

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

1.1. REGISTRO DE PREÇO PARA FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO, conforme segue:

2. DESCRIÇÃO:

ITEM	OBJETO	UNIDADE
1	CONCRETO USINADO, BRITA 1 E 2, SLUMP 5 + ou - 1cm / Fck= 20,0MPa	M ³
2	CONCRETO USINADO, BRITA 1 E 2, SLUMP 5 + ou - 1cm / Fck= 25,0MPa	M ³
3	CONCRETO USINADO, BRITA 1 E 2, SLUMP 5 + ou - 1cm / Fck= 30,0MPa	M ³
4	CONCRETO USINADO, BRITA 1 E 2, SLUMP 5 + ou - 1cm / Fck= 35,0MPa	M ³
5	CONCRETO USINADO, BRITA 1 E 2, SLUMP 5 + ou - 1cm / Fck= 40,0MPa	M ³

3. APLICAÇÃO:

3.1. O concreto usinado fornecido com resistências diversas é utilizado na construção, **manutenção** ou reparos de peças estruturais como: sarjetas, sarjetões, poços de visita, bocas de lobo, pavimentação etc., ou usos ocasionais, tais como, lajes, vigas, pilares, blocos de fundações, estacas, sapatas, vigas parede, muros de arrimo, pisos, guias, dentre outros.

3.2. A utilização por parte da PMSP dependerá exclusivamente da Unidade Técnica Requisitante que fornecerá ao setor de programação da empresa contratada as quantidades, especificações técnicas, datas, locais e horário de entrega.

3.3. O fornecimento será prestado no Município de São Paulo, na área sob jurisdição de cada Subprefeitura e dos agrupamentos estabelecidos no item abaixo. O consumo anual, **em metros cúbicos**, estimado por Unidade Administrativa será:



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

Agrupamento	Unidades	Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 +ou- 1cm	Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 +ou- 1cm	Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 +ou- 1cm	Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 +ou- 1cm	Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 +ou- 1cm
		Fck = 20,0MPa	Fck = 25,0MPa	Fck = 30,0MPa	Fck = 35,0MPa	Fck = 40,0MPa
1	AD	120	120	180	120	120
2	AF	240	240	360	120	120
3	CL	120	120	660	120	120
4	CS	240	840	120	120	120
5	CT	360	120	360	120	120
6	CV	360	120	120	120	120
7	EM	240	600	360	120	120
8	G	120	240	120	120	120
9	IP	120	120	240	120	120
10	IQ	600	600	1200	600	240
11	IT	180	360	360	120	120
12	JÁ	360	120	360	120	480
13	JT	120	960	120	120	120
14	LA	120	300	120	420	120
15	MB	120	720	120	120	120
16	MG	120	300	120	120	120
17	MO	240	240	120	120	120
18	MP	360	120	120	120	120
19	PA	1200	120	120	120	120
20	PE	960	720	120	120	120
21	PI	300	120	180	120	120
22	SA	120	480	120	480	120
23	SB	360	240	120	120	120
24	SE	240	360	600	600	360
25	SM	240	240	120	120	120
26	ST	120	480	120	120	120
27	VM	360	540	120	120	120
28	VP	120	600	120	120	120
29	DZU	1800	1440	120	120	720
Total por item		9.960	11.580	7.020	5.100	4.800



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228

4. ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

4.1. Quanto a Resistência - o concreto usinado deve apresentar às seguintes resistências:

4.1.1. Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 + ou - 1cm / **Fck= 20,0MPa**

4.1.2. Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 + ou - 1cm / **Fck= 25,0MPa**

4.1.3. Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 + ou - 1cm / **Fck= 30,0MPa**

4.1.4. Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 + ou - 1cm / **Fck= 35,0MPa**

4.1.5. Concreto usinado, brita 1 e 2, slump 5 + ou - 1cm / **Fck= 40,0MPa**

4.2. Especificações:

4.2.1. Os técnicos responsáveis pela solicitação do concreto deverão especificar a resistência mais adequada **técnica e economicamente** para as peças a serem concretadas.

4.3. Especificações Gerais

4.3.1. O **SLUMP** convencional, para todos os itens será **5 ± 1** cm.

4.3.2. O fornecimento do concreto usinado deverá efetuar-se considerando o que segue:

4.3.3. Disposição e mistura dos materiais (aglomerante, agregados, água e, quando necessário, aditivos) dosados na usina em suas quantidades ideais para atingir os parâmetros de resistência e plasticidade exigidos por norma e atendendo as especificações dos padrões previstos no item 2.1 da norma ABNT NBR 7212:2012.

4.3.4. Transporte do material em caminhão "betoneira" da usina até o local de aplicação, respeitando-se os limites de tempo de pega até a descarga na obra, sendo que o raio máximo de 20 Km de distância da usina até a obra.

4.3.5. Um pedido (Caminhão) só poderá ser entregue em um único local, não sendo permitido o fracionamento do caminhão.

4.3.6. O tempo de aplicação contado a partir do momento da dosagem do concreto na Usina, até o final da aplicação no local de entrega, não poderá ser superior a 02:30h (duas horas e trinta minutos).

4.3.7. Por motivos técnicos, a adição de água ao concreto usinado após a sua dosagem, somente será permitida mediante autorização por escrito do responsável técnico designado.

4.3.8. A unidade de medida a ser utilizada será a de metros cúbicos (m³).

4.3.9. Remessa mínima: **5m³ (cinco metros cúbicos)**.

4.3.10. O concreto deverá ser entregue nos locais designados pelas Unidades Requisitantes com tempo hábil para aplicação, respeitando-se as normas técnicas e as especificações quanto aos tipos previstos no item 2.1 da norma ABNT NBR 7212:2012.

4.3.11. O concreto somente será fornecido no horário comercial, a saber: de 2ª a 6ª feira das 8:00 às 17:00 horas e, aos sábados das 8:00 às 11:00 horas.

4.3.12. O concreto não será bombeado.

5. ENSAIOS

5.1. Deverá ser verificado o "SLUMP" (abatimento) do concreto usinado na obra, a ser realizado no ato da entrega do concreto na obra e em conformidade com a norma da ABNT.

5.2. A contratada deverá colher **amostragens de "corpos de prova"** antes e durante a concretagem e providenciar às suas expensas a realização de ensaios laboratoriais de resistência à compressão aos 07 (sete) e 28 (vinte e oito) dias corridos, os quais deverão ser entregues à fiscalização da PMSP tão logo da obtenção dos resultados **para verificar a qualidade e uniformidade do concreto**.

5.3. Sempre que exigido a Empresa Detentora deverá apresentar atestados de ensaios laboratoriais atualizados (prazo não superior a 30 (trinta) dias dos materiais componentes do concreto (cimento, pedra e areia) em conformidade com as normas da ABNT, inclusive laudo álcali-agregados dos materiais componentes do concreto do ano em curso.

6. NORMAS TÉCNICAS

6.1. Deverão ser observadas as normas da ABNT, em especial as NBR 7212/2012 ("Execução de Concreto Dosado em Central"), 12655/2015 ("Concreto - Preparo Controle e Recebimento), 5738/2015, 6118/2014, 15823-1/2017 e 15900/2009.

7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO/ FORNECIMENTO

7.1. O compromisso do fornecimento só estará caracterizado após o recebimento da Requisição/Pedido ou instrumento equivalente, devidamente emitido pela Unidade Requisitante.

7.2. A Requisição/Pedido ou instrumento equivalente deverá obrigatoriamente conter: data, número do processo, número do Termo de Contrato, número da Nota de Empenho, quantidade e especificação técnica do material solicitado, valor, locais de entrega e assinatura do responsável pela Unidade Requisitante.

7.3. A Contratada fica obrigada a atender todos os pedidos efetuados durante a vigência do ajuste, observados os limites de quantidades estipulados.

7.4. O prazo máximo para programação de entrega do material, objeto do pedido, é de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir do dia seguinte à data do recebimento da Requisição/Pedido, ou instrumento equivalente, pela contratada, devendo o material atender as normas técnicas contidas nas especificações.

7.5. Os técnicos da Unidade Requisitante poderão recusar o material entregue, a expensas da Contratada, e recusar seu recebimento quando em desacordo com as especificações solicitadas.

7.6. Corre por conta da Contratada qualquer prejuízo causado ao material em decorrência do transporte.

7.7. Eventuais danos as 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. Por ocasião do recebimento deverão ser obedecidos os critérios estabelecidos na **Portaria nº 065/17-SMG de 10/06/2017**.

8. ENSAIOS DE CONTROLE DE ACEITAÇÃO

8.1. Para cada tipo e classe de concreto a ser colocado em uma estrutura devem ser realizados os ensaios de controle previstos.

8.2. Ensaios de consistência

8.2.1. Devem ser realizados ensaios de consistências pelo abatimento do tronco de cone, conforme a NBR NM 67:1998, ou pelo espalhamento do tronco cone, conforme NBR 15823-2:2017.

8.3. Ensaios de resistências à compressão



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228

Página 5 de 15

8.3.1. Os resultados dos ensaios de resistência, conforme a NBR 5739/2018, realizados em amostras formadas, devem servir para a aceitação ou rejeição dos lotes.

8.3.2. Deveram ser moldados os corpos de provas conforme previsto em normas, bem como a realização dos testes de compressão dos mesmos as custas da contratada, que deverá fornecer os resultados elaborados por laboratório especializados e credenciados junto a ABNT e ABC.

9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

9.1. 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 25% (vinte e cinco por cento) do quantitativo total estimado para cada lote, de **fornecimento de Concreto Usinado**:

Agrupamento	Unidades	Fck = 20,0 MPa	Fck = 25,0 MPa	Fck = 30,0 MPa	Fck = 35,0 MPa	Fck = 40,0 MPa	TOTAL	COMPROVAR 25%
1	AD	120,00	120,00	180,00	120,00	120,00	660,00	165,00
2	AF	240,00	240,00	360,00	120,00	120,00	1080,00	270,00
3	CL	120,00	120,00	660,00	120,00	120,00	1140,00	285,00
4	CS	240,00	840,00	120,00	120,00	120,00	1440,00	360,00
5	CT	360,00	120,00	360,00	120,00	120,00	1080,00	270,00
6	CV	360,00	120,00	120,00	120,00	120,00	840,00	210,00
7	EM	240,00	600,00	360,00	120,00	120,00	1440,00	360,00
8	G	120,00	240,00	120,00	120,00	120,00	720,00	180,00
9	IP	120,00	120,00	240,00	120,00	120,00	720,00	180,00
10	IQ	600,00	600,00	1200,00	600,00	240,00	3240,00	810,00
11	IT	180,00	360,00	360,00	120,00	120,00	1140,00	285,00
12	JÁ	360,00	120,00	360,00	120,00	480,00	1440,00	360,00
13	JT	120,00	960,00	120,00	120,00	120,00	1440,00	360,00
14	LA	120,00	300,00	120,00	420,00	120,00	1080,00	270,00
15	MB	120,00	720,00	120,00	120,00	120,00	1200,00	300,00
16	MG	120,00	300,00	120,00	120,00	120,00	780,00	195,00
17	MO	240,00	240,00	120,00	120,00	120,00	840,00	210,00
18	MP	360,00	120,00	120,00	120,00	120,00	840,00	210,00





**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

19	PA	1200,00	120,00	120,00	120,00	120,00	1680,00	420,00
20	PE	960,00	720,00	120,00	120,00	120,00	2040,00	510,00
21	PI	300,00	120,00	180,00	120,00	120,00	840,00	210,00
22	SA	120,00	480,00	120,00	480,00	120,00	1320,00	330,00
23	SE	240,00	360,00	600,00	600,00	360,00	2160,00	540,00
24	SB	360,00	240,00	120,00	120,00	120,00	960,00	240,00
25	SM	240,00	240,00	120,00	120,00	120,00	840,00	210,00
26	ST	120,00	480,00	120,00	120,00	120,00	960,00	240,00
27	VM	360,00	540,00	120,00	120,00	120,00	1260,00	315,00
28	VP	120,00	600,00	120,00	120,00	120,00	1080,00	270,00
29	DZU	1800,00	1440,00	120,00	120,00	720,00	4200,00	1050,00

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

9.3. 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.

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

9.5. Declaração formal expedida pela licitante de que fornecerá material de boa qualidade, dentro das especificações solicitadas, bem como de sua capacidade de fornecimento à PMSP da quantidade mínima do material, por agrupamento, dos quais deseja participar.

10. VALOR REFERENCIAL

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 1	AD	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	180,00	R\$ 419,57	R\$ 75.522,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 2	AF	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 405,82	R\$ 97.396,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 419,57	R\$ 151.045,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 3	CL	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	660,00	R\$ 419,57	R\$ 276.916,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 4	CS	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	840,00	R\$ 405,82	R\$ 340.888,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 5	CT	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 419,57	R\$ 151.045,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 6	CV	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 7	EM	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 405,82	R\$ 243.492,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 419,57	R\$ 151.045,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 8	G	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 405,82	R\$ 97.396,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 9	IP	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 419,57	R\$ 100.696,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Libero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 10	IQ	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 389,64	R\$ 233.784,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 405,82	R\$ 243.492,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	1.200,00	R\$ 419,57	R\$ 503.484,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 435,36	R\$ 261.216,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 452,25	R\$ 108.540,00
					1.240,00	2.102,64	5.100,00

		Item	N° do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 11	IT	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	180,00	R\$ 389,64	R\$ 70.135,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 405,82	R\$ 146.095,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 419,57	R\$ 151.045,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00
					1.140,00	2.102,64	5.100,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 12	JÁ	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 419,57	R\$ 151.045,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	480,00	R\$ 452,25	R\$ 217.080,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 13	JT	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	960,00	R\$ 405,82	R\$ 389.587,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 - 23º Andar - Sala 233ª Ed. Martinelli - Centro - São Paulo
CEP 01008-906 - São Paulo/SP - CNPJ nº 49.269.236/0001-17 - Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 14	LA	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	300,00	R\$ 405,82	R\$ 121.746,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	420,00	R\$ 435,36	R\$ 182.851,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 15	MB	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	720,00	R\$ 405,82	R\$ 292.190,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 16	MG	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	300,00	R\$ 405,82	R\$ 121.746,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 17	MO	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 405,82	R\$ 97.396,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Libero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 18	MP	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 19	PA	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	1.200,00	R\$ 389,64	R\$ 467.568,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 20	PE	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	960,00	R\$ 389,64	R\$ 374.054,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	720,00	R\$ 405,82	R\$ 292.190,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 21	PI	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	300,00	R\$ 389,64	R\$ 116.892,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 405,82	R\$ 48.698,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	180,00	R\$ 419,57	R\$ 75.522,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Libero Badaró, nº 504 - 23º Andar - Sala 233ª Ed. Martinelli - Centro - São Paulo
CEP 01008-906 - São Paulo/SP - CNPJ nº 49.269.236/0001-17 - Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 22	S A	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	480,00	R\$ 405,82	R\$ 194.793,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	480,00	R\$ 435,36	R\$ 208.972,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 23	SB	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 405,82	R\$ 97.396,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 24	SE	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 405,82	R\$ 146.095,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 419,57	R\$ 251.742,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 435,36	R\$ 261.216,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 452,25	R\$ 162.810,00

		Item	N° do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 25	SM	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 389,64	R\$ 93.513,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	240,00	R\$ 405,82	R\$ 97.396,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Líbero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 26	ST	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	480,00	R\$ 405,82	R\$ 194.793,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 27	VM	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	360,00	R\$ 389,64	R\$ 140.270,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	540,00	R\$ 405,82	R\$ 219.142,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 28	VP	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 389,64	R\$ 46.756,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	600,00	R\$ 405,82	R\$ 243.492,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 452,25	R\$ 54.270,00

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
Agrupamento 29	DZU	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	1.800,00	R\$ 389,64	R\$ 701.352,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	1.440,00	R\$ 405,82	R\$ 584.380,80
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 419,57	R\$ 50.348,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	120,00	R\$ 435,36	R\$ 52.243,20
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	720,00	R\$ 452,25	R\$ 325.620,00



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Libero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228



**CIDADE DE
SÃO PAULO**
SUBPREFEITURAS

		Item	Nº do item	Unidade de medida	Quantidade anual	Preço Referencial	Total
TOTAL	AGRUPAMENTOS	Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=20,0 mpa	I	METROS CÚBICOS	9.960,00	R\$ 389,64	R\$ 3.880.814,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=25,0 mpa	II	METROS CÚBICOS	R\$ 11.580,00	R\$ 405,82	R\$ 4.699.395,60
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=30,0 mpa	III	METROS CÚBICOS	7.020,00	R\$ 419,57	R\$ 2.945.381,40
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=35,0 mpa	IV	METROS CÚBICOS	R\$ 5.100,00	R\$ 435,36	R\$ 2.220.336,00
		Concreto Usinado, Brita 1 e 2, Slump 5+ou-1cm/ FCK=40,0 mpa	V	METROS CÚBICOS	4.800,00	R\$ 452,25	R\$ 2.170.800,00

São Paulo, 16 de março de 2022.


Radyr Llamas Papini
Diretor de Departamento
SMSUB/DZU



DEPARTAMENTO DE ZELADORIA URBANA - DZU

Rua Libero Badaró, nº 504 – 23º Andar – Sala 233ª Ed. Martinelli – Centro – São Paulo
CEP 01008-906 – São Paulo/SP – CNPJ nº 49.269.236/0001-17 – Fone 11 4934.3228