41%
C1	▪ Indenização Adicional - LEI 7.238/84	0,88%
<b>Subtotal Grupo C</b>		<b>2,29%</b>
<b>D Reincidência</b>		
D1	▪ Reincidência de A sobre B	9,83%
<b>Subtotal Grupo D</b>		<b>9,83%</b>
<b>E Encargos Complementares</b>		
E1	▪ Vale Refeição - PLANILHA AUXILIAR ANEXA	0,00%
E2	▪ Vale Transporte - PLANILHA AUXILIAR ANEXA	0,00%
E4	▪ Seguro de Vida Coletivo	0,46%
<b>Subtotal Grupo E</b>		<b>0,46%</b>
<b>Taxa de LEIS SOCIAIS E TRABALHISTA / ENCARGOS</b>		<b>76,38%</b>



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

**Pregão Eletrônico nº 001/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galeria, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epigrafe.

**ANEXO II - D - AUXILIAR**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO**

<b>1. Mão de Obra</b>			
<i>Descrição</i>	<i>Taxa</i>	<i>Salário Base</i>	<i>Total Mês R\$</i>
Encarregado	100,00%	1.953,00	1.953,00
Insalubridade Encarregado	20,00%	1.953,00	390,60
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>2.343,60</b>
<b>2. Encargos Sociais / Trabalhistas</b>			
	76,38%	2.343,60	1.790,04
<b>SUBTOTAL ENCARGOS SOCIAIS / TRABALHISTAS</b>			<b>1.790,04</b>
<b>3. Benefícios</b>			
<i>Descrição</i>	<i>Quant</i>	<i>Unit</i>	<i>Total Mês R\$</i>
Vale Alimentação	1,00	265,23	265,23
Vale Transporte	52,00	4,00	208,00
(-) Participação do trabalhador			-117,18
Creche	1,00	5,00	5,00
Benefício social	1,00	8,91	8,91
Participação Lucros e Resultados - PLR	1,00	38,39	38,39
Outros Benefícios	1,00	5,92	5,92
Uniformes e EPI'S	1,00	75,00	75,00
<b>SUBTOTAL BENEFÍCIOS</b>			<b>489,27</b>
<b>4. Total Mão de Obra + Encargos Sociais Trabalhista + Benefícios</b>			<b>4.622,91</b>
<b>5. Quantidade de Horas Mês</b>			<b>184,89</b>
<b>6. Valor Unitário Hora</b>			<b>25,00</b>

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

**Pregão Eletrônico nº 001/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galeria, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epigrafe.

#### ANEXO II - D - AUXILIAR

##### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

<b>1. Mão de Obra</b>			
<i>Descrição</i>	<i>Taxa</i>	<i>Salario Base</i>	<i>Total Mês R\$</i>
Operador de Roçadeira	100,00%	1.144,12	1.144,12
Insalubridade Operador de Roçadeira	20,00%	1.144,12	228,82
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>1.372,94</b>
<b>2. Encargos Sociais / Trabalhistas</b>		76,38%	1.372,94
<b>SUBTOTAL ENCARGOS SOCIAIS / TRABALHISTAS</b>			<b>1.048,65</b>
<b>3. Benefícios</b>			
<i>Descrição</i>	<i>Quant</i>	<i>Unit</i>	<i>Total Mês R\$</i>
Vale Alimentação	1,00	265,23	265,23
Vale Transporte	52,00	4,00	208,00
(-) Participação do trabalhador			-68,65
Creche	1,00	5,00	5,00
Benefício social	1,00	8,91	8,91
Participação Lucros e Resultados - PLR	1,00	38,39	38,39
Outros Benefícios	1,00	5,92	5,92
Uniformes e EPI'S	1,00	75,00	75,00
<b>SUBTOTAL BENEFÍCIOS</b>			<b>537,80</b>
<b>4. Total Mão de Obra + Encargos Sociais Trabalhista + Benefícios</b>			<b>2.959,39</b>
<b>5. Quantidade de Horas Mês</b>			<b>184,89</b>
<b>6. Valor Unitário Hora</b>			<b>16,01</b>



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

**Pregão Eletrônico nº 001/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galeria, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epigrafe.

#### ANEXO II - D - AUXILIAR

##### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIO

<b>1. Mão de Obra</b>			
Descrição	Taxa	Salario Base	Total Mês R\$
Ajudante	100,00%	1.117,48	1.117,48
Insalubridade Ajudante	40,00%	1.117,48	446,99
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>1.564,47</b>
<b>2. Encargos Sociais / Trabalhistas</b>			
	76,38%	1.564,47	1.194,94
<b>SUBTOTAL ENCARGOS SOCIAIS / TRABALHISTAS</b>			<b>1.194,94</b>
<b>3. Benefícios</b>			
Descrição	Quant	Unit	Total Mês R\$
Vale Alimentação	1,00	265,23	265,23
Vale Transporte	52,00	4,00	208,00
(-) Participação do trabalhador			-67,05
Creche	1,00	5,00	5,00
Benefício social	1,00	8,91	8,91
Participação Lucros e Resultados - PLR	1,00	38,39	38,39
Outros Benefícios	1,00	5,92	5,92
Uniformes e EPI'S	1,00	75,00	75,00
<b>SUBTOTAL BENEFÍCIOS</b>			<b>539,40</b>
<b>4. Total Mão de Obra + Encargos Sociais Trabalhista + Benefícios</b>			<b>3.298,81</b>
<b>5. Quantidade de Horas Mês</b>			<b>184,89</b>
<b>6. Valor Unitário Hora</b>			<b>17,84</b>



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

**Pregão Eletrônico nº 001/SMSUB/COGEL/2018**  
**Processo Administrativo nº 6012.2017/0000304-8**  
**Ordem de Compra nº 801010801002018OC00032**

Objeto: Celebração de ata de registro de preços para a prestação de serviços de limpeza de galeria, córregos e canais, à Prefeitura do Município de São Paulo, conforme especificações técnicas descritas no ANEXO I do edital em epigrafe.

**ANEXO II**  
**PROPOSTA**

**ANEXO II - E**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS BDI**

Descrição	%	Acumulado
<b>DESPESAS INDIRETAS - DI</b>		
▪ Custos Gerais	6,0100	1,0601
<b>ENCARGOS LEGAIS - EL</b>		
▪ Contribuição para o Fim Social - COFINS	7,6000	
▪ Programa de Integração Social - PIS	1,6500	14,2500 %
▪ Imposto Sobre Serviços - ISS	5,0000	
<b>LUCRO BRUTO - LB</b>		
▪ Lubro Bruto	5,0000	1,0500

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

$$BDI = (1,0601 \times 1,0500) / (1 - 14,2500\%) = 1,2981$$

<b>BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI ADOTADO (%)</b>	<b>BDI</b>	<b>29,81 %</b>
--	------------	----------------

