



02
r

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Santa Cruz do Sul, 13 de outubro de 2025.

O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, tem como objetivo assegurar a viabilidade técnica e a razoabilidade da elaboração de **Registro de Preços para futuras aquisições parceladas de Materiais Construção**, para atender diversas secretarias do município, pelo período de 12 (doze) meses, servindo como base para a elaboração do Termo de Referência a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1-Objeto: Registro de Preços para futuras aquisições parceladas de Materiais de Construção. Área Requisitante: Central de Licitações/SEFAZ.

1.2- O prazo de fornecimento dos produtos será de 12 (doze) meses, com previsão de início a partir do dia 12/01/2026.

1.2.1 – O período de validade da Ata de Registro de Preços poderá ser antecipada, de acordo a necessidade da Administração.

1.2.2- A validade da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogada por até 12 (doze) meses, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

1.2.3- Em caso de prorrogação, será renovado o quantitativo original dos itens previstos na Ata de Registro de Preços.

1.2.4 – Caso a licitação seja concluída após a data indicada no item 1.2, o período de validade da Ata de Registro de Preços contará a partir da homologação do procedimento licitatório.

1.2-5 - Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

1.2.5.1 – Em conformidade com as características dos itens que compõe o presente processo, o objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto Municipal nº 11.059, de 26 de outubro de 2021.

1.2.6- A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021

2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

2.1 - O presente processo visa o atendimento da necessidade de aquisição de Materiais de Construção, de forma parcelada, por meio de Registro de Preços, pelas Secretarias do Município de Santa Cruz do Sul.

S R



02
r

3- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

3.1 - O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual **2025**, conforme detalhamento a seguir:

- Id PCA no PNCP: 95440517000108-0-000001/2025
- Data de publicação no PNCP: 26/12/2024
- Local : Santa Cruz do Sul
- Id do item no PCA : 145
- Classe/Grupo : 12217 – Materiais de Construção

4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 – Os produtos deverão ser de 1ª linha, novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado, assim como, atender às características e especificações solicitadas.

4.2 – Os produtos deverão estar em conformidade com as normas e padrões da ABNT/NBR – Associação Brasileira de Normas Técnicas, do INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia e de outras normas regulamentadoras aplicáveis aos objetos, em vigor (caso houver).

4.3 – A(s) Secretaria(s) Municipal(ais) ou Órgão(ãos) requisitante(s) reserva(am)- se o direito de, durante a vigência do Registro de Preços e previamente a emissão do empenho, solicitar amostra do(s) produto(s) registrado(s), a fim de verificar a sua qualidade e o atendimento as especificações do edital.

4.3.1 – O prazo para apresentação da amostra será de 03 (três) dias úteis, contado a partir da solicitação feita pela(s) Secretaria(s) Municipal(ais) ou Órgão(ãos) requisitante(s).

4.3.2 – Não sendo a amostra aprovada pela área técnica da Secretaria ou Órgão requisitante, a empresa poderá fornecer nova amostra para avaliação, a qual será submetida ao mesmo procedimento de análise. Persistindo a reprovação, a Secretaria ou Órgão requisitante, avaliará a aquisição ou não do produto.

4.4- O objeto fornecido deverá atender ao descritivo contante na tabela quantitativa indicada no Anexo 1.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

5.1 - Avaliando as opções disponíveis para a contratação, temos:

5.1.1. Pregão eletrônico para registro de preço realizado pelo Município: contratação através de pregão eletrônico (registro de preço), com vigência de ata por um período de 12 meses, com a possibilidade de prorrogação por igual período, a ser realizado pelo próprio Município. Essa opção permite ao município realizar as **aquisições de forma parcelada**, de acordo com a necessidade e no momento oportuno para a Administração, além de não implicar na obrigatoriedade de contratação/aquisição.

5.1.2. Aquisição imediata do itens objeto da licitação: a aquisição imediata pode possibilitar a obtenção de menor preço no processo licitatório, entretanto implica na obrigatoriedade de aquisição total dos itens licitados e gera a despesa de imediato, não permitindo a Administração optar pelo momento adequado para realizar a compra, ou até mesmo, conforme o caso, não realizar a aquisição.

5.1.3. Adesão à ata de registro de preços de outros Órgãos: buscar junto a outros Órgãos da Administração Pública processos licitatórios de Registro de Preços concluídos e solicitar Adesão de Registro de Preço para os serviços planejados pelo Município de Santa Cruz do Sul. Essa

g



08
f

opção não tem sido utilizada pelo município pois, de maneira geral, o município tem optado por realizar seus próprios processos licitatórios, definindo descritivos para os itens que melhor atendam suas demandas.

5.2 - Considerando que os bens constantes no processo são bens comuns, com especificações usuais de mercado, facilmente encontrados para comercialização e que o Município possui a **necessidade de aquisição de forma parcelada**, considera-se como a melhor alternativa a aquisição dos itens de Materias de Construção por meio de adoção do **Sistema de Registro de Preços**. Este procedimento resulta em vantagens à Administração, descomplicando procedimentos das aquisições, propiciando e facilitando um maior número de ofertantes, inclusive a participação das pequenas e médias empresas, reduzindo os gastos do erário, por registrar preços e disponibilizá-los por um ano, em Ata, para quando surgir a necessidade, executar o objeto registrado, sem entraves burocráticos, reduzindo, assim, o número de licitações, favorecendo a eficiência e a economicidade, dentre outras vantagens para atendimento das necessidades da Administração, considerando questões técnicas e econômicas.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1 - O prazo de entrega do produto será de até **07 (sete) dias úteis**, contados a partir do recebimento da ordem de compra (nota de empenho).

6.1.1 - O prazo de entrega poderá a critério da Administração e mediante solicitação fundamentada por parte da empresa, ser prorrogado por até igual período.

6.2 - O(s) produto(s), após o envio da(s) nota(s) de empenho pelo Município, deverá(ão) ser entregue(s) no Almoxarifado Central do Município, localizado na Rua Pita Pinheiro, nº 210, Santa Cruz do Sul/RS, **ou em outro local a ser definido pelo Município**, em dia útil, no horário de expediente, com todas as despesas referentes ao frete e descarregamento por conta da empresa.

6.3 - O prazo de garantia dos produtos, contra vício(s), defeito(s) de fabricação, imperfeições, bem como desgastes anormais dos mesmos, suas partes e acessórios, não poderá ser inferior a **12 (doze) meses**, ou conforme constante na descrição dos mesmos, contados a partir do recebimento definitivo.

6.3.1 - A garantia dos produtos no prazo mínimo aqui estipulado consiste na prestação, pela empresa, de todas as obrigações estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor (e suas alterações).

6.3.2 - Durante este prazo de garantia, a empresa deverá se responsabilizar pela Assistência Técnica e Manutenção e por todos os custos referentes a mesma, sem ônus para o Município e com **prazo de atendimento de, no máximo, 48 (quarenta e oito) horas, e de solução de, no máximo, 72 (setenta e duas) horas**, a contar da hora da comunicação do Município.

6.3.2.1 - A Assistência Técnica e Manutenção deverá ser prestada pela própria empresa ou por representante autorizado indicado pela empresa vencedora.

6.3.2.2 - Todas as despesas decorrentes da Assistência Técnica e manutenção da garantia são de responsabilidade da empresa vencedora.

6.3.3 - Incumbe ao licitante vencedor o ônus da prova da origem do defeito.

6.4 Os produtos, conforme o caso, deverão ser entregues:

a) O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregues livres de despesas pertinentes a frete, carga, descarga, cabendo a licitante arcar com todos os custos inerentes aos mesmos.

f



09
t

6.5 - O recebimento dos produtos, objeto desta licitação, será feita por Servidor ou Comissão designado por Portaria, que fará o recebimento nos termos do art. 140, da Lei nº 14.133/21, da seguinte forma:

- a) **provisoriamente**, no ato da entrega do(s) produto(s), para efeito de posterior verificação da conformidade do(s) mesmo(s) com o solicitado na licitação;
- b) **definitivamente**, após a verificação da qualidade, características e quantidades do(s) produto(s) e consequente aceitação, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados após o recebimento provisório.

6.6 - Os produtos deverão atender aos padrões mínimos de qualidade exigidos pela legislação vigente, com as devidas garantias previstas, bem assim, fornecidos conforme preceitua o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.090/90), sendo que os produtos considerados inadequados ou não atenderem às exigibilidades, não serão recebidos, ou conforme o caso serão devolvidos, ficando a cargo da empresa os custos referente ao mesmo, bem como sanar os problemas apresentados.

6.7 - Entende-se por produto inadequado, aquele que apresentar:

- a) inferior qualidade, fora das condições adequadas para sua aplicação imediata, fora das especificações exigidas;
- b) diferença em relação a proposta apresentada na fase licitatória;

6.8 - A avaliação da qualidade dos produtos ora licitados poderá ser requisitada pela Prefeitura Municipal de Santa Cruz do Sul/RS, sempre que se julgar necessária, através de análise de amostra colhida, correndo às expensas da contratada as despesas decorrentes da análise e teste de qualidade dos mesmos.

6.9 - Caso verifique-se a não conformidade de algum(ns) produto(s), o licitante deverá promover as correções ou substituições necessárias, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis.

6.10 - Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados e identificados, estando perfeitamente acondicionados de forma a proteger e preservar o conteúdo.

6.11 - Poderão ser solicitadas ainda, a qualquer momento, as comprovações de cumprimento as normas da ABNT/NBR, INMETRO e de outras normas regulamentadoras, em vigor e aplicáveis aos produtos.

6.12 - O pagamento será efetuado à vista, em até 10 (dez) dias úteis após a entrega e conferência das quantidades solicitadas pelo Município.

7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

7.1 - Os quantitativos estimados para a contratação visam atender às diversas Secretarias Municipais e foram definidos conforme o consumo médio verificado nas licitações anteriores (PE 181/2023 e PE 162/24) , acrescido de margem de segurança de 30%. Entretanto, para alguns itens, foi considerado apenas o consumo médio verificado na última ata (PE 162/2024) para que a demanda não fosse subestimada. O pedido dos itens verificados pela média de consumo que fazem parte do processo foi realizado pela Secretaria de Fazenda- Central de Licitações.

7.1.1 - Foram incluídos também os quantitativos de itens constantes no pedido de compra encaminhado Secretaria Municipal de Educação.

7.2 - A planilha de itens, com quantitativos e especificações, consta em anexo a este documento - **Anexo I**.

7.2.1- Constam como anexo a esse Estudo Técnico Preliminar, a planilha de levantamento do consumo médio verificado nas licitações anteriores- **Anexo II**

f
S



30
7

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1 - A estimativa de valor da presente contratação será obtida através de elaboração de orçamento prévio a ser elaborado pela Divisão de Orçamento, da Central de Licitações, da Secretaria Municipal de Fazenda.

9- JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1 - Tendo em vista que a pretensa contratação trata de atendimento de solução formada por objeto divisível, o mesmo foi parcelado em itens possibilitando que as empresas façam a cotação por item oportunizando assim maior competitividade e economicidade na contratação.

10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1 - A vigência da Ata de Registro de Preços firmada através do Pregão Eletrônico nº 162/2024 possui previsão de encerramento para o dia 11/01/2026.

11 - RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1 - Com a realização do Registro de Preços para aquisição parcelada de Materiais de Construção, a Administração visa a disponibilização dos produtos em questão para a manutenção dos serviços em condições adequadas para o seu funcionamento das diversas Secretarias do Município.

12- PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

12.1 - Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) elaboração de minuta da Ata de Registro de Preço;
- c) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- d) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer;
- e) publicação e divulgação do edital e anexos;
- f) designação de agente de contratação/pregoeiro, equipe de apoio, comissão de licitação;
- g) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- h) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- i) assinatura e publicação do contrato; e
- j) realização de empenho.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

13.1 - A contratação objeto deste processo possui impactos ambientais sendo necessário a adoção de medidas mitigatórias.

Impactos ambientais identificados	Medidas mitigatórias indicadas
Geração de resíduos sólidos	Descarte em coleta seletiva para reciclagem

14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

6
S



11
4

14.1 - Diante das especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos ser tecnicamente viável e necessária a contratação de fornecedores para os objetos supramencionados, por meio do competente processo licitatório de Registro de Preços.

15 – ANEXOS

ANEXO I – Especificação e quantidades dos produtos a serem adquiridos;

ANEXO II – Planilha de levantamento do consumo médio e consumo estimado;

ANEXO III- Mapa de Gerenciamento de Riscos

16- RESPONSÁVEIS

Nome: Cristiano de Arruda Kuhn
Cargo: Chefe de Divisão de Aquisições e Contratações
Matrícula: 18652
E-mail: licitacao@santacruz.rs.gov.br

Assinatura: _____

Nome: Inara M. Geller
Cargo: Diretora da Central de Licitações
Matrícula: 8181
E-mail: fazenda@santacruz.rs.gov.br

Assinatura: _____

DESPACHO DA AUTORIDADE SUPERIOR

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, autorizo a Elaboração do Termo de Referência para o Registro de Preços para Futuras Aquisições Parceladas de Ferramentas Profissionais Diversas.

Santa Cruz do Sul, 13 de outubro de 2025.

BRUNO CESAR FALLER
Secretaria Municipal de Fazenda
Matrícula nº 41948

12
r**ANEXO I – Especificação e quantidades dos produtos a serem adquiridos**

ITEM	CÓD.	CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	47379	347371	Acelerador de pega para concreto (aditivo líquido para hidratação de concreto durante a secagem) com redução de aproximadamente de 50% do tempo de secagem. Rendimento de aplicação de 1 ml para cada kg. De cimento. Valor por litro e acondicionamento em embalagem de até 50 litros	litro	6
2	45832	380078	Adesivo de alto desempenho para argamassas e chapiscos, Densidade: 1,02 g/cm ³ , Composição básica: copolímero compatível com o cimento - atende a norma NBR 11905, balde de no mínimo 18 litros,	Balde	25
3	47454	238506	Adesivo de contato, em lata, embalagem de no mínimo 01 litro	lata	22
4	58087	238506	Adesivo de contato, galão 2,8 K	GL	61
5	59405	347803	Adesivo estrutural em resina epoxi para ancoragens e chumbamentos	kg	4
6	58118	428255	Aditivo compensador de retração para argamassa, (expansor), 1 Kg	kg	2
7	45834	348289	Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, Densidade: 1,05 g/cm ³ , balde de no mínimo 18 litros	balde	19
8	58113	374649	Aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco, convencional galão 3,6lt (ALVENARIT)	Galão	8
9	58104	273497	Anel de vedação para bacias sanitárias, com guia	Peça	30
10	495	217667	Arame farpado, rolo com no mínimo 250 metros	Rolo	12
11	47347	291126	Arame Galvanizado nº 12	Kg	383
12	7845	291126	Arame Galvanizado nº 12 – Revestido de PVC	Kg	5
13	47348	265078	Arame Galvanizado nº 14	Kg	8
14	47349	225308	Arame liso – nº 16 (01 kg. corresponde a aprox. 60 metros)	Kg	126
15	45844	255418	Arame queimado nº 14,	Kg	11
16	4209	225308	Arame queimado nº 16,	Kg	289
17	46868	225309	Arame queimado nº 18,	Kg	10
18	58119	216954	Areia média, saco de 20 Kg	saco	123
19	55787	315169	Argamassa AC-I, embalagem de no mínimo 20kg	unid	39
20	55785	315172	Argamassa AC-II, embalagem de no mínimo 20kg	unid	342
21	55784	315173	Argamassa AC-III, embalagem de no mínimo 20kg	unid	1543
22	59406	326172	Argamassa de reparo estrutural, rendimento mínimo 1,8 m ² , saco 20kg	saco	337
23	55811	262704	Arruela lisa 1/4	unid	1726
24	7847	260428	Azulejo 25x33, classe A, cor branca,	m ²	8
25	56774	468722	Azulejo 30 x 60, classe A, cor a escolher	m ²	300
26	3897	437474	Azulejo 30x41, classe A, cor a escolher	m ²	351
27	56775	400626	Azulejo 54 x 54, classe A, cor a escolher	m ²	554
28	46881	322144	Bancos de praça, estrutura pés e encosto 10x10cm, ferragem 4x ferro de no mínimo 0,6mm, c/ferro 3,6 no mínimo e a cada 10 cm, comprimento de 1,50x 30x40 e 75cm, nas costas, concreto mínimo, 180 mpa, s/ pedrisco. C/ brita, areia e cimento. assento em pranchas de eucalipto vermelho, peroba ou guajuvira, 1,50x30x0,4cm de espessura, encosto de madeira 1,50x20x0,4cm, assento fixo com dois parafusos em cada lado, e encosto total de 08 parafusos por banco em bitola 3/8", tinta esmalte de boa qualidade, verde, amarelo, azul e vermelho um de cada cor (ou conf. solicitado), montados com bom acabamento.	unid	47
29	58120	268031	Bloco de concreto estrutural, 14 x 19 x 39 Cm	Peça	325
30	58122	324555	Bloco de concreto estrutural, 19 x 19 x 19, meio bloco	Peça	83
31	47385	286804	Cal Hidratada CH-III, saco de no mínimo 20kg	saco	399
32	46898	286804	Cal hidratada extra, saco de no mínimo 20 kg	saco	599

g

B
r

33	47388	320919	Cal para pintura, com fixador, saco de no mínimo 5 kg	saco	4
34	47392	320919	Cal virgem, para pintura, saco de no mínimo 25 kg	saco	15
35	58070	269299	Catraca esticadora de arame, para cercamento.	peça	61
36	58071	441646	Cerca concertina, para muro. (Rolo 10 Metros)	unid	20
37	14757	427868	Chapa compensada plastificada multilaminada 0,80 X 0,55 cm, espessura mínima 1,8 cm e máxima 2 cm, com filme fenólico nas duas faces, sem imperfeições.	unid.	47
38	47527	486709	Chapa de MDF BP, cor ovo, 2,75 X 1,83 m, 18 mm,	unid.	14
39	46900	486709	Chapa de MDF 2,75 X 1,83 m, 15 mm, cores claras (tons de cinza e bege) a ser definido no empenho	unid.	32
40	47517	486709	Chapa de MDF 2,75 X 1,83 m, 18 mm (cru)	unid.	20
41	47521	486709	Chapa de MDF 2,75 X 1,83 m, 6 mm, cores claras (tons de cinza e bege) a ser definido no empenho	unid.	11
42	47461	216964	Cimento Branco Estrutural, saco de no mínimo 25kg	Saco	47
43	46867	231471	Cimento Cola convencional, saco de no mínimo 20 Kg	Saco	20
44	45851	454500	Cimento Portland CP-II E-32, saco de no mínimo 50 kg	Saco	394
45	46902	238764	Cimento Portland CP-III -40, saco de no mínimo 50 kg	Saco	166
46	46901	233636	Cimento tipo Portland CP IV-32 (com pozolana - NBR 5736), saco de no mínimo 50 kg	Saco	486
47	7824	216966	Cimento tipo Portland CP V - ARI (Alta resistência inicial - NBR 5733), com valores aproximados de resistência à compressão de 26 Mpa a 01 dia de idade e de 53 Mpa aos 28 dias, saco de no mínimo 50 kg	Saco	4503
48	47465	288460	Cola branca para madeira, embalagem de no mínimo 01 litro	Litro	31
49	45852	290917	Cola para piso vinílico, embalagem de no mínimo 01 litro	Litro	15
50	9100	280790	Cola para rodapé em poliestireno, embalagem de no mínimo 01kg	Kg	3
51	55807	371562	Corda de Polipropileno trançada 12 mm	metro	749
52	59407	371666	Corda de Polipropileno trançada 20 mm	metro	195
53	46910	250188	Cumeeira fibrocimento 4mm, 0,50m, inferior ou superior (a ser informado no empenho)	Unid	634
54	45853	250188	Cumeeira fibrocimento 5mm, 1,10m, 20 graus	Unid	59
55	46913	318576	Cumeeira fibrocimento 6mm, 1,10m, 15 graus	Unid	104
56	45855	335089	Cumeeira fibrocimento 6mm, 1,10m, 20 graus	Unid	112
57	58105	261914	Disco de corte diamantado, para porcelanato, 4 3/8" Polegadas	peça	13
58	58088	261914	Disco diamantado para piso e concreto, 4 3/8" Polegadas	peça	49
59	58089	463235	Disco diamantado para piso e concreto, 7" Polegadas	peça	69
60	58090	463233	Disco diamantado para piso e concreto, 9" Polegadas	peça	78
61	59408	470191	Espaçador Circular universal cobrimento 40 mm	saco	2
62	59409	284031	Espaçador cruz para piso, de 10mm a 50mm à definir no empenho, pacote com 100 peças	saco	20
63	47404	446838	Espaçador Junta-Piso 5.0mm, Junta de Dilatação para Assentamento de Pisos Cerâmicos, Azulejos e Pedras, proporciona um assentamento alinhado evitando o deslocamento e possíveis trincas nas peças cerâmicas, embalagem com no mínimo 100 peças	unid.	4
64	59410	284031	Espaçador tipo cadeirinha, de 20mm a 50mm à definir no empenho, pacote com 100 peças	saco	20
65	58095	287301	Espuma expansiva de Poliuretano, 500 ml/340 gr	tubo	69
66	58126	315820	Espuma Tarucel, 10 mm, (Espaguete em EVA), Cinza, rolo de 50 Metros	Rolo	3
67	58125	315820	Espuma Tarucel, 10 mm, (Expaguete em EVA), Branco, rolo de 50 Metros	Rolo	3
68	58073	603169	Esticador para cabo de aço, 3/16.	peça	8



34
8

69	514	236531	Fechadura, para porta externa, inox, com espelho, oval, maçaneta 40mm, com chave e cópia	unid.	66
70	58072	244682	Fechaduras para porta interna, inox, com espelho, dual, maçaneta 40mm, com chave e cópia.	peça	17
71	54589	272546	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 1,00 m³, conforme ABNT NBR 13.969/97	unid.	10
72	54590	272546	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 2,00 m³, conforme ABNT NBR 13.969/97	unid.	10
73	54592	272546	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 4,00 m³, conforme ABNT NBR 13.969/97, inclusive divisão de vazão do fundo do tanque (conforme item 4.1.1.3 da ABNT NBR 13.969/97)	unid.	3
74	54594	272546	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 6,30 m³, conforme ABNT NBR 13.969/97, inclusive divisão de vazão do fundo do tanque (conforme item 4.1.1.3 da ABNT NBR 13.969/97)	unid.	1
75	46923	440457	Forro em PVC branco duplo, largura 100 X 8 mm, de acordo com NBR 14285 e NBR 14371	m²	777
76	46922	451849	Forro em PVC branco, largura 200 X 8 mm, de acordo com NBR 14285 e NBR 14371	m²	28
77	54584	273043	Fossa séptica em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 2,00 m³, conforme ABNT NBR 7.229/93	Unid	10
78	54585	273043	Fossa séptica em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 3,00 m³, conforme ABNT NBR 7.229/93	Unid	10
79	54586	273043	Fossa séptica em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 4,00 m³, conforme ABNT NBR 7.229/93	Unid	10
80	54587	273043	Fossa séptica em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 5,00 m³, conforme ABNT NBR 7.229/93	Unid	3
81	54588	273043	Fossa séptica em concreto pré-moldado, volume útil mínimo de 6,30 m³, conforme ABNT NBR 7.229/93	Unid	2
82	46927	255868	Granito cinza corumbá, 3cm espessura	m²	35
83	59411	243152	Graute interno e externo, sacos de 25 kg	saco	50
84	50944	323887	Guarda corpo de ponte medindas mínimas: 1,95 mts de comprimento, 0,90 mts de altura, 0,30 mts espaçamento entre as travessas. pré moldado em concreto armado para pontes, viadutos	Unid	13
85	46954	478998	Janela basculante de ferro 100x100 cm, 02 basculas	Unid	10
86	47479	483576	Janela basculante de ferro 60x60 cm, 02 basculas	Unid	2
87	46955	367241	Janela veneziana de ferro, sem grade, Cor: fundo cinza, Pintura por imersão com tinta antiferruginosa, Tratamento anticorrosivo, Material:Ferro,Dimensões(LxA):1,50x1,20 m	Unid	3
88	45896	440457	Junção forro PVC 8 mm, branco, Dimensões do forro: 100mm, 200mm e Duplo 100mm , de acordo com NBR 14285 e NBR 14371	Unid	36
89	58124	380206	Junta de dilatação PVC, Branca, 10 x 4,5 mm x 2 Metros	Barra	5
90	46956	216898	Lajes grês, areníticas ou basálticas, com dimensões de 0,50 X 0,50m e espessura de 4 a 5 cm, do tipo "dura", uniformes, com arestas vivas e sem sinal de decomposição	Unid	68
91	46957	216898	Lajes grês, areníticas ou basálticas, com dimensões de 1,00m X 0,50m e espessura de 4 a 5 cm, do tipo "dura", uniformes, com arestas vivas e sem sinal de decomposição	Unid	47
92	52855	287042	Lajota de concreto trabalhada, com as seguintes medidas 45x45x3,5cm	Unid	176
93	58074	229801	Limpa obra. (1 litro)	un	41
94	58075	229801	Limpa obra. (5 litros)	un	20
95	49526	306667	Lona preta 100 micras 8 X 100	m²	23
96	45899	486598	Lona preta 150 micras 2,00 m de largura, bobina de 100 m de comprimento,	Bobina	4
97	45906	486598	Lona preta 200 micras 6 X 100	m²	33999
98	46959	231495	Lona preta 200 micras, largura 8 m	m²	157

Handwritten signature

15
f

99	46250	237937	Mangueira transparente de ½ (mangueira de nível)	m	50
100	58092	436518	Manta asfáltica, largura 1,00 m, espessura 1 mm, comprimento do rolo 10m	rolo	148
101	46962	256005	Manta asfáltica, largura 1,00 m, espessura 3 mm, comprimento do rolo 10m	Rolo	48
102	59412	427371	Manta Bidim geotêxtil - largura 1,08m	m²	250
103	59413	407750	Manta Térmica Subcobertura, 10 mm x 1,25 m em rolo de 20 m², feita com filme de Polietileno e recoberta com película refletora de alumínio	Rolo	102
104	46254	407750	Manta Térmica Subcobertura, 16 mm x 1,25 m em rolo de 20 m², feita com filme de Polietileno e recoberta com película refletora de alumínio	Rolo	7
105	46258	407750	Manta Térmica Subcobertura, 40 mm x 1,25 m em rolo de 50 m², feita com filme de Polietileno e recoberta com película refletora de alumínio	Rolo	49
106	46260	407750	Manta Térmica Subcobertura, 8mm x 1,25m em rolo de 10 m², feita com filme de Polietileno e recoberta com película refletora de alumínio	Rolo	8
107	46423	241760	Massa de Vidraceiro branca, usada p/ fixação de vidros	Kg	278
108	59414	483182	Meio-fio baixo de concreto pré-fabricado 100X15X12X10CM aproximado (comprimento x base inferior X base superior x altura) com faces planas e uniformes do tipo fincado	Unid	50
109	57955	483181	Meio-fio de concreto pré-fabricado 100X15X12X20CM aproximado (comprimento x base inferior X base superior x altura) com faces planas e uniformes	Unid	11983
110	56632	483181	Meio-fio de concreto pré-fabricado 100X15X13X30CM aproximado (comprimento x base inferior X base superior x altura) com faces planas e uniformes	Unid	6679
111	46432	260946	Membrana acrílica para Impermeabilização de coberturas expostas, membrana líquida, de base acrílica e aplicação a frio, pronta para uso e moldada no local, cor branca, Densidade: 1,25 g/cm³, Composição básica: emulsão acrílica, balde de no mínimo 18 litros	Balde	18
112	58101	436308	Misturador para tintas e gesso, 80 x 400 mm, com encaixe SDS	peça	2
113	55813	238653	Mosqueteão 5/16"	Unid	13
114	58085	605479	Parafuso auto brocante, 5/16" x 1" com arruela	un	153
115	47414	346590	Parafuso cabeça chata philips 3,0 mm X 16 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	468
116	47418	346590	Parafuso cabeça chata philips 3,5 mm X 20 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	390
117	47420	346590	Parafuso cabeça chata philips 3,5 mm X 25 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	195
118	47811	346590	Parafuso cabeça chata philips 3,5 mm X 30 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	975
119	47425	346590	Parafuso cabeça chata philips 3,5 mm X 35 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	1170
120	47815	346590	Parafuso cabeça chata philips 4,0 mm X 50 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	5348
121	47823	356393	Parafuso cabeça chata philips 4,5 mm X 40 mm , para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	1293
122	46969	368696	Parafuso cabeça chata philips 5,0 mm X 60 mm, para madeira, em aço Zincado Branco ou Bicromatizado (a escolher)	Unid	4558
123	55822	269293	Parafuso francês sextavado ¼" x 2.½" com porca	Unid	566
124	46965	264604	Parafuso sextavado ½" X 2.½", com porca sextavada, com rosca total (Inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	3376
125	55818	457721	Parafuso sextavado ½" x 3.½" rosca parcial	Unid	4680
126	55820	457721	Parafuso sextavado ½" x 4.½" rosca parcial	Unid	3796
127	55809	278221	Parafuso sextavado ¼" x 3" rosca parcial	Unid	5022
128	53440	480813	Parafuso sextavado flangeado zincado, ponta broca com arruela CPDM 12"x 7/8"	Unid	849



16

129	46966	273863	Parafuso sextavado NC 5/16" x 1. ¼", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	920
130	34256	273863	Parafuso sextavado NC 5/16" x 2.½", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	3549
131	46468	262881	Parafuso sextavado NC 5/16" x 4", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	45
132	46471	301726	Parafuso sextavado NC 5/16" x 5.½", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	3736
133	46968	301726	Parafuso sextavado NC 5/16" x 5", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	2385
134	46437	264604	Parafuso sextavados NC 5/16" x 3.½", com porca sextavada e arruela lisa, com rosca total (inteira), rosca UNC, em aço baixo carbono zincado branco, acabamento polido	Unid	351
135	58084	605479	Parafuso, auto brocante sextavado, com arruela 5,5 mm x 1 1/2"	un	2535
136	58083	605479	Parafuso, auto brocante, 5/16" x 2 1/2"	un	2535
137	46474	255825	Parafusos tamanho 11 cm, com arruela e alumínio para fixação de telhas de fibrocimento	Unid	1391
138	58112	227077	Pedra de alicerce tipo gres, com medidas mínimas de 0,40 comp. x 0,20 larg. x 0,12 espessura	m²	1365
139	46973	227077	Pedra de alicerce tipo grês, com medidas mínimas de 15cm larg. x 9cm esp. x 45cm de comprimento.	Unid	175
140	46972	227077	Pedra de alicerce tipo grês, com medidas mínimas de 25cm larg. x 18cm esp. x 50cm de comprimento.	Unid	42741
141	54622	423617	Pedra miracema 11,5 x 23 cm	m²	100
142	46971	423617	Pedras grês, areníticas ou basálticas, com dimensões mínimas de 0,55 X 0,34 X 0,12m, do tipo "dura", uniformes, c/ arestas vivas e sem sinal de decomposição,	Unid	3604
143	58080	475135	Perfil de alumínio para acabamento de Policarbonato	peça	50
144	58079	475134	Perfil de alumínio, 1/8" x 1" (3,17mm x 25,40mm), para Policarbonato, peça de 6m	peça	78
145	58078	475135	Perfil H, para emenda de Policarbonato, fumê e cristal	peça	15
146	46803	463201	Piso cerâmico 41 cm x 41 cm, classe A, PEI 5, antiderrapante p/ área externa, cor a escolher	m²	291
147	47346	463201	Piso cerâmico 41 cm x 41 cm, classe A, PEI 5, cor a escolher	m²	624
148	58110	444385	Piso cerâmico 60 cm x 60 cm, classe A, PEI 5, antiderrapante, para área externa, borda retificada, cor a escolher.	m²	1130
149	58111	444385	Piso cerâmico 60 cm x 60 cm, classe A, PEI 5, borda retificada, cor a escolher.	m²	835
150	7904	400450	Piso tátil (alerta e direcional) de borracha azul marinho ou preto	m²	16
151	50943	412222	Piso vinílico PVC com tela fibra de vidro, espessura 1,10mm, em manta	m²	89
152	58077	457390	Policarbonato cristal, alveolar, 210 Cm x 600 Cm x 4 mm	peça	3
153	58076	457390	Policarbonato fumê, alveolar, 210 Cm x 600 Cm x 4 mm	peça	11
154	55810	252167	Porca zincada ¼"	Unid	39
155	47354	443888	Poste de concreto armado com curva (mourão) - 3 metros - Fck 20 Mpa (200 kgf/cm²), base 9,5 x 8cm, com 04 barras de ferro 4.2 dentro da estrutura	Unid	2
156	47533	257009	Poste de concreto armado reto - 07 metros - FCK 20 Mpa (200 kgf/cm²) - base 15 x 12cm - com 06 barras de ferro 1/4" dentro da estrutura	Unid	24
157	46826	443888	Poste de concreto armado reto (moirões mestre) - 03 metros - Fck 20 Mpa (200 kgf/cm²), base 15cm x 12cm, com 06 barras de ferro 1/4" dentro da estrutura	Unid	6

16

A
T

158	47351	217037	Poste de concreto com curva (mourão) - 2 metros - médio - espessura 9cmx9cm	Unid	20
159	47530	217042	Poste de concreto com curva (mourão) - 2,50 metros - médio - espessura 10cmx10cm	Unid	36
160	47357	217079	Poste de concreto, com 2,50 metros de altura, reto, concreto FCK 20 Mpa (200 kgf/cm ²), com base medindo 9,5 x 8cm, com 04 barras de ferro 4.2 dentro da estrutura	Unid	55
161	46822	217037	Poste de concreto reto (mourão) - 2,00 metros - médio- espessura 9cmx9cm	Unid	116
162	46915	217042	Poste de concreto reto (mourão) - 2,25 metros - médio - espessura 9cmx9cm	unid.	153
163	46824	217042	Poste de concreto reto (mourão) - 2,50 metros - médio- espessura 10cmx10cm	Unid	117
164	47538	217079	Poste varal para 5 fios, de concreto, com no mínimo 2,70 m altura e 1,20m de braço	Unid	10
165	560	444582	Prego c/ cabeça 17X27	KG	896
166	559	444583	Prego c/ cabeça 16X24	KG	108
167	561	444584	Prego c/ cabeça 18X30	KG	8
168	557	330575	Prego c/ cabeça 15X18	KG	98
169	3643	244994	Prego c/ cabeça 24X60	KG	65
170	46977	373306	Prego c/ cabeça 12X12	KG	11
171	47541	262885	Prego c/ cabeça 12X24	KG	3
172	47430	317913	Prego c/ cabeça 13X15	KG	2
173	46832	317907	Prego c/ cabeça 16X21	KG	36
174	47433	444585	Prego c/ cabeça 19X39	KG	445
175	46833	244993	Prego c/ cabeça 22X45	KG	30
176	5994	443410	Prego c/ cabeça 24X72	KG	168
177	47436	443410	Prego c/ cabeça 25X72	KG	88
178	554	234236	Prego s/ cabeça, 12X12	KG	10
179	46834	233085	Prego s/ cabeça, 13X18	KG	3
180	46835	335342	Prego s/ cabeça, 16X24	KG	5
181	46978	334681	Prego s/ cabeça, 7X9	KG	1
182	46838	443412	Prego s/ cabeça, 8X10	KG	3
183	47327	214457	Prego Telheiro	KG	566
184	6993	214388	Prego 17X27 c/ duas cabeças	KG	30
185	47438	231471	Rejunte flexível para revestimento em áreas internas e externas, Juntas de 2mm a 10mm, impermeável, acabamento liso, alta resistência a formação de fungos, secagem rápida - diversas cores	KG	307
186	47328	255383	Revestimento cerâmico, parede, liso fosco, 10cmX10cm	m ²	8
187	47490	374196	Revestimento cerâmico, vitrificado, branco 15cmX15cm	m ²	224
188	46841	456437	Revestimento impermeabilizante, de base acrílica, contra infiltrações, de acordo com ABNT NBR-11905, componentes: A (pó) e B (líquido), Densidade: componente A: 1,23 g/cm ³ Componente B: 1,02 g/cm ³ Aparência: Componente A: cor cinza, Componente B: líquido, Composição básica: Componente A: cimento, aditivos especiais e agregados minerais, Componente B: polímeros acrílicos, galão de no mínimo 4kg	Galão	3
189	11064	432012	Roda forro em PVC branco	metro linear	476
190	50213	432012	Rodapé em poliestireno, com acabamento em primer branco, h=7,00cm	metro linear	55
191	59415	478737	Selante Acrílico Flexível, massa para trincas uso em concreto e alvenaria, galão de 5kg	galão	12
192	58117	345186	Selante flexível de Poliuretano, (MASTIQUE), galão de 4,3 Kg	Galão	61

A
T

18
f

193	47493	441569	Silicone transparente para uso geral, tubo de 280 gramas	Tubo	213
194	54634	235893	Tela de sombreamento 3m x 50 metros (sombrite) para horto florestal (proteção de mudas de flor), rolo de 50 metros	ROLO	5
195	1343	213841	Tela Malha 5 – arame 12	m ²	188
196	7220	270355	Tela Malha 5 – arame 12 – Revestida de PVC	m ²	54
197	2138	213841	Tela Malha 5 – arame 14	m ²	355
198	6370	213841	Tela Malha 7 – arame 12	m ²	170
199	8329	213841	Tela Malha 7 – arame 14	m ²	931
200	47331	317088	Tela soldada, arame 2,5-malha 5x15x1,50 m altura	Metro linear	1004
201	47442	343320	Tela Soldada Nervurada, feita com aço CA-60 nervurado, 3x2 (20x20) 4,2mm	Unid	220
202	55805	343320	Tela soldada para lixeira 1,5 x 1,5 x 1 metros, arame 1,65mm, rolo com 15m ²	ROLO	16
203	18424	213827	Tela soldável nas dimensões de 5X15X1,5m, rolo de 25 metros	ROLO	6
204	47360	213841	Tela 1,5 m altura, malha 7 – arame 16	m ²	130
205	47364	213841	Tela 2,00 m altura, malha 5 – arame 12	m ²	245
206	47366	213841	Tela 2,00 m altura, malha 7 – arame 14	m ²	229
207	58082	441549	Telha aluzinco ondulada, 1,10 x 2,50 Metros	peça	48
208	46862	441549	Telha de aluzinco ONDULADA, Tamanho mínimo (LxC): 1,10X3,00m, Espessura mínima: 0,50mm	unid	213
209	58133	441549	Telha de Aluzinco, TRAPEZOIDAL, Tamanho mínimo (LxC): 1,10X 3,00m, Espessura mínima: 0,50mm	unid	300
210	47332	244576	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 1,53X1,10mX6mm	unid	41
211	46848	261511	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 1,53X1,10mX5mm	unid	237
212	46849	237550	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 1,83X1,10mX5mm	unid	109
213	47334	237553	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 1,83X1,10mX6mm	unid	119
214	46850	237552	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 2,13X1,10mX6mm	unid	93
215	46851	244640	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 2,44X0,50mX4mm	unid	5484
216	47335	237554	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 2,44X1,10mX6mm	unid	169
217	54624	237551	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 2,44 X1,10 X 5mm	unid	34
218	46852	248912	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 3,05X1,10X6mm	unid	113
219	47336	235861	Telha de fibrocimento ondulada, dimensão 3,66X1,10X6mm	unid	78
220	58091	290076	Telha romana natural	peça	16
221	51818	402445	Telha termo acústica (sanduíche) trapézoidal TP 40/980# 0,43mm EPS(isopor) 0,30mm largura padrão 1.033mm, util 980mm x metro linear (telha+isopor+telha)	unid	79
222	46854	248574	Telha translúcida de fibra de vidro, medida 1,53 x 1,10,	unid	32
223	47339	331062	Telha Translúcida em Polipropileno 177mm, medidas 1,53 x 1,10	unid	4
224	47340	331062	Telha Translúcida em Polipropileno 77mm, medidas 1,22 x 0,50	unid	23
225	46857	331062	Telha Translúcida em Polipropileno 77mm, medidas 2,44 x 0,50	unid	54
226	47341	216974	Telhas cerâmica, do tipo romana, com no mínimo 40cm X 23cm X 1 cm de espessura, esmaltada	unid	49
227	47446	447916	Tijolo maciço, dimensões mínimas: 23,5X5,5X10cm, padrão INMETRO	unid	15230
228	47345	447916	Tijolo maciço refratário, dimensões mínimas: 22x11x5,5cm	unid	260
229	47344	236976	Tijolo 06 furos, com dimensões mínimas: 09X14X19cm, padrão INMETRO	unid	80000
230	47497	421478	Tijolo 21 furos, Medidas mínimas: 22,5x10,5x6 cm	unid	1414
231	58103	217913	Trena, 10 m x 25 mm, emborrachada	peça	16
232	59416	466211	Tubo PEAD corrugado flexível com aberturas para dreno 10 cm	m	300

f

19
r

233	63272	14476	Tela de fibra de vidro (mosquiteiro), acabamento anti-alkalino, malha 10 x 10 mm	M ²	200
234	63273	7778	Placa de forro mineral de 1250 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimofa	UN	50
235	63274	7557	Fita antiderrapante 50mmx20m – adesiva fosforescente	ROLO	20
236	63275	7557	Fita antiderrapante preta 50mm x 20m (lixa com adesivo)	ROLO	25
237	63276	3269	Bancada/ banca em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, com cuba inox, formato *120 x 60* cm, e= *2* cm	UN	5
238	63277	3388	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	10
239	63278	3388	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	10
240	63279	3388	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	10
241	63280	3388	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diâmetro mínimo 3 cm	UN	10
242	48485	Já cadastrado	Reservatório redondo para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 1000 lts, com tampa, garantia mínima de 02 anos.	UN	10
243	48307	Já cadastrado	Reservatório redondo para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 2000 lts, com tampa, garantia mínima de 02 anos.	UN	10
244	63281	16632	Reservatório redondo para água em fibra de vidro ou polietileno, capacidade mínima 3000 lts, com tampa, garantia mínima de 02 anos.	UN	5
245	63282	602	Fita de papel microp perfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	M	50
246	63283	602	Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço de cantos de chapa de gesso para drywall	M	50
247	63284	8522	Janela de correr, aço, batente/requadro de 6 a 14 cm, com divisao horiz, pint anticorrosiva, sem vidro, bandeira com bascula, 4 fls, 120 x 150 cm (a x l)	UN	20
248	63285	8522	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	UN	40
249	63286	8522	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 2 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao	UN	40
250	63290	8522	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 150 cm (a x l), 4 fls moveis, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	UN	20
251	63291	8522	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 100 x 200 cm (a x l), 4 fls, sem bandeira, acabamento branco ou brilhante, batente de 6 a 7 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	UN	20
252	63292	8522	Janela de correr, em alumínio perfil 25, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	UN	10
253	63293	8522	Janela maxim-ar, em alumínio perfil 25, 60 x 80 cm (a x l), acabamento branco ou brilhante, batente de 4 a 5 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar	UN	12
254	63294	13894	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (necessita adicao de agua)	KG	20
255	63295	13894	Massa de rejunte pronta para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall, sem adicao de agua	KG	20
256	63296	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	UN	100
257	63297	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 35 mm	UN	50
258	63298	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 45 mm	UN	50

K

8

20
T

259	63299	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (tb), comprimento 25 mm	UN	50
260	63300	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (tb), comprimento 35 mm	UN	50
261	63301	14522	Parafuso dry wall, em aço fosfatizado, cabeça trombeta e ponta broca (tb), comprimento 45 mm	UN	50
262	63302	14522	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta agulha (la), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	50
263	63303	14522	Parafuso dry wall, em aço zincado, cabeça lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	UN	50
264	63304	10656	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	UN	30
265	63305	10656	Perfil guia, formato u, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 90 x 3000 mm (l x c)	UN	30
266	63306	10656	Perfil longarina (principal), t clicado, em aço, branco nas faces aparentes, para forro removível, 24 x 32 x 3750 mm (l x h x c)	UN	20
267	63307	10656	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 48 x 3000 mm (l x c)	UN	50
268	63308	10656	Perfil montante, formato c, em aço zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	UN	50
269	63309	10656	Perfil tabica aberta, perfurada, formato z, em aço galvanizado natural, largura aproximada 40 mm, para estrutura forro drywall	UN	10
270	63310	10656	Perfil tabica fechada, lisa, formato z, em aço galvanizado natural, largura total na horizontal *40* mm, para estrutura forro drywall	UN	10
271	63311	10656	Perfil tipo cantoneira em l, em aço galvanizado, branco, para forro removível, *23* x 3000 mm (l x c)	UN	20
272	63312	10656	Perfil travessa (secundário), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removível, 24 x 1250 mm (l x c)	UN	20
273	63313	10656	Perfil travessa (secundário), t clicado, em aço galvanizado, branco, para forro removível, 24 x 625 mm (l x c)	UN	20
274	63314	757	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato até 60 x 60 cm	M2	1500
275	63315	757	Piso em porcelanato, retificado, liso, monocolor, acetinado ou polido, formato maior que 60 x 60 cm	M2	1000
276	63316	757	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidráulico / concreto, *25 x 25* cm, e = *2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor amarela	M2	300
277	63317	757	Piso tatil / podotatil, ladrilho hidráulico/concreto, *40 x 40* cm, e = 2,5* cm, padrão tatil alerta ou direcional, cor natural	UN	100
278	63318	759	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	UN	100
279	63319	759	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente a umidade (ru), cor verde, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	UN	100
280	63320	759	Placa / chapa de gesso acartonado, resistente ao fogo (rf), cor rosa, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	UN	50
281	63321	759	Placa / chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 1800 mm (l x c)	UN	200
282	63322	11071	Porta de abrir em alumínio com divisão horizontal para vidros, acabamento anodizado natural, vidros inclusos, sem guarnição/alizar/vista, 87 cm x 210 cm	UN	25
283	63323	11071	Porta de abrir em alumínio com lâmbri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	60
284	63324	11071	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/alizar/vista	M2	60
285	63325	11071	Porta de abrir, tipo veneziana, em alumínio, acabamento anodizado natural, 90 cm x 210 cm (largura x altura), sem guarnição/alizar/vista	UN	25
286	63326	11071	Porta de correr em alumínio, duas folhas moveis com vidro, fechadura e	M2	50



21
f

			puxador embutido, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista		
287	63328	11071	Porta em madeira maciça, tipo angelim, modelo com negativa trabalhada, tamanho 0,90 x 2,10 mt- completa, montada - marco 10 cm com moldura 7cm (02 lados) - porta externa, toda em angelim	UN	10

f

g