



## ANEXO II - A PROPOSTA DE PREÇOS

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/SMSUB/COGEL/2018**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 6012.2017/0000304-8**

À  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DAS SUBPREFEITURAS – SMSUB**  
**COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES**  
**ENDEREÇO: Rua Líbero Badaró nº 425 – 37º andar.**

A empresa A.Tonanni Construções e Serviços Ltda, estabelecida na Rua Francisco dos Santos, nº 33, CNPJ nº 50.583.954/0001-42, telefone: (11) 4788-4300, fax: (11) 4788-4331, e-mail: comercial@atonanni.com.br, bairro Jardim Maria Rosa, Cidade: Taboão da Serra, Estado: São Paulo, 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, CORREGOS E CANAIS (EQUIPE)	LIMPEZA MECANIZADA DE GALERIAS E CANAIS (TONELADAS)	SOMA
		VALOR POR EQUIPE/MÊS	VALOR POR TONELADA	
Proporção		99,8945%	0,1055%	1 EQUIPE/MÊS + 1 TONELADA
VII	IP, SB, VP, VM	R\$ 86.348,81	R\$ 91,19	R\$ 86.440,00

- 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 apresentação.
- 3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** consoante **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.

Taboão da Serra, 04 de dezembro de 2018.

**50 583 954/0001-42**

**A. TONANNI**  
**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.**

Rua Francisco dos Santos, N.º 33  
 Jd. Maria Rosa - CEP 06764-310

TABOÃO DA SERRA - SP.

*Arnaldo Tonanni Junior*

Diretor Comercial

CRA 39.226 - RG 4.858.633-X SSP/SP

CPF 516.311.058-68

A. Tonanni Construções e Serviços Ltda.

CNPJ 50.583.954/0001-42




**ANEXO II-B**
**Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA MANUAL DE CÓRREGOS, GALERIAS E CANAIS**

CÓDIGO SIURB		MÃO DE OBRA				
		FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C UNIT	VALOR
2.108,00		Encarregado	1	184,89	R\$ 42,67	R\$ 7.889,26
CADTERC **		Operador de roçadeira	1	184,89	R\$ 14,97	R\$ 2.767,80
2.001,00		Ajudante de serviços diversos	6	184,89	R\$ 14,71	R\$ 16.318,39
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 26.975,45</b>
CÓDIGO SIURB		MATERIAIS				
		DESCRIÇÃO				VALOR
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)						R\$ 1.213,90
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 1.213,90</b>
CÓDIGO SIURB		EQUIPAMENTOS				
		FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C UNIT	VALOR
94113		Caminhão basculante 4m³ - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 113,30	R\$ 10.474,59
94113		Caminhão basculante 4m³ - h. improdutiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 34,46	R\$ 3.185,83
94209		Bomba p/ drenagem 5hp - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 4,58	R\$ 423,42
94215		Caminhão carroceria 8t - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 111,24	R\$ 10.284,14
94215		Caminhão carroceria 8t - h. improdutiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 36,67	R\$ 3.390,14
112200		Furgão longo, teto alto - 50% em operação (Equipamento próprio)	1	184,89	R\$ 43,03	R\$ 7.955,82
CADTERC **		Roçadeira a gasolina - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 1,55	R\$ 143,30
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 35.857,24</b>
CÓDIGO SIURB		SISTEMA DE RASTREAMENTO				
		DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	VALOR
MERCADO		Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	3		R\$ 69,18	R\$ 207,54
MERCADO		Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	3		R\$ 53,10	R\$ 159,30
MERCADO		Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,15	R\$ 16,15
MERCADO		Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 51,85	R\$ 51,85
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO</b>						<b>R\$ 434,84</b>
CÓDIGO SIURB		SISTEMA DE ZELADORIA				
		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				
		Materiais				R\$ 26.975,45
		Equipamentos				R\$ 1.213,90
		Sistema de rastreamento				R\$ 35.857,24
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 434,84</b>
		BDI				R\$ 64.481,43
		<b>SUBTOTAL COM BDI</b>	33,77%			<b>R\$ 21.775,38</b>
		SGZ				R\$ 86.256,81
		<b>VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)</b>				<b>R\$ 86.348,81</b>

\*PREFEITURA – O valor do SGZ é equivalente a R\$ 92,00 mensais, não devendo a este ser aplicado o BDI, por tratar-se de preço público - PRODAM

Sindicato considerado para a formação de preços da mão de obra:

SINDICATO DOS TRABALHADORES EMPRESAS DE MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS E PRIVADAS DE SP - SINDVERD  
SINDICATO DOS MOTORISTAS E TRABALHADORES DO RAMO DE TRANSPORTE - SIMTECER

\*Nos custos de Mão de Obra estão incluídos a Taxa de Leis Sociais e Trabalhistas, bem como os Benefícios Sociais/Sindicais, Uniformes e EPI's

\*No preço dos Caminhões e Furgão estão incluídos os custos de depreciação, custo de capital, combustível, manutenção, mão de obra e demais custos necessários que envolvam a operação do equipamento

\*No preço da Bomba p/ drenagem e Roçadeira estão incluídos os custos de depreciação, custo de capital, combustível, manutenção e demais custos necessários que envolvam a operação do equipamento, exceto o custo dos Operadores, uma vez que os mesmos serão operados pelos funcionários constantes no quadro de Mão de Obra

Arnaldo Tonanni Junior

Diretor Comercial  
CRA 39.226 - RG 4.858.633-X SSP/SP  
CPF 516.311.058-68  
A. Tonanni Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ 50.583.954/0001-42

50 583 954/0001-42

A. TONANNI  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Francisco dos Santos, N.º 33  
Jd. Maria Rosa - CEP 06764-310

TABOÃO DA SERRA - SP.





**ANEXO II-C**

Objeto: SERVIÇOS DE LIMPEZA MECANIZADA DE CÓRREGOS, GALERIAS E CANAIS

CÓDIGO SIURB		MÃO DE OBRA				VALOR
		FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	
2.108,00		Encarregado	1	184,89		R\$ 7.889,26
2.001,00		Ajudante de serviços diversos	4	184,89	R\$ 14,71	R\$ 10.878,93
<b>SUBTOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 18.768,19</b>
		MATERIAIS				VALOR
		DESCRIÇÃO				
Materiais, EPC's, ferramentas e sinalizadores (estimado em 4,5% da mão de obra)						R\$ 844,57
<b>SUBTOTAL MATERIAIS</b>						<b>R\$ 844,57</b>
CÓDIGO SMSO		EQUIPAMENTOS				VALOR
		FUNÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	
94008		Caminhão basculante 10 m³ - h. produtiva (Equipamento próprio)	4	92,45	R\$ 162,25	R\$ 60.000,05
94008		Caminhão basculante 10 m³ - h. improdutiva (Equipamento próprio)	4	92,45	R\$ 136,33	R\$ 13.741,77
94233		Escavadeira 1,5m³ - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 136,33	R\$ 12.603,71
94233		Escavadeira 1,5m³ - h. improdutiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 50,48	R\$ 4.666,88
94015		Pá carregadeira 1,8m³ - h. produtiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 134,98	R\$ 12.478,90
94015		Pá carregadeira 1,8m³ - h. improdutiva (Equipamento próprio)	1	92,45	R\$ 46,35	R\$ 4.285,06
112200		Furgão longo, teto alto - 50% em operação (Equipamento próprio)	1	184,89	R\$ 43,03	R\$ 7.955,82
<b>SUBTOTAL EQUIPAMENTOS</b>						<b>R\$ 115.732,19</b>
CÓDIGO SIURB		SISTEMA DE RASTREAMENTO				VALOR
		DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	
MERCADO		Equipamento de rastreamento e monitoramento (GPS)	7		R\$ 69,18	R\$ 484,26
MERCADO		Plano mensal de dados para equipamentos (GPS)	7		R\$ 53,10	R\$ 371,70
MERCADO		Aparelho de telefonia móvel (smartfone) dados + voz (parcela mensal)	1		R\$ 16,15	R\$ 16,15
MERCADO		Plano mensal de dados + voz para telefonia móvel	1		R\$ 51,85	R\$ 51,85
<b>SUBTOTAL SISTEMA DE RASTREAMENTO</b>						<b>R\$ 923,96</b>
CÓDIGO SIURB		SISTEMA DE ZELADORIA				VALOR
		DESCRIÇÃO	QTDE	HORAS	C.UNIT.	
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				VALOR
		DESCRIÇÃO				
		Mão de Obra				R\$ 18.768,19
		Materiais				R\$ 844,57
		Equipamentos				R\$ 115.732,19
		Sistema de rastreamento				R\$ 923,96
		<b>SUBTOTAL</b>				<b>R\$ 136.268,91</b>
		BDI				R\$ 46.018,01
		<b>SUBTOTAL COM BDI</b>				<b>R\$ 182.286,92</b>
		SGZ				R\$ 92,00
		<b>VALOR MENSAL ( Subtotal com BDI + SGZ)</b>				<b>R\$ 182.378,92</b>
		Produtividade estimada (ton/mês)				R\$ 2.000,00
		<b>VALOR POR TONELADA</b>				<b>R\$ 91,19</b>

\*PREFEITURA - O valor do SGZ é equivalente a R\$ 92,00 mensais, não devendo a este ser aplicado o BDI, por tratar-se de preço público - PRODAM

Sindicato considerado para a formação de preços da mão de obra:

SINDICATO DOS TRABALHADORES EMPRESAS DE MANUTENÇÃO E EXECUÇÃO DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS E PRIVADAS DE SP - SINDVERD  
SINDICATO DOS MOTORISTAS E TRABALHADORES DO RAMO DE TRANSPORTE - SIMTECER

\*Nos custos de Mão de Obra estão incluídos a Taxa de Leis Sociais e Trabalhistas, bem como os Benefícios Sociais/Sindicais, Uniformes e EPI's

\*No preço dos Caminhões, Escavadeira, Pá Carregadeira e Furgão estão incluídos os custos de depreciação, custo de capital, combustível, manutenção, mão de obra e demais custos necessários que envolvam a operação do equipamento

**Arnaldo Tonanni Junior**

Diretor Comercial  
CRA 39.226 - RG 4.858.633-X SSP/SP  
CPF 516.311.058-68  
A. Tonanni Construções e Serviços Ltda.  
CNPJ 50.583.954/0001-42

**50 583 954/0001-42**

A. TONANNI  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Francisco dos Santos, N.º 33  
Jd. Maria Rosa - CEP 06764-310

TABOÃO DA SERRA - SP.





**ANEXO II - D**  
**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS LEIS SOCIAIS E TRABALHISTAS**  
**COM DESONERAÇÃO**

DESCRIÇÃO	%	ACUMULADO
-----------	---	-----------

**GRUPO A**

A 1	Previdência Social (CPRB - Lei 12.546/2011 alterada pela Lei nº 13.161/2015)		
A 2	FGTS	8,00	8,00
A 3	Salário Educação	2,50	10,50
A 4	SESI	1,50	12,00
A 5	SENAI	1,00	13,00
A 6	SEBRAE	0,60	13,60
A 7	INCRA	0,20	13,80
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00	16,80
<b>SUBTOTAL GRUPO A</b>			<b>16,80 %</b>

**GRUPO B**

B 1	13.º Salário	10,54	10,54
B 2	Férias	14,06	24,60
B 3	Faltas Abonadas Legalmente	0,70	25,30
B 4	Aviso Prévio	1,14	26,44
B 5	Auxílio Enfermidade	0,22	26,66
B 6	Licença Paternidade	0,24	26,90
<b>SUBTOTAL GRUPO B</b>			<b>26,90 %</b>

**GRUPO C**

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	5,08	5,08
C 2	Indenização Adicional - Lei 7.238/84	0,88	5,96
<b>SUBTOTAL GRUPO C</b>			<b>5,96 %</b>

**GRUPO D**

D 1	Reincidência de A sobre B	4,52	4,52
<b>SUBTOTAL GRUPO D</b>			<b>4,52 %</b>

RESUMO	
GRUPO A	16,80
GRUPO B	26,90
GRUPO C	5,96
GRUPO D	4,52
<b>TOTAL</b>	<b>54,18 %</b>

**OBS.: Vale Refeição, vale transporte, vale alimentação e outros benefícios estão com seus respectivos valores imputados no custo total de mão de obra.**

**A contribuição Sindical está inclusa no custo de Administração constante no BDI**

*Arnaldo Tonanni Junior*

Diretor Comercial

CRA 39.226 - RG 4.858.633-X SSP/SP

CPF 516.311.058-68

A. Tonanni Construções e Serviços Ltda.

CNPJ 50.583.954/0001-42

**50 583 954/0001-42**

A. TONANNI  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Francisco dos Santos, N.º 33  
 Jd. Maria Rosa - CEP 06764-310

TAOÃO DA SERRA - SP.





**ANEXO II - E**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS  
INDIRETAS - BDI**

BDI - COM DESONERAÇÃO		
Escritório Central	4,40%	1,0440
Lucro Bruto	4,11%	1,0869
		<b>1,0869 %</b>
IMPOSTOS		
Cofins	7,60 %	
PIS	1,65 %	
ISS	5,00 %	
CPRB	4,50 %	
		<b>1,3377</b>
<b>BDI</b>		<b>33,77%</b>

**OBS: PIS e COFINS recolhido no regime não cumulativo, conforme Lei nº 10.833/2003 e Lei nº 10.637/2002 e alterações posteriores**

  
**Arnaldo Tonanni Junior**  
 Diretor Comercial  
 CRA 39.226 - RG 4.858.633-X SSP/SP  
 CPF 516.311.058-68  
 A. Tonanni Construções e Serviços Ltda.  
 CNPJ 50.583.954/0001-42

**50 583 954/0001-42**

A. TONANNI  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Rua Francisco dos Santos, N.º 33  
 Jd. Maria Rosa - CEP 06764-310

TABOÃO DA SERRA - SP.

