

À  
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA MUNICIPAL DAS PREFEITURAS REGIONAIS - SMPR  
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 03/SMSUB/COGEL/2018  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 6012.2017/0000306-4  
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GALERIAS E DEMAIS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, À PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO.

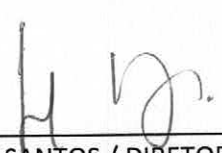
**ANEXO II – A**  
**PROPOSTA DE PREÇOS**

A Empresa **TOBIAS & FIGUEIREDO CONSTRUÇÃO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI.**, CNPJ nº **68.382.498/0001-38**, com sede a Estrada Municipal nº 3066, Bairro Rancho Grande – Mairiporã, fone 11-3857-3389, e-mail [comercial@tobiasefigueiredo.com.br](mailto:comercial@tobiasefigueiredo.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	Preço Unitário (Eq/Mês)	
		R\$	Extenso
X	PI, SE, VM	86.399,21	Oitenta e Seis Mil, Trezentos e Noventa e Nove Reais e Vinte e Um Centavos

1. 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.
2. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias corridos contados a partir da data de sua.
3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: consoante ANEXO V-A (Contrato) e ANEXO IV (Ata de Registro de Preços).
4. 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.
5. 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.

São Paulo, 21 de Novembro de 2018.

  
FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR  
RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.598-56

**68.382.498/0001-38**  
TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.  
COM. SER. EIRELI  
Estrada Municipal, nº 3066  
B. Riacho Grande - CEP: 07600-000  
Mairiporã - SP

**ANEXO II-B**

Objeto: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GALERIAS

MÃO DE OBRA					
	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
01131	Técnico de edificações ou construção civil	1	184,89	45,99	8.503,09
02020	Pedreiro	3	184,89	21,42	11.881,03
02099	Servente	6	184,89	17,53	19.446,73
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>					<b>39.830,85</b>
MATERIAIS					
	DESCRIÇÃO	VALOR			
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)		1.792,39			
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>					<b>1.792,39</b>
EQUIPAMENTOS					
	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
94113	Caminhão basculante 4m <sup>3</sup> (h.produtiva)	1	92,45	60,00	5.547,00
94113	Caminhão basculante 4m <sup>3</sup> (h.improdutiva)	1	92,45	1,60	147,92
94215	Caminhão carroceria 8t (h.produtiva)	1	92,45	60,09	5.555,32
94215	Caminhão carroceria 8t (h.improdutiva)	1	92,45	3,91	361,48
94045	Retroescavadeira (h.produtiva)	1	92,45	69,30	6.406,79
94045	Retroescavadeira (h.improdutiva)	1	92,45	28,99	2.680,13
112200	Furgão longo, teto alto - 50% em operação	1	184,89	34,96	6.463,75
94306	Soquete vibratório (h.produtiva)	1	92,45	5,20	480,74
94209	Bomba p/ drenagem 5hp (h.produtiva)	1	92,45	4,59	424,35
94019	Compressor portátil (h.produtiva)	1	92,45	42,40	3.919,88
94281	Rompedor (h.produtiva)	1	92,45	1,70	157,17
94282	Serra circular (h.produtiva)	1	92,45	1,10	101,70
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>					<b>32.246,23</b>
SISTEMA DE RASTREAMENTO					
	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	4		69,30	277,20
MERCADO	Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	4		54,32	217,28
MERCADO	Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1,00		16,58	16,58
MERCADO	Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1,00		54,32	54,32
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO</b>					<b>565,38</b>
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		92,00	92,00
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA</b>					<b>92,00</b>
RESUMO					
	DESCRIÇÃO	VALOR			
	Mão de Obra	39.830,85			
	Materiais	1.792,39			
	Equipamentos	32.246,23			
	Sistema de rastreamento	565,38			
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>74.434,85</b>			
	BDI	15,95%	11.872,36		
	<b>SUBTOTAL COM BDI</b>	<b>86.307,21</b>			
	SGZ	92,00			
	<b>VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)</b>	<b>86.399,21</b>			

Data Base: Planilha SIURB Julho/2018 - SEM DESONERAÇÃO; Pesquisa de Mercado - Outubro/2018.

Sindicato/Sintracon/Sinduscon

São Paulo, 21 de Novembro de 2018

 FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR  
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.598-56

**68.382.498/0001-38**
**TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.**  
**COM. SER. EIRELI**

 Estrada Municipal, nº 3066  
 B. Riacho Grande - CEP: 07600-000  
 Mairiporã - SP

 Tobias & Figueiredo  
 Const. Com. e Serv. Eireli  
 CNPJ: 68.382.498/0001-38  
 Silvio de Oliveira Tobias  
 Eng. Civil - CREA-SP 050120427

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI	TAXA
Item A: Administração Central	2,00
Item B: Lucro	3,84
Item C: PIS	0,65
Item D: COFINS	3,00
Item E: ISS	5,00
Taxa BDI => Fórmula = $\{[(1 + \text{Item A}) \times (1 + \text{Item B})] \div [(1 - (\text{Item C} + \text{Item D} + \text{Item E}))]\} - 1$	15,95%

São Paulo, 21 de Novembro de 2018

**68.382.498/0001-38**

FLÁVIO TOBIAS SANTOS, DIRETOR  
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.598-56

**TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.  
 COM. SER. EIRELI**

Estrada Municipal, nº 3066  
 B. Riacho Grande - CEP: 07600-000  
 Mairiporã - SP

**Tobias & Figueiredo**  
 Const. Com. e Serv. Eireli  
 CNPJ: 68.382.498/0001-38  
 Silvio de Souza Tobias  
 Eng. Civil - CREA-SP 060128427

## TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS

### A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS ( % )

A 1	Previdência Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educação	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00
<b>Total do Grupo A</b>		<b>37,80 %</b>

### B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A ( % )

B 1	13.º Salário	10,54
B 2	Férias	14,06
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70
B 4	Aviso Prévio	1,14
B 5	Auxílio Enfermidade	0,22
B 6	Licença Paternidade	0,24
<b>Total do Grupo B</b>		<b>26,90 %</b>

### C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA

<b>GLOBAL DE A ( % )</b>		
C 1	Depósito por despedida sem justa causa	5,08 %
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88 %
<b>Total do Grupo C</b>		<b>5,96 %</b>

### D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	10,30 %
<b>Total do Grupo D</b>		<b>10,30 %</b>

### E COMPLEMENTOS

E 1	vale refeição	9,01
E 2	vale transporte	1,99
E 3	seguro de vida coletivo	0,46

<b>Total do Grupo E</b>	<b>11,46 %</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS</b>	<b>92,42 %</b>

São Paulo, 21 de Novembro de 2018.

FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR  
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.598-56

**68.382.498/0001-38**

**TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.  
 COM. SER. EIRELI**

Estrada Municipal, nº 3066  
 B. Riacho Grande - CEP: 07600-000  
 Mairiporã - SP

Tobias & Figueiredo  
 Constr. Com. e Serv. Eireli  
 CNPJ: 68.382.498/0001-38  
 Eng. Civil - CREA-SP 0601204225

**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE GALERIAS**  
**CÁLCULO DOS VALORES/HORA DOS EQUIPAMENTOS**
**HORA PRODUTIVA**

CÓD EQ	DESCRIÇÃO	VALOR TABELA	OPERADOR			HORA PRODUT
			R\$	QT	CÓD	
94113	Caminhão basculante 4m³	60,00				60,00
94215	Caminhão carroceria 8t	60,09				60,09
94045	Retroescavadeira	69,30				69,30
94306	Soquete vibratório	23,81	18,61	1	02204	5,20
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	4,59				4,59
94019	Compressor portátil	46,88	22,42	0,2	02205	42,40
94281	Rompedor	24,12	22,42	1	02217	1,70
94282	Serra circular	1,10				1,10

3,72 43,16


**HORA IMPRODUTIVA**

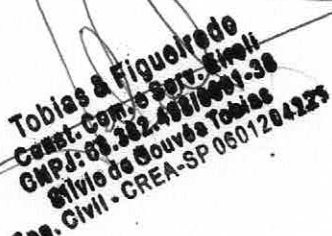
CÓD EQ	DESCRIÇÃO	HORA PRODUT	ABATIMENTOS					HORA IMPROD
			CC	CM	CL	CP	CAn	
94113	Caminhão basculante 4m³	60,00	46,50	3,46	3,26	5,18		1,60
94215	Caminhão carroceria 8t	60,09	46,50	4,10	3,26	2,32		3,91
94045	Retroescavadeira	69,30	28,21	9,08	1,97	1,05		28,99
94306	Soquete vibratório	5,20	2,73	1,12	0,19			1,16
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	4,59		0,72			2,01	1,86
94019	Compressor portátil	42,40	24,49	4,90	1,71	0,53		10,77
94281	Rompedor	1,70		0,42				1,28
94282	Serra circular	1,10		0,04			0,76	0,30

**VARIÁVEIS**

CÓD EQ	DESCRIÇÃO	COEFICIENTES / VALORES												
		AC	Fm	VA	Fr	vdUt	HP	Fc	Vc	Fl	Vp	Fp	VnAd	FnAd
94113	Caminhão basculante 4m³	5,77	0,60	150.000,00	0,50	13000	150	0,10	3,10	7	1.262,86	0,0041		
94215	Caminhão carroceria 8t	6,84	0,60	177.727,51	0,50	13000	150	0,10	3,10	7	926,31	0,0025		
94045	Retroescavadeira	11,35	0,80	226.917,61	0,35	13000	70	0,13	3,10	7	1.048,46	0,0010		
94306	Soquete vibratório	1,87	0,60	17.221,75	0,35	6000	3	0,23	3,96	7				
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	1,03	0,70	14.658,26	0,30	10000							0,54	3,73
94019	Compressor portátil	6,12	0,80	113.013,00	0,35	12000	79	0,10	3,10	7	528,91	0,0010		
94281	Rompedor	0,70	0,60	9.348,00	0,25	10000								
94282	Serra circular	0,10	0,40	638,19	0,25	5000							0,54	1,40

São Paulo, 21 de Novembro de 2018

  
 FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR  
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.598-56

  
**Tobias & Figueiredo**  
 Const. Com. Ser. Eireli  
 CNPJ: 68.382.498/0001-38  
 Eng. Civil - CREA-SP 0601204223

**68.382.498/0001-38**
**TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.**  
**COM. SER. EIRELI**

 Estrada Municipal, nº 3066  
 B. Riacho Grande - CEP: 07600-000  
 Mairiporã - SP