

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – PARA PROCESSO DE
CONTRATAÇÃO**

DEPARTAMENTO REQUISITANTE: Departamento Administrativo	
RESPONSÁVEL/SOLICITANTE: Catherine Pedrotti	
E-MAIL: licitacao@comaja.com.br	TELEFONE: 54 99694 5751
GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO Baixo () Médio () Alto (X)	HÁ CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES? Sim () Não (X)
III - DATA PREVISTA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO	

I - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO
- A compra compartilhada de tubos e aduelas de concretos através do Comaja já foi realizada nos anos de 2023 e 2024. - Dessa forma, com o vencimento da ata de registro de preços dia 11 de julho de 2025 e já haver a demanda de municípios que não participaram do último processo a repetição faz-se necessária. - Importante ressaltar que até o presente momento não houve nenhuma formalização reclamação por parte dos participantes.
II – OBJETO
A lista é extensa, por isso consta em anexo.
IV - ESTIMATIVA PRELIMINAR DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
Valor total do termo de referência R\$ 23.160.410,60 – Valor total estimado levando em consideração a pesquisa de preços e as quantidades enviadas pelos municípios.
VI – DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA: Não há necessidade de indicação por tratar-se de Processo que utiliza Registro de Preço.
Despesa Desdobrada: Conta: Unidade Orçamentária: Funcional: Projeto Atividade: Natureza da Despesa: Descrição da Prestação de Serviço:

Ibirubá/RS, 07 de julho de 2025.

Catherine Pedrotti	Secretária Executiva – Marcia Rossato Fredi
_____	_____
Assinatura	Assinatura
____/____/____	____/____/____

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Departamento:	Departamento Administrativo
Responsáveis:	Catherine Pedrotti e Alexandra Paukert
Finalidade:	Aquisição de tubos e aduelas

1. Informações básicas – Processo Administrativo

O presente ETP visa instruir o processo administrativo para aquisição de tubos e aduelas. O processo licitatório visa atender a demanda dos municípios consorciados do Comaja.

2. Área requisitante

Departamento Administrativo.

Eixo 1 – Da necessidade:

3. Descrição da necessidade da contratação

- Um bom sistema de drenagem é de extrema importância para o município, pois ajuda a prevenir inundações, alagamentos e erosões, minimizando os danos causados pelas chuvas intensas e outras condições climáticas adversas. Além disso, a drenagem adequada contribui para o controle da qualidade da água, pois evita a contaminação por resíduos sólidos e químicos transportados pela enxurrada, reduzindo os riscos à saúde pública. Também pode ajudar na conservação do solo e na manutenção das vias públicas, evitando a sua erosão e danos à infraestrutura urbana. Portanto, são fundamentais investimentos em um sistema de drenagem eficiente e bem planejado para garantir o bem-estar da população e a sustentabilidade urbana.

- Ademais é possível pontuar algumas justificativas para investimentos desta natureza, como por exemplo: Substituição de tubos antigos: Se os tubos existentes estiverem desgastados, enferrujados, corroídos ou apresentarem outros sinais de deterioração, é necessário substituí-los para garantir a eficiência do sistema de drenagem; Ampliação da rede: Caso a prefeitura esteja realizando uma obra para expandir a rede de drenagem, pode ser necessário adquirir mais tubos para acomodar o aumento de volume de água; Reparo de danos causados por eventos climáticos: Em caso de enchentes, tempestades ou outros eventos climáticos que causem danos à rede de drenagem, a compra de tubos pode ser necessária para realizar as reparos necessários.

4. Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala*

- Os quantitativos foram estimados considerando a média de consumo dos últimos 12 (doze) meses e projetando a necessidade pelo período dos próximos 12 (doze) meses.
- Além disso, o Pregão Eletrônico nº 09/2024, vencerá no dia 09 de julho de 2025, com a intenção de não deixar os municípios consorciados desassistidos estamos repetindo a referida compra compartilhada. Além do mais, será solicitado quantitativo para os municípios de cada item. Se o quantitativo não for mínimo, o referido processo não terá andamento.
- Ainda conforme Resolução nº 06/2024 do Comaja, contaremos com suporte técnico, da Engenheira Civil Sr.^a Alexandra Peukert, CREA RS nº 24464, do Município Consorciado de Quinze de Novembro/RS, que teve a cedência autorizada conforme Ofício GP nº 056/2025.

5. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução

Algumas normas são aplicáveis aos produtos que serão adquiridos, como por exemplo:

- NBR 8890:2020 - Tubos de Concreto Armado para Águas Pluviais e Esgotos Sanitários - Requisitos e Métodos de Ensaio
- ABNT NBR 15561 – Tubulação de Polietileno PE 80 e PE 100 para transporte de água e esgoto sob pressão - Requisitos
- Os fabricantes de tubos de concreto para águas pluviais e esgotos sanitários podem obter o Certificado de Conformidade do INMETRO para seus produtos, desde que atendam aos requisitos estabelecidos na norma NBR 8890:2020 - Tubos de Concreto Armado para Águas Pluviais e Esgotos Sanitários - Requisitos e Métodos de Ensaio.
- NBR 15396:2020 – Aduelas (galerias celulares) de concreto armado pré-moldadas – Requisitos e métodos de ensaios.

6. Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável;

- Pretende-se adquirir tubos e aduelas de qualidade e eficientes, para que se possa investir o dinheiro público racionalmente e de forma que haja um resultado de uma rede de esgotamento dos municípios que seja eficiente atingido resultados de qualidade e segurança garantido sistemas com seguros e aptos para a população.

Eixo 2 – Das soluções:

7. Levantamento de mercado (prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

- Em anexo, a pesquisa de preços realizada pela empresa TAG - Tecnologia de Apoio a Gestão LTDA, CNPJ nº 33.256.506/0001-15, conforme contrato nº 19/2024.
- Para fins de orçamento e análise da solução mais vantajosa, foram priorizados os parâmetros referentes a contratações similares de outros entes públicos e pesquisa com fornecedores.

- Sendo assim, considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência unitário foi a média dos valores unitários apresentados nos itens.

8. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação*

- Não há necessidade de orçamento sigiloso. Não deverá ser aceito valor acima daquele estimado.

9. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável

- A compra em escala visa inclusive a redução de impactos ambientais, em todas as fases do processo.
- Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes.

Eixo 3 – Da solução:

12. Descrição da solução, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução*

- O Pregão eletrônico se demonstra a modalidade adequada ao objeto, em relação a forma que será eletrônica possibilita a participação de várias empresas com menor dispêndio econômico (não há necessidade de deslocamento), bem como o Princípio da Transparência se evidencia.

- Além disso o descritivo utilizado bem como as normas que devem ser solicitadas aos interessados preza pela qualidade e segurança do produto utilizado nas obras pelos municípios consorciados.

Ainda, a escolha de licitar TUBOS DE CONCRETO e ADUELAS se mostrou necessária pois há diferenças marcantes entre ambos, e os gestores alguns optaram por uns e outros por outro modelo. Vejamos as principais diferenças:

Tubos de concreto: tipo de tubulação de concreto utilizada em sistemas de drenagem de águas pluviais e esgoto, é classificado conforme sua capacidade de suportar a pressão hidrostática. São fabricados em diferentes diâmetros e comprimentos, e possuem paredes espessas para suportar as pressões e cargas de peso que são exercidas sobre eles. Eles são projetados para serem resistentes à abrasão, corrosão e ao desgaste, bem como para suportar os esforços de compressão e tensão a que são submetidos. São considerados uma opção de baixo custo em comparação com outros materiais.

Aduelas de concreto armado: consistem em uma tubulação com componentes feitos de arame de aço para criar uma estrutura mais forte e durável. As aduelas de concreto podem ter formato aberto, fechado,

retangular ou quadrado, neste caso serão adquiridas aduelas do tipo retangulares com diferentes seções conforme necessidade dos gestores.

13. Justificativas para o parcelamento ou não da solução, se aplicável

- O pregão é um processo ágil e eficiente para aquisição de tubos e aduelas em concreto, garantindo a seleção da melhor proposta em termos de preço e qualidade, e a escolha de fornecedores qualificados e confiáveis.
- E em relação a utilização do sistema de registro de preço pode trazer benefícios significativos para a administração pública, como economia de recursos, agilidade no processo de aquisição, flexibilidade, redução de riscos e mitigação do desperdício tanto do material quanto do dinheiro público.

14. Declaração de viabilidade*

Declaramos, considerando todo o exposto nestes Estudos Preliminares, que a contratação:

[X] é viável [] não é viável

16. Há necessidade de classificar os Estudos Preliminares como sigiloso, nos termos da Lei nº 12.527/2011? Caso negativo, estes Estudos Preliminares devem ser anexos do TR/PB.

- Não há motivos para que este Estudo Técnico Preliminar seja declarado sigiloso.

Ibirubá/RS, 08 de julho de 2025.

Catherine Pedrotti
Agente administrativa

Alexandra Peukert
Engenheira Civil
CREA RS nº 244648

RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1. O presente relatório é resultado da pesquisa de preços a seguir discriminada, em cumprimento ao determinado na Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021 e demais normativos.

2. OBJETO

2.1. Pesquisa de preços para instruir processo de contratação de aquisição de tubos e aduelas para atender a demanda dos municípios consorciados, conforme descrição prevista no ETP e anexo indicando os quantitativos por município.

3. PERÍODO DE REALIZAÇÃO DA PESQUISA

3.1. De 28 de julho a 06 de agosto de 2025.

4. METODOLOGIA APLICADA

Média Saneada Mediana Menor Preço Outra:

5. FONTES DE PESQUISA

5.1. Foi realizada a pesquisa de preços utilizando os seguintes parâmetros, observado o art. 23, §1º da Lei nº. 14.133, de 1º de abril de 2021:

Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente. Painel Nacional de Contratações Públicas (<https://www.gov.br/pncp/pt-br>), Painel de Preços (<https://paineldeprescos.planejamento.gov.br>) ou Banco de Preços em Saúde (<http://bps.saude.gov.br/>);

Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente, utilização em especial do LicitaconCidadão;

Dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital ou contratação direta, contendo a data e a hora de acesso;

Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital ou contratação direta;

Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital ou contratação direta.

OBS: A pesquisa utilizou dados de amplo acesso no LicitaconCidadão bem como junto ao Portal de Compras Públicas. Restringiu-se ao Estado do Rio Grande do Sul, e foi aplicada a média saneada.

6. ANÁLISE DA PESQUISA

6.1 Esta pesquisa processou-se da mesma forma que na realização deste processo no exercício de 2024.

7. ANEXOS

7.1. Em anexo um resumo dos preços consirando a média saneada dos preços encontrados. Entretanto a discriminação detalhada de cada item da pesquisa encontra-se salva na rede do Comaja.

8. JUSTIFICATIVAS, CONSIDERAÇÕES E APONTAMENTOS NECESSÁRIOS

8.1 Um ponto a ser registrado em específico neste Processo são os itens 04, 12, 13, 26, 27 e 28 que foram encontrados apenas dois preços contratdos; e o item 56 que foi encontrado apenas um valor contratado.

8.2 Tendo em vista o quantitativo apresentado pelos municípios consorciados para estes itens, o ideal é mante-los, podendo haver um especial cuidado com esses itens durante a sessão pública assim como nomomento da homolgação. A manutenção desses itens no processo mostra-se mais vantajosa do que simplesmente exclui-los do processo.

8.3 Foi procedida pesquisa para averiguar os preços desses itens em específico, inclusive na tabela SINAPI, porém não foram encontrados. A especificação técnica PS3 restriugiu basntante a pesquisa em tela.

Ibirubá/RS, 06 de julho de 2025.

Catherine Pedrotti
Agente Administrativa

EMITIDO PARA

CONSORCIO: CONSÓRCIO DE DESENVOLVIMENTO INTERMUNICIPAL DOS MUNICÍPIOS DO ALTO JACUÍ E ALTO DA SERRA DO BOTUCARAÍ
CNPJ: 03.656.200/0001-95

FILTROS

IRP: TUBOS E ADUELAS

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
172	MUNICÍPIO DE JACUIZINHO CNPJ: 04.217.901/0001-90	Confirmado	23/07/2025
CÓD.	ITEM	QUANTIDADE	
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0	
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0	
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0	

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	300
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	300
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
179	PREFEITURA DE SALDANHA MARINHO CNPJ: 92.399.153/0001-71	Confirmado	28/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	400
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	400
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	400
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	250
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
180	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO CADEADO/RS CNPJ: 04.216.132/0001-06	Confirmado	28/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	50
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	250
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
170	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO INCRA/RS CNPJ: 04.215.199/0001-26	Confirmado	18/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	300
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
168	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS BORGES/RS CNPJ: 92.406.164/0001-31	Confirmado	15/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	50
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	300
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	80

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	300
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	500
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	600
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
176	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLORADO/RS CNPJ: 87.613.527/0001-70	Confirmado	25/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	40
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	40
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	40
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	30
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	10
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	10
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	20
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	40
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
173	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA DOS VALOS/RS CNPJ: 89.708.051/0001-86	Confirmado	25/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	200
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	100
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
181	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUINZE DE NOVEMBRO/RS CNPJ: 91.574.764/0001-46	Confirmado	29/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	550
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
175	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA DO SUL/RS CNPJ: 88.496.468/0001-60	Confirmado	25/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	100
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	100
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	100
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	100
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	500
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	500
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	500
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	500
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	250
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	250
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	250
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	200
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	500

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	500

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
169	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE/RS CNPJ: 87.738.530/0001-10	Confirmado	16/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	50
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	1500
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	1500
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	1500
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	2000
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	800
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	1500

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
177	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIO HUGO/RS CNPJ: 04.207.638/0001-59	Confirmado	25/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	180
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	50
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
171	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS/RS CNPJ: 92.406.438/0001-92	Confirmado	21/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	150
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	150
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	150
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	700
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	200
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	80
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	150
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	150
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	30
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	80
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	100
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	400

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100

CÓD.	ÓRGÃO PÚBLICO	STATUS	DATA SOLICITAÇÃO
178	PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÁ/RS CNPJ: 88.227.764/0001-65	Confirmado	28/07/2025

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
1	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
2	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018.	0
3	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
4	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
5	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
6	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 2,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
7	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
8	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
9	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 15 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
10	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
11	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
12	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,00M X 3,00M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 25 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
13	ADUELA RETANGULAR DE SEÇÃO INTERNA DE 3,50M X 2,50M, COM PAREDE COM ESPESSURA DE 20 CM, COMPRIMENTO 1M, MF, DE ACORDO COM A NBR 15396/2018	0
14	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
15	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
16	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
17	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
18	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
19	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	200
20	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
21	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	20
22	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
23	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
24	TUBO CONCRETO CLASSE PA1, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
25	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
26	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
27	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
28	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
29	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
30	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 800MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
31	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
32	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
33	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
34	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1.500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
35	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 2.000MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
36	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
37	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
38	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
39	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
40	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
41	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
42	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
43	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	100
44	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
45	TUBO CONCRETO CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
46	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
47	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
48	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 300MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
49	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
50	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
51	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
52	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 500MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
53	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, PB, NBR 8890/2020	0
54	TUBO CONCRETO CLASSE PS2, DIÂMETRO 600MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0
55	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, PB , NBR 8890/2020	0
56	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 400MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

CÓD.	ITEM	QUANTIDADE
57	TUBO CONCRETO CLASSE PA3, DIÂMETRO 1200MM, COMP. 1000MM, MF, NBR 8890/2020	0

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
1	Aduela retangular de seção interna de 2,00m x 2,00m, com parede com espessura de 15 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018.	und	RS 3.355,00	100
2	Aduela retangular de seção interna de 2,00m x 2,00m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018.	und	RS 3.911,50	200
3	Aduela retangular de seção interna de 2,50m x 2,00m, com parede com espessura de 15 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 3.528,00	100
4	Aduela retangular de seção interna de 2,50m x 2,00m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 4.580,00	100
5	Aduela retangular de seção interna de 2,50m x 2,50m, com parede com espessura de 15 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 4.025,00	150
6	Aduela retangular de seção interna de 2,50m x 2,50m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 5.939,51	150

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
7	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 2,00m, com parede com espessura de 15 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 4.750,00	150
8	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 2,00m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 4.835,00	150
9	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 2,50m, com parede com espessura de 15 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 4.670,00	150
10	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 2,50m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 6.329,00	150
11	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 3,00m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 6.860,00	100
12	Aduela retangular de seção interna de 3,00m x 3,00m, com parede com espessura de 25 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 8.047,50	100

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
13	Aduela retangular de seção interna de 3,50m x 2,50m, com parede com espessura de 20 cm, comprimento 1m, MF, de acordo com a NBR 15396/2018	und	RS 6.242,50	150
14	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, PB , NBR 8890/2020	und	RS 184,75	250
15	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	RS 150,00	390
16	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	RS 202,25	100
17	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	RS 181,50	190
18	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	RS 336,00	900
19	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	RS 282,75	3120
20	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	RS 534,50	1300
21	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	RS 402,75	2350

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITE M	DESCRIÇÃO	UNI D	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
22	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.500mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 1.196,00	900
23	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 1.500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 950,00	1850
24	Tubo concreto classe PA1, diâmetro 2.000mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 1.800,00	100
25	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, PB , NBR 8890/2020	und	R\$ 227,00	650
26	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 182,45	1200
27	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 288,25	700
28	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 280,93	1150
29	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 460,00	480
30	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 800mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 359,90	250

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
31	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 720,00	300
32	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 1.000mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 549,95	450
33	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 1.500mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 1.875,92	280
34	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 1.500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 1.099,00	260
35	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 2.000mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 2.280,00	460
36	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 200mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 52,85	1050
37	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 200mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 36,50	2320
38	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 300mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 73,00	900
39	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 300mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 46,53	2200

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
40	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 95,00	1300
41	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 50,00	3290
42	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 131,00	900
43	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 88,00	2600
44	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 167,49	1500
45	Tubo concreto classe PS1, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 123,50	2680
46	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 200mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 44,70	2530
47	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 300mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 74,55	1650
48	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 300mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 47,30	2200
49	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 79,00	1800

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
50	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 58,95	2800
51	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 132,00	900
52	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 500mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 75,75	2300
53	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 141,40	1500
54	Tubo concreto classe PS2, diâmetro 600mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 109,50	100
55	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, PB, NBR 8890/2020	und	R\$ 137,67	300
56	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 400mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 109,00	1100
57	Tubo concreto classe PA3, diâmetro 1200mm, comp. 1000mm, MF, NBR 8890/2020	und	R\$ 880,00	2100

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA PEQUISA DE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	MEDIANA (UNITÁRIO)	QUANT
------	-----------	------	-----------------------	-------