

À
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SECRETARIA MUNICIPAL DAS PREFEITURAS REGIONAIS - SMPR
COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/SMSUB/COGEL/2018
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 6012.2017/0000304-8
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA DE GALERIAS, CÓRREGOS E CANAIS,
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, 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 [EQUIPES]	LIMPEZA MECANIZADA DE GALERIAS, RIOS E CANAIS [TONELADAS]	SOMA
		VALOR POR EQUIPE/MÊS	VALOR POR TONELADA	1 EQUIPE/MÊS + 1 TONELADA
Proporção		99,8945%	0,1055%	100%
VIII	PI, SE	71.824,15	75,85	71.900,00

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 Contrato e ANEXO IV – Ata de Registro de Preços.

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.

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.

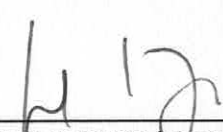
68.382.498/0001-38

TOBIAS & FIGUEIREDO CONST.
COM. SER. EIRELI

Estrada Municipal, nº 3066

B. Riacho Grande - CEP: 07600-000

Mairiporã - SP


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

ANEXO II-B

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\$ 52,17	R\$ 9.645,71
CADTERC **	Operador de roçadeira	1	184,89	R\$ 16,28	R\$ 3.010,01
02001	Ajudante de serviços diversos	6	184,89	R\$ 17,99	R\$ 19.957,03
SUBTOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 32.612,75
MATERIAIS					
DESCRIÇÃO					VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)					R\$ 1.467,57
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 1.467,57
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SIURB	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
94113	Caminhão basculante 4m³ - h.produtiva	1	92,45	R\$ 68,84	R\$ 6.364,26
94113	Caminhão basculante 4m³ - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 3,30	R\$ 305,09
94209	Bomba p/ drenagem 5hp - h.produtiva	1	92,45	R\$ 3,01	R\$ 278,27
94215	Caminhão carroceria 8t - h.produtiva	1	92,45	R\$ 66,88	R\$ 6.183,06
94215	Caminhão carroceria 8t - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 4,66	R\$ 430,82
112200	Furgão longo, teto alto - 50% em operação	1	184,89	R\$ 35,01	R\$ 6.473,00
CADTERC **	Roçadeira a gasolina - h.produtiva	1	92,45	R\$ 1,54	R\$ 142,37
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 20.176,87
SISTEMA DE RASTREAMENTO					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	3		R\$ 69,30	R\$ 207,90
MERCADO	Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	3		R\$ 54,32	R\$ 162,96
MERCADO	Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,56	R\$ 16,56
MERCADO	Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 54,30	R\$ 54,30
SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO					R\$ 441,72
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
SUBTOTAL SISTEMA DE ZELADORIA					R\$ 92,00
RESUMO					
DESCRIÇÃO					VALOR
Mão de Obra					R\$ 32.612,75
Materiais					R\$ 1.467,57
Equipamentos					R\$ 20.176,87
Sistema de rastreamento					R\$ 441,72
SUBTOTAL					R\$ 54.698,91
BDI					15,57% R\$ 8.516,62
SUBTOTAL COM BDI					R\$ 63.215,53
SGZ					R\$ 92,00
VALOR MENSAL (Subtotal com BDI + SGZ)					R\$ 71.824,15

Data Base: Planilha SIURB JULHO/2018 - SEM DESONERAÇÃO; Pesquisa de Mercado - Out/18.

**Extraído do CadTerc, volume 18, base Janeiro/2018 Versão 02, excluídas as parcelas relativas a Uniformes e EPI's Sindicato/ Sintracon/Siemaco

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
Sílvia de Oliveira Tobias
CNPJ: 06.012.042-25

ANEXO II-C

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\$ 52,17	R\$ 9.645,71
02001	Ajudante de serviços diversos	4	184,89	R\$ 17,99	R\$ 13.304,68
					R\$ 22.950,39
MATERIAIS					
DESCRIÇÃO					VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)					R\$ 1.032,77
SUBTOTAL MATERIAIS					R\$ 1.032,77
EQUIPAMENTOS					
CÓDIGO SMSO	FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
94008	Caminhão basculante 10 m³ - h.produtiva	4	92,45	R\$ 137,39	R\$ 50.806,82
94008	Caminhão basculante 10 m³ - h.improdutiva	4	92,45	R\$ 32,22	R\$ 11.914,96
94233	Escavadeira 1,5m³ - h.produtiva	1	92,45	R\$ 145,48	R\$ 13.449,63
94233	Escavadeira 1,5m³ - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 54,85	R\$ 5.070,88
94015	Pá carregadeira 1,8m³ - h.produtiva	1	92,45	R\$ 147,69	R\$ 13.653,94
94015	Pá carregadeira 1,8m³ - h.improdutiva	1	92,45	R\$ 52,99	R\$ 4.898,93
112200	Furgão longo, teto alto - 50% em operação	1	184,89	R\$ 35,01	R\$ 6.473,00
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 106.268,16
SISTEMA DE RASTREAMENTO					
CÓDIGO SIURB	DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO	Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	7		R\$ 69,30	R\$ 485,10
MERCADO	Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	7		R\$ 54,32	R\$ 380,24
MERCADO	Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,56	R\$ 16,56
MERCADO	Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 54,30	R\$ 54,30
SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO					R\$ 936,20
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\$ 22.950,39
Materiais					R\$ 1.032,77
Equipamentos					R\$ 106.268,16
Sistema de rastreamento					R\$ 936,20
SUBTOTAL					R\$ 131.187,52
BDI					15,57% R\$ 20.425,90
SUBTOTAL COM BDI					R\$ 151.613,42
SGZ					R\$ 92,00
VALOR MENSAL (Subtotal com BDI + SGZ)					R\$ 151.705,42
Produtividade estimada (ton/mês)					R\$ 2.000,00
VALOR POR TONELADA					R\$ 75,85

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

Sindicato/ Sintracon/Siemaco

São Paulo, 21 de Novembro de 2018

 FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.050.598-56

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
 Av. de Souza Tobias
 Eng. Civil - CREA-SP 024.741.927

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	
Total do Grupo A		37,80	%

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	
Total do Grupo B		26,90	%

C ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA

GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	5,08	%
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88	%
Total do Grupo C		5,96	%

D REINCIDÊNCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	10,30	%
Total do Grupo D		10,30	%

E COMPLEMENTOS

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

Total do Grupo E		11,46	%
TOTAL DOS ENCARGOS		92,42	%

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 Ser. Eireli
 CNPJ: 68.382.498/0001-38
 Estrada Municipal Tobias & Figueiredo
 Reg. Civil - CREA-SP 060120432

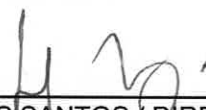
TF Tobias & Figueiredo

Construção Comércio e Serviços

CNPJ 68.382.498/0001-38 Fone: (11) 3857-3389
 Sede Estrada Municipal, 3.066 Rancho Grande - SP e-mail: comercial@tobiasefigueiredo.com.br

DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI	TAXA
Item A: Administração Central	2,00
Item B: Lucro	3,50
Item C: PIS	0,65
Item D: COFINS	3,00
Item E: ISS	5,00
Taxa BDI => Fórmula = $\frac{\{(1 + \text{Item A}) \times (1 + \text{Item B})\}}{[1 - (\text{Item C} + \text{Item D} + \text{Item E})]}$ - 1	15,57%

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
 R. Rio de Gouás Tobias
 Reg. Civil - CREA-SP 066.120.000

SERVIÇOS DE LIMPEZA DE CÔRREGOS, GALERIAS E CANAIS
CÁLCULO DOS VALORES/HORA DOS EQUIPAMENTOS
HORA PRODUTIVA

CÓD EQ	DESCRIÇÃO	VALOR TABELA	OPERADOR			HORA PRODUT
			R\$	QT	CÓD	
94113	Caminhão basculante 4m³	68,84				68,84
94215	Caminhão carroceria 8t	66,88				66,88
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	21,00	17,99	1,00	2001	3,01
CADTERC**	Roçadeira a gasolina	17,82	16,28	1,00	CADTERC	1,54
94008	Caminhão basculante 10m³	137,39				137,39
94233	Escavadeira 1,5m³	145,48				145,48
94015	Pá carregadeira 1,8m³	147,69				147,69

1,55 -0,01 17,83

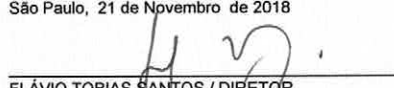
HORA IMPRODUTIVA

CÓD EQ	DESCRIÇÃO	HORA PRODUT	ABATIMENTOS					HORA IMPROD
			CC	CM	CL	CP	CAn	
94113	Caminhão basculante 4m³	68,84	51,00	5,79	3,57	5,18		3,30
94215	Caminhão carroceria 8t	66,88	51,00	5,33	3,57	2,32		4,66
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	3,01		0,72			2,01	0,28
CADTERC	Roçadeira a gasolina	1,54	3,64	0,16	0,25			-2,51
94008	Caminhão basculante 10m³	137,39	92,75	0,75	6,49	5,18		32,22
94233	Escavadeira 1,5m³	145,48	66,89	19,06	4,68			54,85
94015	Pá carregadeira 1,8m³	147,69	57,52	18,46	4,03	14,69		52,99

VARIÁVEIS


CÓD EQ	DESCRIÇÃO	COEFICIENTES / VALORES												
		AC	Fm	VA	Fr	vdUt	HP	Fc	Vc	Fl	Vp	Fp	VnAd	FnAd
94113	Caminhão basculante 4m³	9,65	0,6	193.025,00	0,5	10000	150	0,1	3,40	7	1.262,86	0,0041		
94215	Caminhão carroceria 8t	8,89	0,6	177.727,51	0,5	10000	150	0,1	3,40	7	926,31	0,0025		
94209	Bomba p/ drenagem 5hp	1,03	0,7	14.658,26	0,3	10000							0,54	3,73
CADTERC	Roçadeira a gasolina	0,27	0,6	2.468,87	0,35	6000	4	0,23	3,96	7				
94008	Caminhão basculante 10m³	1,25	0,6	25.000,00	0,50	10000	208	0,13	3,43	7	1.262,86	0,0041		
94233	Escavadeira 1,5m³	23,83	0,8	513.312,50	0,35	14000	150	0,13	3,43	7				
94015	Pá carregadeira 1,8m³	23,08	0,8	426.041,00	0,35	12000	129	0,13	3,43	7	4.895,90	0,0030		

São Paulo, 21 de Novembro de 2018


 FLÁVIO TOBIAS SANTOS / DIRETOR
 RG 15.617.919-2 / CPF 107.059.608-56

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
Flávio Tobias Santos
Eng. Civil - CREA-SP nº 174.492-7