



TERMO DE REFERÊNCIA

Órgão: Secretaria de Serviços Públicos e Zeladoria.

Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CONCRETO E CONCRETO USINADO.

1. FUNDAMENTAÇÃO DA AQUISIÇÃO

1.1. Necessidade (demanda) a ser atendida: A realização pela licitação para registro de preços de artefatos de concreto e concreto usinado, no âmbito das obras públicas, é respaldada pela necessidade estratégica de garantir a continuidade e eficiência das iniciativas municipais, ao mesmo tempo em que se atende à demanda crucial da zeladoria urbana. A infraestrutura urbana demanda constantes intervenções e manutenções, sendo essencial contar com um suprimento ininterrupto desses materiais. A modalidade de registro de preços oferece à Administração Municipal a flexibilidade necessária para atender prontamente às exigências da zeladoria, possibilitando a rápida aquisição de artefatos de concreto. Isso não apenas otimiza o gerenciamento de recursos públicos, promovendo a competitividade entre fornecedores, mas também reforça a capacidade do município em assegurar a integridade das estruturas urbanas, contribuindo diretamente para a qualidade de vida dos cidadãos.

1.2. Beneficiários/usuários/interessados na contratação: Prefeitura Municipal e Municípes

1.3. Resultados esperados da aquisição: Garantir a manutenção adequada das áreas públicas, promovendo a segurança, a organização e a qualidade estética dos espaços. Esses serviços são essenciais para evitar o acúmulo de resíduos, prevenir alagamentos causados por obstruções em sistemas de drenagem e preservar a saúde de árvores e áreas verdes, contribuindo para um ambiente limpo, funcional e agradável para a comunidade.

1.4. Existência de Estudo Técnico Preliminar:

- ☒ Sim
☐ Não
☐ Não se aplica

2. DA DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS/SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. Detalhamento do Objeto

ITEM	OBJETO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	TUBO DE CONCRETO (PS-1) DN= 300MM	M	225
2	TUBO DE CONCRETO (PS-1) DN= 400MM	M	225
3	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 300MM	M	225
4	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 400MM	M	225
5	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 600MM	M	225
6	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 800MM	M	225
7	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 1000MM	M	225
8	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 1200MM	M	225



SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

PREFEITURA MUNICIPAL

PAÇO MUNICIPAL PROFESSOR MIGUEL REALE

Avenida Sebastião de Mello Mendes, 511

Jd. Santa Terezinha - CEP: 12.490-000

www.saobentodosapucaí.sp.gov.br | (12) 3971-6110

secretaria@saobentodosapucaí.sp.gov.br

9	TUBO DE CONCRETO (PA-2) DN= 1500MM	M	225
10	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 300MM	M	225
11	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 400MM	M	225
12	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 600MM	M	225
13	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA, PADRÃO PMSP 100, FCK 25MPA	M	3000
14	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA, PADRÃO PMSP 100, FCK 25 MPA	M	225
15	GUIA CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	UN	225
16	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	5000
17	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M ²	5000
18	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	5000
19	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M ²	5000
20	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	5000
21	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	5000
22	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M ²	5000
23	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 25 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	M ²	350
24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 35 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	M ²	350
25	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	300
26	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	25000
27	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	20000
28	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	20000
29	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5000
30	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5000
31	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5000
32	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5000
33	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5000
34	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5000
35	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	5000
36	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5000
37	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5000
38	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20000



SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

PREFEITURA MUNICIPAL

PAÇO MUNICIPAL PROFESSOR MIGUEL REALE

Avenida Sebastião de Mello Mendes, 511

Jd. Santa Terezinha - CEP: 12.490-000

www.saobentodosapucaí.sp.gov.br | (12) 3971-6110

secretaria@saobentodosapucaí.sp.gov.br

39	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	15
40	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	15
41	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	15
42	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	25
43	LADRILHO HIDRÁULICO NAS CORES: BRANCO, PRETO E CINZA, ESPESSURA MÉDIA 1,8CM; REF. FABRICAÇÃO FULGET OU EQUIVALENTE	M²	25
44	LADRILHO HIDRÁULICO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA/VISUAL, VÁRIAS CORES; REF. MOSAICOS AMAZONAS, PISOS PAULISTA, MOSAICOS BERNARDI OU EQUIVALENTE	M²	500
45	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR VERMELHO	UN	500
46	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR CINZA	UN	5000
47	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR PRETO	UN	5000
48	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR AMARELO	UN	500
49	MOURAO DE CONCRETO CURVO 2,60	UN	5000
50	MOURA DE CONCRETO RETO 2,30M	UN	250
51	MORAO RETO ESTICADOR	UN	250
52	MOURAO CURVO ESTICADOR	UN	50
53	MOURÃO DE ESCORA ESTICADOR	UN	100

2.2. Estimativa de Valores

ITEM	OBJETO	QUANTIDADE	VALOR MÉDIO UNITÁRIO
1	TUBO DE CONCRETO (PS-1) DN= 300MM	225	R\$ 79,48
2	TUBO DE CONCRETO (PS-1) DN= 400MM	225	R\$ 102,58
3	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 300MM	225	R\$ 107,81
4	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 400MM	225	R\$ 128,83
5	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 600MM	225	R\$ 227,41
6	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 800MM	225	R\$ 360,37
7	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 1000MM	225	R\$ 488,33
8	TUBO DE CONCRETO (PA-1) DN= 1200MM	225	R\$ 706,30
9	TUBO DE CONCRETO (PA-2) DN= 1500MM	225	R\$ 1.124,08
10	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 300MM	225	R\$ 41,17
11	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 400MM	225	R\$ 55,12
12	MEIA CANA DE CONCRETO DN= 600MM	225	R\$ 95,58
13	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA, PADRÃO PMSP 100, FCK 25MPA	3000	R\$ 47,81



SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

PREFEITURA MUNICIPAL

PAÇO MUNICIPAL PROFESSOR MIGUEL REALE

Avenida Sebastião de Mello Mendes, 511

Jd. Santa Terezinha - CEP: 12.490-000

www.saobentodosapucaí.sp.gov.br | (12) 3971-6110

secretaria@saobentodosapucaí.sp.gov.br

14	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA, PADRÃO PMSP 100, FCK 25 MPA	225	R\$ 32,91
15	GUIA CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, PADRÃO PMSP	225	R\$ 58,24
16	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	5000	R\$ 53,19
17	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	5000	R\$ 95,64
18	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	5000	R\$ 77,18
19	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	5000	R\$ 90,46
20	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	5000	R\$ 85,82
21	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	5000	R\$ 72,65
22	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	5000	R\$ 75,70
23	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 25 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	350	449,04
24	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK= 35 MPA, SLUMP 8 ± 1CM	350	591,40
25	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	300	R\$ 4,60
26	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	25000	R\$ 5,05
27	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	20000	R\$ 6,56
28	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	20000	R\$ 2,94
29	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	5000	R\$ 5,71
30	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	5000	R\$ 5,98
31	CANAleta DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5000	R\$ 2,74
32	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5000	R\$ 3,29
33	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5000	R\$ 1,85
34	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	5000	R\$ 5,71
35	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	5000	R\$ 5,98
36	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5000	R\$ 3,03
37	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	5000	R\$ 3,67
38	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	20000	R\$ 4,52
39	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	15	R\$ 4.059,83



40	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	15	R\$ 5.085,04
41	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	15	R\$ 6,889,41
42	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	25	R\$ 8.170,92
43	LADRILHO HIDRÁULICO NAS CORES: BRANCO, PRETO E CINZA, ESPESSURA MÉDIA 1,8CM; REF. FABRICAÇÃO FULGET OU EQUIVALENTE	25	R\$ 88,16
44	LADRILHO HIDRÁULICO PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA/VISUAL, VÁRIAS CORES; REF. MOSAICOS AMAZONAS, PISOS PAULISTA, MOSAICOS BERNARDI OU EQUIVALENTE	500	R\$ 117,76
45	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR VERMELHO	500	R\$ 9,99
46	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR CINZA	5000	R\$ 9,99
47	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR PRETO	5000	R\$ 9,99
48	LADRILHO HIDRÁULICO ANTIDERRAPANTE EM CONCRETO 30,7X30,7X2,5CM COR AMARELO	500	R\$ 9,99
49	MOURAO DE CONCRETO CURVO 2,60	5000	R\$ 62,55
50	MOURA DE CONCRETO RETO 2,30M	250	R\$ 56,97
51	MORAO RETO ESTICADOR	250	R\$ 56,97
52	MOURAO CURVO ESTICADOR	50	R\$ 62,55
53	MOURÃO DE ESCORA ESTICADOR	100	R\$ 42,30

R\$ 5.634.814,95

(cinco milhões, seiscentos e trinta e quatro mil, oitocentos e quatorze reais e noventa e cinco centavos)

2.3. Sujeição às normas técnicas: Não se aplica.

2.4. Especificação de garantia/assistência técnica: Não se aplica.

2.5. Natureza do Objeto da Contratação/Aquisição:

- ☐ Serviço não continuado
☐ Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra
☐ Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra
☒ Material de consumo
☐ Material permanente / equipamento

2.6. Necessidade de Agrupamento de Itens:

- ☐ Sim
☐ Não
☒ Não se aplica

2.6.1. Em caso de necessidade de agrupamento de itens, justificar: Não se aplica.

3. CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE HABILITAÇÃO



Caso seja necessário estabelecer condições específicas em relação a habilitação da pessoa física ou jurídica a ser contratada, além daqueles previstas na minuta de edital padrão, descrever aqui: Não se aplica.

4. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

- ☒ Menor Preço
☐ Melhor Técnica
☐ Melhor Técnica e Menor Preço

5. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daqueles previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:

6. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DO CONTRATANTE

Caso seja necessário estabelecer obrigações específicas em relação ao objeto contratado, além daqueles previstas na minuta de contrato padrão, descrever aqui:
Não se aplica.

7. ENTREGA/PRESTAÇÃO DO OBJETO

7.1. Forma de entrega/prestação:

- ☒ Prestação Única
☐ Prestações Sucessivas

7.1.1. Em caso de serviços, prestados de forma sucessivas com cumprimento em etapas ou cronograma, informar etapas e prazos de forma individual e seus critérios de medição: Não se aplica.

7.2. Local de entrega/prestação:

- ☐ Almoxarifado
☐ Secretaria Demandante
☒ Local Específico

7.2.1. Em caso de local específico de entrega/prestação, favor indicá-lo: Paço Municipal
Pátio – Avenida Sebastião de Mello Mendes N° 511 – Jardim Santa Terezinha.

8. PAGAMENTO DO OBJETO

8.1. Condição de Pagamento:

- ☒ Parcela Única
☐ Parcelas Sucessivas

8.1.1. Caso seja em parcelas sucessivas, indicar a periodicidade (mensal, bimestral, cumprimento de etapas etc.): Não se aplica.

8.2. Forma de Pagamento:

- ☒ Padrão (Transferência Bancária)
☐ Especial



8.2.1. Caso seja em forma especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica.

8.3. Prazo de Pagamento:

☒ Padrão (15 dias)

☐ Especial

8.3.1. Caso seja em prazo especial, indicá-lo e justificá-lo: Não se aplica.

9. VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Informar período de vigência: 12 meses.

São Bento do Sapucaí, 19 de março de 2025

Joao Vicente Ferreira
Responsável pelo Termo de Referência