



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 063/SMSUB/COGEL/2021

PROCESSO Nº 6012.2021/0010737-1

1. OBJETO

1.1. Registro de preços para o fornecimento, para a prefeitura do Município de São Paulo, de guias de concreto, dos tipos: reta, curva e chapéu.

2. MOTIVAÇÃO

2.2. A guia de concreto é um dos tipos de peças mais utilizados na cidade de São Paulo, suas funções de delimitar o pavimento entre canteiros centrais ou calçadas laterais, auxiliar no encaminhamento das águas para pontos de coleta e proteger pedestres devido ao desnível entre pavimentos e contra o fluxo de veículos, entre outras. As guias de concreto podem funcionar ainda como limitadores físicos de rodovias, estacionamentos, garagens, ciclovias e plataformas de jardins e árvores. Também atua como complementar à instalação de pisos intertravados, porque as guias de concreto garantem que os pisos não se desloquem e que não ocorra nenhuma abertura de juntas.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

3.1 Conforme a Especificação Técnica ET-DE-H00/018 do DER, o concreto utilizado na fabricação das guias deve atingir a resistência a compressão de 20 MPa, ensaiado aos 28 dias do preparo, conforme NBR 12.655/15.



COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

3.2 ITEM 01 – Guia tipo PMSP-100, reta, em concreto simples, com resistência do concreto à compressão FCK = 20,0 Mpa, em corpo de prova de 28 dias de idade, atendendo às normas da ABNT e da PMSP, a ser entregue nos endereços indicados pelas Unidades Requisitantes dentro do Município de São Paulo.

3.3 ITEM 02 – Guia tipo PMSP-100, curva, raio 4 ou 6, em concreto simples, com resistência do concreto à compressão FCK 20,0 Mpa, em corpo de prova de 28 dias de idade, atendendo às normas da ABNT e da PMSP, a ser entregue nos endereços indicados pelas Unidades Requisitantes dentro do Município de São Paulo.

3.4 ITEM 03 – Guia chapéu para boca-de-lobo, em concreto armado, tipo PMSP, comprimento = 1,20 m, com resistência do concreto à compressão mínima de 20,0 Mpa, em corpo de prova de 28 dias de idade, atendendo às normas da ABNT e da PMSP, a ser entregue nos endereços indicados pelas Unidades Requisitantes, dentro do Município de São Paulo.

3.5 As guias deverão apresentar superfície lisa, isenta de trincas ou fendilhamento, com coloração uniforme.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

4. CONDIÇÕES DE ENTREGA

4.1. A Contratada fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência da ATA, observado os limites de quantidades estipulados.

4.2. O material será entregue mediante requisição/pedido, ou instrumento equivalente, emitido pela unidade requisitante, segundo suas necessidades.

4.3. A requisição/pedido ou instrumento equivalente deverá obrigatoriamente conter: data, número do processo, número do Termo de Contrato, número da Nota de Empenho, quantidade do material solicitado, valor, local de entrega e assinatura do responsável pela Unidade Requisitante.

4.4. A requisição/pedido ou instrumento equivalente deverá obrigatoriamente conter: data, número do processo, número do Termo de Contrato, número da Nota de Empenho, quantidade do material solicitado, valor, local de entrega e assinatura do responsável pela Unidade Requisitante.

4.5. Cada lote de material entregue deve vir acompanhado da respectiva Nota Fiscal do produto.

4.6. Cada lote entregue deverá vir acompanhado de laudo de ensaio tecnológico, executado conforme a NBR 5.739/18, emitido por empresa credenciada no INMETRO, comprovando a resistência à compressão de, no mínimo, 20 MPa.

4.7. A descarga e o acondicionamento do material no local da entrega constituem obrigação da Contratada.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

4.8. Corre por conta da Contratada qualquer prejuízo causado ao material em decorrência do transporte ou descarga.

4.9. Eventuais danos às instalações e equipamentos da PMSP decorrentes da entrega do material deverão ser ressarcidos e/ou reparados pela contratada, não cabendo qualquer contestação ou ônus a PMSP.

4.10. Os custos de transporte devem estar incluídos no valor final do produto.

5. ESTIMATIVA DE CONSUMO

5.1. A estimativa anual de utilização da Ata de Registro de Preços por Agrupamento é de:

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
1	AD	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.416,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	48,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	280,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
2	AF	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.800,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	480,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
3	BT	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	720,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	720,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
4	CL	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.800,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
5	CS	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	960,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
6	CT	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	120,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	120,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
7	IP	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	2.880,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
8	JÁ	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	5.400,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	360,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
9	LA	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	300,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
10	MB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.952,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	96,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	336,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
11	MP	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	18.000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	4.800,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total
12	PA	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.440,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
13	PI	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.336,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	240,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	576,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
14	PJ	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.400,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
15	PR	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	600,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	4.800,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
16	SB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.600,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	240,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	240,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
17	SM	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	4.200,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
18	ST	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.400,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	2.400,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
19	PE	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total
20	CV	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.000,00
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	360,00
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	240,00

O material deve ser entregue em local estabelecido pela unidade requisitante

6. PRAZO DE ENTREGA

6.1. 05 (cinco) dias úteis a partir da data de convocação de entrega do bem.

7. QUANTIDADE MÍNIMA DE ENTREGA

7.1. A quantidade mínima para entrega será de 100 (cem) guias.

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

8. TRANSPORTE

8.1. O material deverá ser transportado a granel sendo armazenado em local devidamente protegido do contato com materiais estranhos.

8.2. O frete ocorrerá por conta da empresa fornecedora, ou seja, o preço do material englobará também a entrega no endereço indicado pela PMSP, dentro do Município de São Paulo.

8.3. Os materiais deverão ser transportados e descarregados pelos funcionários da empresa a ser contratada, e, no ato da entrega as peças que forem danificadas em função de descarga ou estocagem inadequada serão devolvidos e descontados da fatura/nota fiscal.

8.4. Os custos pelo transporte deverão ser incluídos no preço final do material.

9. RECEBIMENTO

9.1. Por ocasião dos recebimentos deverão ser obedecidos os critérios estabelecidos na Portaria n.º 065/SMA-G/2017, de 10/06/2017.

9.2. O responsável pela unidade requisitante inspecionará o lote a ser entregue, recusando peças danificadas ou que apresentem qualquer tipo de defeito.

9.3. O responsável pela unidade requisitante recusará o recebimento, no ato da entrega, caso as quantidades difiram daquelas constantes na requisição/pedido, ou que vierem desacompanhas da documentação prevista nos subitens 4.3 a 4.6.

10. CONDIÇÕES E PRAZOS DE PAGAMENTO

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

10.1. O prazo para pagamento será de 30 (trinta) dias a contar da data final do período de adimplemento de cada parcela, ou do objeto do contratado, em caso de entrega única.

10.1.1. Caso venha ocorrer à necessidade de providências complementares por parte da empresa, a fluência do prazo será interrompida, reiniciando-se a sua contagem a partir da data em que estas forem cumpridas.

10.2. Os pedidos de pagamentos deverão vir devidamente instruídos com a documentação necessária, conforme Portaria nº170/SF/2020.

10.2.2. A cada medição, em atendimento ao art. 6º do Decreto Municipal nº 48.184/07, a empresa deverá apresentar também:

a) notas fiscais de aquisição dos produtos fornecidos;

10.3. O pagamento será efetuado por crédito em conta corrente no **BANCO DO BRASIL S/A**;

10.4. Quaisquer pagamentos não isentarão a contratada das responsabilidades contratuais, nem implicarão na aceitação dos materiais.

10.5. Havendo atraso no pagamento dos valores devidos, por culpa exclusiva do Contratante, observada a necessidade de se apurar a responsabilidade do servidor que deu causa ao atraso no pagamento, nos termos legais haverá compensação financeira.

10.5.1. O pagamento da compensação financeira dependerá de requerimento a ser formalizado pelo Contratado, nos termos da Portaria SF 05/2012, publicada no DOC de 07/01/2012.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

11.1.1. Certidão(ões) **ou** atestado(s), fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m), isoladamente ou somados, desde que concomitantes, dentro do período de 12(doze) meses, capacidade de 10% (dez por cento) do quantitativo total estimado para cada lote, de **fornecimento de Guias de Concreto, conforme abaixo:**

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
1	AD	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.416,00	142
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	48,00	5
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	280,00	28

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
2	AF	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.800,00	180
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00	48
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	480,00	48

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
3	BT	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6000,00	600
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	720,00	72
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	720,00	72

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
4	CL	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.800,00	180
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00	60
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00	120

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
5	CS	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.000,00	600
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00	60
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	960,00	96

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
6	CT	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00	120
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	120,00	12
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	120,00	12

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
7	IP	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.000,00	300
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00	60
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	2.880,00	288

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
8	JÁ	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	5.400,00	540
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	360,00	36
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00	60

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
9	LA	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00	120
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	300,00	30
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00	120

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
10	MB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.952,00	295
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	96,00	10
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	336,00	34

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
11	MP	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	18.000,00	1800
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00	120
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	4.800,00	480

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
12	PA	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.000,00	600
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00	120
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.440,00	144

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
13	PI	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	6.336,00	634
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	240,00	24
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	576,00	58

Secretaria Municipal das Subprefeituras – SMSUB

Coordenadoria Geral de Licitações – Cogel - Rua Líbero Badaró, 504 – 23º andar.

Telefone: 011 4934-3212/3213/3207/3206 - e-mail: cogelsmsp@prefeitura.sp.gov.br Pág. 47 de 106

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
14	PJ	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.400,00	240
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00	48
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00	120

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
15	PR	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	600,00	60
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	1.200,00	120
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	4.800,00	480

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
16	SB	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.600,00	360
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	240,00	24
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	240,00	24

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
17	SM	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	4.200,00	420
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	480,00	48
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	1.200,00	120

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
18	ST	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	2.400,00	240
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	2.400,00	240
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00	60

Secretaria Municipal das Subprefeituras – SMSUB

Coordenadoria Geral de Licitações – Cogel - Rua Líbero Badaró, 504 – 23º andar.

Telefone: 011 4934-3212/3213/3207/3206 - e-mail: cogelsmsp@prefeitura.sp.gov.br Pág. 48 de 106

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
19	PE	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	1.200,00	120
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	600,00	60
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	600,00	60

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Descrição	Quantidade total	Quantitativo á comprovar
20	CV	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	3.000,00	300
		GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	360,00	36
		GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	240,00	24

11.2. As certidões ou atestados deverão informar a data ou o período do fornecimento, a fim de se aferir a capacidade mensal.

11.3. No caso de Certidão(ões) ou atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito privado, o(s) mesmo(s) deverá(ão) ser acompanhado(s) de cópia do competente contrato, devidamente autenticada, salvo se expedido(s) por órgão ou empresa da Administração Pública Indireta.

11.4. O(s) atestado(s) ou certidão(ões) deverá(ão) ser apresentado(s) em papel timbrado, no original ou cópia devidamente autenticada, assinado(s) e com a identificação do representante que o(s) subscrevem.

12. VALORES REFERENCIAIS:

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
1	AD	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.416,00	R\$ 32.794,56
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	48,00	R\$ 1.111,68
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	280,00	R\$ 9.570,40
					Total Anual =	R\$ 43.476,64

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
2	AF	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.800,00	R\$ 41.688,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	480,00	R\$ 11.116,80
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	480,00	R\$ 16.406,40
					Total Anual =	R\$ 69.211,20

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
3	BT	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	6000,00	R\$ 138.960,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	720,00	R\$ 16.675,20
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	720,00	R\$ 24.609,60
					Total Anual =	R\$ 180.244,80

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
4	CL	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.800,00	R\$ 41.688,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	600,00	R\$ 13.896,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	1.200,00	R\$ 41.016,00
					Total Anual =	R\$ 96.600,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
5	CS	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	6.000,00	R\$ 138.960,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	600,00	R\$ 13.896,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	960,00	R\$ 32.812,80
					Total Anual =	R\$ 185.668,80

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
6	CT	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	120,00	R\$ 2.779,20
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	120,00	R\$ 4.101,60
					Total Anual =	R\$ 34.672,80

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
7	IP	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	3.000,00	R\$ 69.480,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	600,00	R\$ 13.896,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	2.880,00	R\$ 98.438,40
					Total Anual =	R\$ 181.814,40

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
8	JÁ	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	5.400,00	R\$ 125.064,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	360,00	R\$ 8.337,60
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	600,00	R\$ 20.508,00
					Total Anual =	R\$ 153.909,60

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
9	LA	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	300,00	R\$ 6.948,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	1.200,00	R\$ 41.016,00
					Total Anual =	R\$ 75.756,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
10	MB	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	2.952,00	R\$ 68.368,32
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	96,00	R\$ 2.223,36
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	336,00	R\$ 11.484,48
					Total Anual =	R\$ 82.076,16

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
11	MP	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	18.000,00	R\$ 416.880,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	4.800,00	R\$ 164.064,00
					Total Anual =	R\$ 608.736,00

AGRUPAMENTO	Subprefeitura	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
12	PA	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	6.000,00	R\$ 138.960,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	1.440,00	R\$ 49.219,20
					Total Anual =	R\$ 215.971,20

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
13	PI	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	6.336,00	R\$ 146.741,76
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	240,00	R\$ 5.558,40
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	576,00	R\$ 19.687,68

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
14	PJ	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	2.400,00	R\$ 55.584,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	480,00	R\$ 11.116,80
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	1.200,00	R\$ 41.016,00
Total						R\$ 107.716,80

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
15	PR	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	600,00	R\$ 13.896,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	4.800,00	R\$ 164.064,00
Total						R\$ 205.752,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
16	SB	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 26,10	3.600,00	R\$ 93.960,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 26,10	240,00	R\$ 6.264,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	240,00	R\$ 8.203,20
Total						R\$ 108.427,20

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
17	SM	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	4.200,00	R\$ 97.272,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	480,00	R\$ 11.116,80
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	1.200,00	R\$ 41.016,00
Total						R\$ 149.404,80

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
18	ST	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	2.400,00	R\$ 55.584,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	2.400,00	R\$ 55.584,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	600,00	R\$ 20.508,00
Total						R\$ 131.676,00

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
19	PE	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	1.200,00	R\$ 27.792,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	600,00	R\$ 13.896,00
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	600,00	R\$ 20.508,00
Total						R\$ 62.196,00

COORDENADORIA GERAL DE LICITAÇÕES

AGRUPAMENTO	Unidade Administrativa	Tabela - Código	Descrição	Valor	Quantidade total	Valor anual
20	CV	SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - RETA (m)	R\$ 23,16	3.000,00	R\$ 69.480,00
		SIURB - 36210	GUIA DE CONCRETO TIPO PMSP "100" 20 MPA - CURVA (m)	R\$ 23,16	360,00	R\$ 8.337,60
		SIURB - 36205	GUIA CHAPÉU DE BOCA DE LOBO - (unid)	R\$ 34,18	240,00	R\$ 8.203,20
					Total	R\$ 86.020,80

Total	R\$ 2.951.319,04
--------------	-------------------------