

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Certifico que este ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP está em consonância com o Decreto Municipal nº 2.684, de 25 de janeiro de 2024.

O presente documento visa analisar a viabilidade técnica e econômica da futura aquisição/contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades das secretarias **SEMAZ, SDSC, SEL, SEDUC, SS, SCED e SODU**.

Certifico que neste ETP constam todos os elementos obrigatórios dispostos nos itens 3,7,8,9 e 14, deste modelo (incisos I, V, VI, VII e XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024), e as devidas justificativas para os demais elementos descritos quando não apresentados.

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 10.745/2024

Área Requisitante: secretarias **SEMAZ, SDSC, SEL, SEDUC, SS, SCED e SODU**.

Objeto: Aderência de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, ferragem, o material será utilizado pela Secretaria de Meio Ambiente e Zeladoria.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (inciso IX, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2024, conforme detalhamento a seguir:

- I) ID PCA no PNCP: 45339363000194-0-000009/2024;
- II) Data de publicação no PNCP: 27 de Agosto de 2024;
- III) Id do item no PCA: 579;
- IV) Classe/Grupo: 20;
- V) Código do Item: 10.21.1

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Os materiais tem por objetivo proporcionar qualificação nos serviços contínuos, bem como utilizados nos possíveis pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, assim pode garantir infraestruturas sólidas e resilientes, atendendo às demandas da comunidade e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso II, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O requisito é que a contratação respeite as normas técnicas que seja um material de qualidade, que atenda os padrões mínimos exigido pelo mercado e por fim visando eficiência e eficácia nos materiais fornecidos para o Município.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO (inciso III, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Para atender a demanda objeto desta contratação buscou-se outros tipos de solução disponíveis no mercado, que seriam:

- **Lojas de materiais de construção:** Muitas têm seções específicas para ferragens.
- **Lojas de ferramentas:** Algumas especializadas oferecem uma boa variedade de itens de ferragem.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso IV, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A solução escolhida é a abertura de Registro de Preço para contratação de empresa para fornecer material de consumo, mais especificamente, ferragem, são materiais essenciais para os pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, entre outros. A abertura de um Registro de Preços para a compra de madeira, facilita o planejamento orçamentário, pois a administração pode adquirir a madeira conforme a necessidade. Além disso, o registro assegura a padronização dos produtos, garantindo que os materiais atendam

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

a requisitos de qualidade. A solução também agiliza o processo de compra.

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS (inciso V, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A estimativa, abaixo indicada, dá-se com base na realizada no exercício anterior.

PCA					
Secretarias	ID PCA no PNCP	Data de publicação no PNCP	Id do item no PCA	Classe/Grupo	Código do Item
SMAZ	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	579	20	10.21.1
SDSC	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	280	13	13.1.1
SEL	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	393	13	13.1.1
SEDUC	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	332	10	10.21.1
SS	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	775	13	13.1.1
SCEC	ITEM SERÁ INCLUSO ATRAVÉS DOS DISPOSITIVOS DOS ARTIGOS 13 E 14 DO DECRETO Nº 2925/2024				
SODU	45339363000194-0-000009/2024	27/08/2024	637	10	10.21.1

Dotação			
	Órgão	Despesa	Funcional
SMAZ	16.01	3286	15.452.6005.2.413
SDSC	09.01.08	3318, 3365, 3353, 3345, 3355, 4078, 3363, 1700, 4017, 3358, 3341, 3347, 3350, 4161, 4140, 4412, 4418, 4199, 4207, 4408, 4206	-
SEL	07.01	578	-
SEDUC	05.02, 05.01	211, 1514, 1515	-
SS	08.01.00	-	10.301, 10.302, 10.303, 10.304, 10.305
SCEC	06.01	1738	-
SODU	11.01	425	-

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA										
Item	Unidade	Objeto	Cidadania	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Obras	Meio Ambiente	TOTAL
1	KG	ARAME RECOZIDO 1,24 MM	100	10	15	10	20	20	250	425
2	PEÇAS	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 4,75 MM DE ESPESSURA	5	5	5	50	5	40	20	130
3	PEÇAS	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 3,0 MM DE ESPESSURA	5	5	5	50	5	40	20	130
4	PEÇAS	CHAPA ZINCADA 1,6 MM	5	10	5	50	5	20	30	125
5	PEÇAS	CHAPA ZINCADA 2,25 MM	5	10	5	50	5	20	20	115
6	PEÇAS	PERFIL "L" GALVANIZADO	10	10	20	50	5	50	50	195
7	PEÇAS	PERFIL "U" GALVANIZADO	10	10	15	50	5	50	100	240
8	M	TELA COM ARAME ONDULADO COM DIAMETRO/ESPESSURA 2,7 A 2,8 MM, COM MALHA DE 10X10 A 15X15 MM	20	20	40	1.000	10	1.000	100	2.190
9	ROLO	TELA PARA CERCAMENTO EM AÇO GALVANIZADO EM ROLO 5X10 COM 2X25 M	20	10	5	100	3	40	30	208
10	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA DE 4,2 MM DE ESPESSURA	50	10	20	50	5	20	100	255
11	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA DE 5MM DE ESPESSURA	50	10	20	50	5	20	200	355
12	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA 6 MM DE ESPESSURA	50	10	20	50	10	20	200	360
13	PEÇAS	TUBO QUADRADO GALVANIZADO COM 30X30 MM DE DIAMETRO, DE 2,5 A 3,0 MM DE ESPESSURA	10	10	15	500	15	50	80	680
14	PEÇAS	TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 114 A 115 MM DE DIAMETRO COM 4,75 MM DE ESPESSURA	10	10	20	500	20	50	400	1.010
15	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 3/8	20	50	60	200	10	60	30	430
16	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 4,2 MM	100	50	60	100	10	80	50	450
17	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 5/16	50	50	60	100	10	60	40	370
18	UNID	ABRACADEIRA METAL TIPO U 1/2	1.000	100	30	50	50	20	100	1.350
19	UNID	ABRACADEIRA METAL TIPO U 2	1.000	100	30	50	50	20	100	1.350
20	UNID	ABRACADEIRA METAL TIPO U 1.	1.000	100	30	50	50	20	100	1.350
21	PEÇAS	ABRACADEIRA METAL TIPO U 3/4	1.000	100	20	50	50	20	100	1.340
22	KG	TRILHO DE TREM	0	0	0	100	3	200	100	403
23	UNID	METALÃO BARRA 50X30X1,20	10	20	60	500	30	200	100	920
24	M	BARRA DE TUBO REDONDO 2 1/2	10	60	30	500	30	100	50	780
25	UNID	PERFIL CADEIRINHA FECHADA AÇO 30X30MM X 1,20MM X 3000MM	0	0	0	0	10	0	0	10

Item	Unidade	Objeto	Cidadania	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Obras	Meio Ambiente	TOTAL
26	UNID	PERFIL CADEIRINHA FECHADA AÇO 50X30MM X 1,20MM X 3000MM	0	0	0	0	10	0	0	10
27	UNID	ELETRODO 2,5MM - 1KG	0	0	0	0	50	0	0	50
28	UNID	Disco de Corte 4.1/2" -115x1,6x22,2mm	0	0	0	0	100	0	0	100
29	UNID	Disco de Corte 4.1/2" -115x4,8x22,2mm	0	0	0	0	100	0	0	100
30	UNID	CHAPA LISA AÇO 1200X3000MMX0,50MM	0	0	0	0	5	0	0	5
31	PCT	Parafuso Sextavado - Rosca Soberba - 1/4x50mm - PCT C/10 UNIDADES	0	0	0	0	10	0	0	10
32	UNID	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO AÇO 16X16MM X 1,20MM X 6000MM	0	0	0	0	20	0	0	20
33	PCT	Parafuso Auto Brocante - 4,2x19mm - Chave Philips - PCT C/100 UNIDADES	0	0	0	0	30	0	0	30
34	PCT	Parafuso para Drywall DLB19 - 4,2x19mm - Ponta Broca - Flangeada - Zincado - Chave PHS nº 2 - PCT C/100 unidades	0	0	0	0	15	0	0	15
35	PCT	Rebite Alumínio Repuxo - 4,8x16mm - PCT C/100 unidades	0	0	0	0	20	0	0	20
36	PCT	Rebite Alumínio Repuxo - 4,0x10mm - PCT C/100 unidades	0	0	0	0	20	0	0	20
37	UNID	Tubo Industrial Retangular Aço SAE - esp. 0,90mm - 40x20mm x 0,90mm x 6000mm	0	0	0	0	10	0	0	10
38	UNID	Viga U Laminada 1ª Alma - 8" (203,2mm) x 57,15mm x 5,59mm - 6000mm	0	0	0	0	3	0	0	3
39	ROLO	Tela Artística Galvanizada - 1.1/2" (38,1mm) - Fio 12 - 1,20x30m	0	0	0	0	2	0	0	2
40	UNID	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, COMPRIMENTO = 6,00 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	0	20	0	0	0	0	0	20
41	UNID	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	0	30	0	0	0	0	0	30
42	UNID	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO 1 1/4"	0	10	0	0	0	0	0	10
43	UNID	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO 1 1/4"	0	15	0	0	0	0	0	15
44	UNID	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO 1 1/4"	0	30	0	0	0	0	0	30
45	UNID	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO 1 1/4"	0	40	0	0	0	0	0	40

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

Item	Unidade	Objeto	Cidadania	Educação	Cultura	Esporte	Saúde	Obras	Meio Ambiente	TOTAL
TOTAL										15.711

8 – ESTIMATIVA DE VALORES (inciso VI, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

A estimativa dos valores unitários e globais da contratação, com base em pesquisa simplificada de mercado, a fim de realizar o levantamento do eventual gasto com a solução escolhida (de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção) é a seguinte:

Item	Unid.	Especificação	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	KG	ARAME RECOZIDO 1,24 MM	425	R\$ 24,80	R\$ 10.540,00
2	PEÇAS	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 4,75 MM DE ESPESSURA	130	R\$ 445,91	R\$ 57.968,30
3	PEÇAS	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 3,0 MM DE ESPESSURA	130	R\$ 417,40	R\$ 54.262,00
4	PEÇAS	CHAPA ZINCADA 1,6 MM	125	R\$ 167,70	R\$ 20.962,50
5	PEÇAS	CHAPA ZINCADA 2,25 MM	115	R\$ 372,80	R\$ 42.872,00
6	PEÇAS	PERFIL "L" GALVANIZADO	195	R\$ 138,27	R\$ 26.962,65
7	PEÇAS	PERFIL "U" GALVANIZADO	240	R\$ 135,38	R\$ 32.491,20
8	M	TELA COM ARAME ONDULADO COM DIAMETRO/ESPESSURA 2,7 A 2,8 MM, COM MALHA DE 10X10 A 15X15 MM	2.190	R\$ 429,94	R\$ 941.568,60
9	ROLO	TELA PARA CERCAMENTO EM AÇO GALVANIZADO EM ROLO 5X10 COM 2X25 M	208	R\$ 350,55	R\$ 72.914,40
10	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA DE 4,2 MM DE ESPESSURA	255	R\$ 97,61	R\$ 24.865,05
11	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA DE 5MM DE ESPESSURA	355	R\$ 49,90	R\$ 17.714,50
12	PEÇAS	TRELIÇA NERVURADA 6 MM DE ESPESSURA	360	R\$ 54,74	R\$ 19.706,40
13	PEÇAS	TUBO QUADRADO GALVANIZADO COM 30X30 MM DE DIAMETRO, DE 2,5 A 3,0 MM ESPESSURA	680	R\$ 71,94	R\$ 48.919,20
14	PEÇAS	TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 114 A 115 MM DE DIAMETRO COM 4,75 MM DE ESPESSURA	1.010	R\$ 119,90	R\$ 121.099,00
15	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 3/8	430	R\$ 92,91	R\$ 39.951,30
16	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 4,2 MM	450	R\$ 21,87	R\$ 9.841,50
17	PEÇAS	VERGALHÃO NERVURADO 5/16	370	R\$ 62,28	R\$ 23.043,6

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

18	UNID	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 1/2	1.350	R\$ 0,99	R\$ 1.336,50
19	UNID.	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 2	1.350	R\$ 1,39	R\$ 1.876,50
20	UNID.	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 1.	1.350	R\$ 5,85	R\$ 7.897,50
21	PEÇAS	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 3/4	1.340	R\$ 3,19	R\$ 4.306,50
22	KG	TRILHO DE TREM	403	R\$ 260,94	R\$ 105.158,82
23	UNID.	METALÃO BARRA 50X30X1,20	920	R\$ 31,20	R\$ 28.704,00
24	M	BARRA DE TUBO REDONDO 2 1/2	780	R\$ 63,90	R\$ 49.842,00
25	UNID.	PERFIL CADEIRINHA FECHADA AÇO 30X30MM X 1,20MM X 3000MM	60	R\$ 40,77	R\$ 2.446,20
26	UNID.	PERFIL CADEIRINHA FECHADA AÇO 50X30MM X 1,20MM X 3000MM	60	R\$ 54,59	R\$ 3.275,40
27	UNID.	ELETRODO 2,5MM - 1KG	350	R\$ 29,45	R\$ 10.307,50
28	UNID.	Disco de Corte 4.1/2" -115x1,6x22,2mm	600	R\$ 2,95	R\$ 1.770,00
29	UNID.	Disco de Corte 4.1/2" -115x4,8x22,2mm	600	R\$ 5,67	R\$ 3.402,00
30	UNID.	CHAPA LISA AÇO 1200X3000MMX0,50MM	55	R\$ 154,56	R\$ 8.500,80
31	PCT	Parafuso Sextavado - Rosca Soberba - 1/4x50mm - PCT C/10UNIDADES	510	R\$ 3,52	R\$ 1.795,20
32	UNID.	TUBO INDUSTRIAL QUADRADO AÇO 16X16MM X 1,20MM X 6000MM	100	R\$ 36,84	R\$ 3.684,00
33	PCT	Parafuso Auto Brocante - 4,2x19mm - Chave Philips - PCT C/100 UNIDADES	1030	R\$ 7,91	R\$ 8.147,30
34	PCT	Parafuso para Drywall DLB19 - 4,2x19mm - PontaBroca - Flangeada - Zincado - Chave PHS nº 2 - PCT C/100 unidades	115	R\$ 7,27	R\$ 836,05
35	PCT	Rebite Alumínio Repuxo - 4,8x16mm - PCT C/100 unidades	50	R\$ 12,43	R\$ 621,50
36	PCT	Rebite Alumínio Repuxo - 4,0x10mm - PCT C/100 unidades	50	R\$ 7,37	R\$ 368,50
37	UNID.	Tubo Industrial Retangular Aço SAE - esp. 0,90mm - 40x20mm x 0,90mm x 6000mm	90	R\$ 55,24	R\$ 4.971,60
38	UNID.	Viga U Laminada 1ª Alma - 8" (203,2mm) x 57,15mm x 5,59mm - 6000mm	23	R\$ 1.503,40	R\$ 34.578,20
39	ROLO	Tela Artística Galvanizada - 1.1/2" (38,1mm) - Fio 12 - 1,20x30m	32	R\$ 2.243,83	R\$ 71.802,56
40	UNID.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, COMPRIMENTO = 6,00 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (ITEM POR UNIDADE);	420	R\$ 291,59	R\$ 122.467,80

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

41	UNID.	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM;	130	R\$ 272,25	R\$ 35.392,50
42	UNID.	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO 1 1/4" (ITEM POR UNIDADE);	110	R\$ 259,90	R\$ 28.589,00
43	UNID.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO 1 1/4" (ITEM POR UNIDADE);	115	R\$ 279,90	R\$ 32.188,50
44	UNID.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO 1 1/4" (ITEM POR UNIDADE);	130	R\$ 197,80	R\$ 25.714,00
45	UNID.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO 1 1/4" (ITEM POR UNIDADE).	140	R\$ 132,71	R\$ 18.579,40

Os preços unitários referenciais, as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte, constam em anexo.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (inciso VII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, com modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (inciso VIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Informo que a Abertura de Registro de Preço em tela corresponde a dependência dos serviços comuns das secretarias.

São essenciais para a manutenção de pequenos serviços de reparos, consertos e manutenção dos espaços públicos, assim pode garantir infraestruturas sólidas e resilientes, atendendo às demandas da comunidade e contribuindo para o desenvolvimento urbano sustentável.

11 – RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso X, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

Pretende-se contratar os itens descritos no Edital, com menor preço e qualidade, garantindo as especificações e atendendo às necessidades dos serviços demandados pelos munícipes, em observância à eficácia do serviço prestado.

**12- PROVIDÊNCIAS ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO
PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO (inciso XI, do artigo 6º
do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)**

Não serão necessárias providências previamente à celebração da contratação

**13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS (inciso XII, do
artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)**

A compra de materiais de ferragem pode ter diversos impactos ambientais, tanto na extração das matérias-primas quanto na sua produção e descarte. Aqui estão alguns dos principais impactos e possíveis tratamentos ou soluções:

Impactos Ambientais

1. Extração de Minérios:

- **Desmatamento:** A mineração pode levar à destruição de habitats e desmatamento.
- **Poluição do Solo e Água:** A extração de metais pode resultar em contaminação por produtos químicos usados no processo.

2. Produção de Aço:

- **Emissões de CO2:** A produção de aço é altamente intensiva em energia e gera grandes quantidades de gases de efeito estufa.
- **Consumo de Água:** Processos industriais consomem grandes volumes de água,

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

afetando a disponibilidade hídrica local.

3. Transporte:

- **Emissões de Gases:** O transporte de materiais gera poluição atmosférica e contribui para a pegada de carbono.

4. Descarte:

- **Resíduos:** A construção e demolição geram resíduos que, se não geridos adequadamente, podem impactar o meio ambiente.

Possíveis Tratamentos e Soluções

1. Reciclagem:

- **Utilização de Aço Reciclado:** Optar por materiais feitos de aço reciclado reduz a demanda por extração de novas matérias-primas.
- **Programas de Coleta Seletiva:** Incentivar a coleta e reciclagem de resíduos de construção.

2. Fornecedores Sustentáveis:

- **Escolha de Fornecedores Responsáveis:** Priorizar fornecedores que adotem práticas sustentáveis e que sejam certificados em gestão ambiental.

3. Redução de Emissões:

- **Tecnologias Limpas:** Investir em tecnologias que reduzam as emissões durante a produção e transporte.

4. Uso Racional de Recursos:

- **Planejamento de Projetos:** Planejar de forma a minimizar o desperdício de materiais, utilizando apenas o necessário.

5. Treinamento e Conscientização:

- **Capacitação:** Promover treinamento sobre práticas sustentáveis para trabalhadores e fornecedores.

6. Compensação de Carbono:

- **Projetos de Compensação:** Investir em projetos de reflorestamento ou energias renováveis para compensar as emissões geradas.

Ao considerar a compra de materiais de ferragem, é importante ter uma abordagem que minimize os impactos ambientais e maximize a sustentabilidade.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (inciso XIII, do artigo 6º do Decreto Municipal nº 2.684, de 25/01/2024)

O presente ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR, considerando a análise das necessidades elencadas pela área requisitante e os demais aspectos normativos, conclui pela VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO/AQUISIÇÃO, uma vez considerados os seus potenciais benefícios em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Em complemento aos requisitos listados RECOMENDAMOS o prosseguimento do processo de LICITAÇÃO não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição/contratação no formato indicado.

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

15- ANEXOS

Em anexo.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Porto Ferreira, 21 de outubro de 2024.

Angélica de Cássia Canalli Moraes
Agente de Planejamento Setorial
CPF: 334.600.828-28

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA
"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

PEDIDO DE PRÉ-COTAÇÃO

Solicitamos, se possível, que a resposta/cotação seja efetuada seguindo o modelo impresso para facilitar a identificação do item. Solicitamos, ainda, identificar sua empresa e apor nome e assinatura do vendedor

01 - FERRAGENS			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIPTIVO	UNIDADE	VALOR
1	ARAME RECOZIDO 1,24 MM	KG	24,80
2	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 4,75 MM DE ESPESSURA	PEÇAS	445,91
3	CHAPA GALVANIZADA COM 1,2 M DE LARGURA, COM 3 M DE COMPRIMENTO, COM 3,0 MM DE ESPESSURA	PEÇAS	417,40
4	CHAPA ZINCADA 1,6 MM	PEÇAS	167,70
5	CHAPA ZINCADA 2,25 MM	PEÇAS	372,80
6	PERFIL "L" GALVANIZADO	PEÇAS	138,27
7	PERFIL "U" GALVANIZADO	PEÇAS	135,38
8	TELA COM ARAME ONDULADO COM DIAMETRO/ESPESSURA 2,7 A 2,8 MM, COM MALHA DE 10X10 A 15X15 MM	M	429,94
9	TELA PARA CERCAMENTO EM AÇO GALVANIZADO EM ROLO 5X10 COM 2X25 M	ROLO	350,55
10	TRELIÇA NERVURADA DE 4,2 MM DE ESPESSURA	PEÇAS	97,61
11	TRELIÇA NERVURADA DE 5MM DE ESPESSURA	PEÇAS	49,90
12	TRELIÇA NERVURADA 6 MM DE ESPESSURA	PEÇAS	54,74



PORTO FERREIRA

PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

13	TUBO QUADRADO GALVANIZADO COM 30X30 MM DE DIAMETRO, DE 2,5 A 3,0 MM ESPESSURA	PEÇAS	71,94
14	TUBO REDONDO GALVANIZADO DE 114 A 115 MM DE DIAMETRO COM 4,75 MM DE ESPESSURA	PEÇAS	119,90
15	VERGALHÃO NERVURADO 3/8	PEÇAS	92,91
16	VERGALHÃO NERVURADO 4,2 MM	PEÇAS	21,87
17	VERGALHÃO NERVURADO 5/16	PEÇAS	62,28
18	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 1/2	UNID.	0,99
19	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 2	UNID.	1,39
20	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 1.	UNID.	5,85
21	ABRAÇADEIRA METAL TIPO U 3/4	PEÇAS	3,19
22	TRILHO DE TREM	KG	260,94
23	METALÃO BARRA 50X30X1,20	UNID.	31,20
24	BARRA DE TUBO REDONDO 2 1/2	UNID.	63,90

Secretaria de Meio Ambiente e Zeladoria

CNPJ: 45.339.363/0001-94

Avenida João Martins da Silveira Sobrinho, 653

CEP:13.660-092

Fone: (19) 3589-3600

www.portoferreira.sp.gov.br



PREFEITURA DE PORTO FERREIRA

"A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO"
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E ZELADORIA

FAVOR PREENCHER TODOS OS DADOS ABAIXO:

Nome do vendedor: WILLIAN	Telefone: (19) 36739100
Prazo de entrega: 15 DIAS	Validade da proposta: 30 DIAS
Garantia:	Condições de pagamento: 30 DIAS
Razão social: FLEX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA	
CNPJ: 10.350.473/0001-72	Inscrição estadual: 680.092.960.110
Cidade: TAMBÁÚ	UF: SP
E-MAIL: WWW.FLEXREP.COM.BR	End. Eletrônico:

A empresa FLEX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA tem ciência e concorda acerca da possibilidade de divulgação pelo Município das informações contidas na cotação de preços, caso sua proposta seja selecionada, e com o arquivamento e processamento dos seus dados cadastrais para fins administrativos.

Data: 25/08/2023.


FLEX COMÉRCIO E REPRESENTAÇÃO LTDA

Assinatura:

- DEPARTAMENTOS
- BANHEIRO
- COZINHA E LAVANDERIA
- HIDRÁULICA
- FERRAGENS
- MARCAS
- OFERTAS
- BLOG

[Home](#) > [BANHEIRO](#) > [Acessibilidade PNE](#) > [Barras de Apoio](#)



IMAGENS ILUSTRATIVAS. EM ALGUNS CASOS NOSSAS IMAGENS ESTÃO AMBIENTADAS OU COM ACESSÓRIOS PARA MELHOR A VISUALIZAÇÃO DO PRODUTO, O QUE NÃO INDICA QUE O PRODUTO ACOMPANHA AQUELE ACESSÓRIO.

Barra de Apoio Angular L Aço Inox Conforto 70x70cm Polido - UP

SKU: 1094800077

Marca: [UP](#)

R\$ 259,90

QUANTIDADE

Aproveite Agora! Apenas **6** produtos restantes.

COMPRAR

COMPRAR PELO WHATSAPP

CEP

Não sei meu CEP [?](#)

CALCULAR O FRETE

PREÇO VÁLIDO SOMENTE PARA LOJA VIRTUAL

Compras para **PESSOAS JURÍDICAS**
Contate nossos canais de atendimento,
[clique aqui.](#)

Compre pelo Telefone

WhatsApp: **11 96989-4902**

Telefone: **11 3579-8700**

Aproveite Também estes produtos





18% DESCONTO

Barra de Apoio para Lavatório Canto Izy L101...

~~R\$ 144,90~~
R\$ 118,90

 ou 1x de R\$ 118,90

COMPRAR



20% DESCONTO

Suporte de Apoio para Lavatório U Alumínio...

~~R\$ 414,90~~
R\$ 331,90

 ou 4x de R\$ 82,97

COMPRAR



15% DESCONTO

Suporte de Apoio Lavatório U Conforto L51...

~~R\$ 356,90~~
R\$ 303,90

 ou 3x de R\$ 101,30

COMPRAR



R\$ 1.108,90

 ou 6x de R\$ 184,81

COMPRAR



R\$ 895,90

 ou 6x de R\$ 149,31

COMPRAR

SOBRE O PRODUTO

DESCRIÇÃO

As barras de apoio têm várias utilizações além de ser um item exigido em instalações de banheiros PNE. Também são indicadas para pessoas com idade avançada para um maior conforto e segurança. Na Nossa Loja você também encontra banco articulado, torneiras automáticas e outros acessórios para seu conforto.

Barra de Apoio Angular L em Inox Polido Indicada para instalação em banheiros, hospitais, hotéis e residências Vantagens Alta resistência Fácil instalação e alto padrão de qualidade.

Os produtos da linha conforto são projetados para levar praticidade e segurança com mais conforto para pessoas com mobilidade reduzida. Todos os itens estão de acordo com a Norma NBR reguladora.

ESPECIFICAÇÕES

Produto: Barra de Apoio

Tipo: Angular L

Material: Aço Inox

Linha: Conforto

Dimensão: 70x70cm

Cor: Polido

Código do Fabricante: UP 01.0030

Peso em gramas: 0

Altura em Cm emb: 0

Largura em CM emb: 0

Comprimento em CM emb: 0

Origem: 0 Nacional

NCM: 73249000

Site do Fabricante: 0

Telefone da Assistência do Fabricante: 0

Marca: UP

Avaliações



Classificação média: 0 (0 avaliações)

[Faça login para escrever](#)

Mais recentes ▾

Todos ▾

Nenhuma avaliação

Cadastre seu e-mail e receba
DESCONTOS EXCLUSIVOS

CADASTRAR

Sobre nós

A Merc é líder em distribuição em materiais hidráulicos no Brasil, com mais de 30 anos em experiência no ramo de hidráulica.



copyright 2024 Merc Hidráulica

Categorias

- Banheiro
- Cozinha e Lavanderia
- Elétrica
- Hidráulica
- Ferragens
- Impermeabilizantes
- Universeo da Hidráulica

INSTITUCIONAL

Quem Somos Nossa Loja Principais Marcas Merc Plastfran Grupo Merc Venda para empresas

AJUDA

Entregas Pagamentos Trocas Cancelamentos Política de privacidade Meus pedidos Política de recompra Trabalhe conosco

DÚVIDAS, SUGESTÕES OU RECLAMAÇÕES

A MERC mantém um departamento dedicado para o atendimento ao cliente

Entre em contato. Sua opnião é importante para nós

atendimento@merc.com.br

SOLICITE UM ORÇAMENTO

Atacado e varejo

11 96989-4902

vendas@merc.com.br

FORMAS DE PAGAMENTO PODE CONFIAR!

Compre pelo [Whatsapp](#)

Digite aqui sua busca



Nossas
Lojas

Entre ou
Cadastre-
se

Meu carrinho
00 itens

[Todas as categorias](#) [Pisos e revestimentos](#) [Louças](#) [Metais](#) [Banho e aquecimento](#) [Móveis](#) [Tintas](#) [Ambientes](#) [Cupons](#) [abcPRIME](#) [Ofertas](#)

Home > Metais sanitários > Acessorios banheiro > Alca de apoio > Barra de apoio em inox reta 1.1/4' 40cm ba114/4 astra



Preço válido para o dia 07/10/2024, para compras realizadas exclusivamente pelo site. O frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Barra De Apoio Em Inox Reta 1.1/4' 40cm Ba114/4 Astra

SKU:37062 | [Ver outros produtos ASTRA-2499821](#) | Até 133 ponto(s) Livelo

~~R\$ 199,84~~ **R\$ 132,71** cada 34% OFF

💎 Compre com **Pix** e tenha 5% de desconto

[Ver formas de pagamento](#) ▾

Material

Ao inox 304

Qtd.

Comprar

Retire em loja

Consulte seu Frete

CEP

OK

[Não sei meu CEP](#)

Preço válido para o dia 07/10/2024, para compras realizadas exclusivamente pelo site. O frete não está incluso. Fotos meramente ilustrativas.

Informações

[Controle a sua privacidade](#)

[AdOpt](#)

O nosso site utiliza cookies para melhorar a navegação. [Política de Privacidade](#)

[As minhas
opções](#)

Rejeitar

Aceitar

COMPLEMENTARES

Barra de Apoio Ø 1 1/4" (31,75 mm)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

- Cor: Cromado
- Material: Aço inox 304
- Resistente, a barra de apoio é fabricada em aço inox 304, o inox mais nobre do mercado. • Suporta 150 kg. • A barra de apoio foi testada e aprovada e atende à norma da ABNT NBR 9050:2015, nos quesitos peso suportado e diâmetro do produto. • De fácil instalação, os produtos acompanham kit de fixação fabricado em aço inox (não enferruja). • Os parafusos não ficam aparentes, pois acompanham canopla que oferece melhor acabamento, protegendo das bactérias. • Indicada para ambientes internos e externos. • Garantia de cinco anos (consulte o certificado de garantia).
- Garantia de cinco anos (consulte o certificado de garantia).

DIMENSÕES

- Comprimento: 47,8 cm
- Largura: 7,9 cm
- Altura: 7,8 cm

Características

Cor	Cromado
Material	Ao inox 304
Comprimento	47,8 cm
Largura	7,9 cm
Altura	7,8 cm

Descrição

SOBRE A LINHAAs Barras de Apoio Retas são indicadas para pessoas com deficiência, mobilidade reduzida, gestantes e idosos. Ajudam o usuário a se apoiar, deslocar, fazer transferência ou levantar. Podem ser instaladas na área do banho ou onde houver necessidade de apoio, como escadas, rampa de acesso, áreas potencialmente escorregadias, entre outras, proporcionando maior estabilidade e segurança, evitando acidentes e diminuindo o risco de queda.COMPLEMENTARESBarra de Apoio Ø 1 1/4" (31,75 mm)INFORMAÇÕES TÉCNICAS: Cor: Cromado• Material: Aço inox 304• Resistente, a barra de apoio é fabricada em aço inox 304, o inox mais nobre do mercado. • Suporta 150 kg. • A barra de apoio foi testada e aprovada e atende à norma da ABNT NBR 9050:2015, nos quesitos peso suportado e diâmetro do produto. • De fácil instalação, os produtos acompanham kit de fixação fabricado em aço inox (não enferruja). • Os parafusos não ficam aparentes, pois acompanham canopla que oferece melhor acabamento, protegendo das bactérias. • Indicada para ambientes internos e externos. • Garantia de cinco anos (consulte o certificado de garantia). • Garantia de cinco anos (consulte o certificado de garantia).DIMENSÕES- Comprimento: 47,8 cm- Largura: 7,9 cm- Altura: 7,8 cm

Quem viu, viu também

-25%  Comprar Barra De Apoio Em Inox Reta 7/8' 40cm Astra R\$ 176,19 R\$ 131,69 cada Comprar	-36%  Comprar Barra De Apoio Em Inox Reta 1.1/4 Astra 80cm R\$ 294,44 R\$ 188,78 cada Comprar	-20%  Comprar Barra De Apoio De Acessibilidade Conforto Inox Polido Deca 40cm R\$ 964,90 R\$ 771,92 cada Comprar	 Comprar Barra De Apoio Em Inox , 30cm 7/8 R\$ 158,99 R\$ 102,85 cada Comprar
--	---	---	--

Trabalhe conosco Privacidade e segurança  abcnasuacasa.atendimento@abcdaconstrucao.com.br

CADASTRAR

Autoatendimento

2ª Via de Boletos

Portal de solicitação do titular

Voz: Segunda a Sexta das 08:00 às 20:00

Whatsapp: Segunda a Sexta das 08:00 às 18:00

Sábados das 08:00 às 13:00

Domingos e Feriados - sem expediente.

Siga-nos



Selos e certificados



Formas de pagamento



Mysa S/A CNPJ: 38.542.718/0052-22. Todos os direitos reservados 2024.Preços e condições exclusivos para abcdaconstrucao.com.br

wake **auda**

Aproveite o cupom **ESQUENTA** com 10% OFF a partir de R\$300 em produtos

SIMULADOR

AÇÃO DO BEM

SHOWROOM

PEGUE SEU CUPOM!

Nossos produtos mais perto de você!

ASTRA

Buscar produtos

Conta

Sacola

Ajuda

DEPARTAMENTOS

ASSENTOS SANITÁRIOS

CALHAS

BANHEIRAS

LINHA PREMIUM

SOLUÇÕES

ESQUENTA BLACK FRIDAY

INÍCIO ACESSIBILIDADE BARRAS DE APOIO

Barra de Apoio Reta em Inox 70cm com espessura de 32mm Astra

0 de 5

(0) Clique e veja!

Cód:BA114/7

Comprimento da barra

70 cm

R\$ 279,90

ou 5x de R\$ 55,98

Quantidade:

-

1

+

ADICIONAR AO CARRINHO

COMPRE O AMBIENTE

Descrição do Produto

As Barras de Apoio Retas são indicadas para pessoas com deficiência, mobilidade reduzida, gestantes e idosos. Ajudam o usuário a se apoiar, deslocar, fazer transferência ou...

Ver Mais

Pegue seu Cupom de Desconto especial!

Compartilhe Este Produto

Você está vendo Compre Junto

+

=

Leve 02 Produtos

Por R\$ 340,80

Barra de Apoio Reta em Inox
70cm com espessura de...

(0)

R\$ 279,90
Ou 5x de **R\$ 55,98**



COMPRAR AGORA

Assento Sanitário Anatômico C
Abertura Frontal Astra

(0)

R\$ 60,90

Descrição do Produto	
Características	
Recomendações e uso	
Informações Técnicas	

Pergunte e veja opiniões de quem já comprou

A Trustvox certifica que a nota média da empresa ASTRA é:

4.7 /5

NOTA DA EMPRESA



Baseado em 261 avaliações

A empresa ASTRA se preocupa tanto com você consumidor que contratou
uma empresa independente para auditar as avaliações. Legal, né? ;)

★ Avaliações confiáveis do **ReclameAQUI**

Perguntas e respostas

Você tem alguma pergunta?

Escreva uma pergunta

Perguntar

Newsletter Receba nossas novidades

Ao se cadastrar em nossa Newsletter você aceita receber conteúdo promocional e pesquisas relacionadas aos produtos e a marca Astra e concorda com nossa **Política de Privacidade**.

Seu Nome

Seu e-Mail

OK

SOBRE A ASTRA

CONHEÇA O BLOG

ASTRA

PERGUNTAS

FREQUENTES

TROCAS E

CANCELAMENTOS

POLÍTICAS E TERMOS

ESQUADRIAS ALTO

PADRÃO

SIGA A ASTRA

FALE COM A GENTE

0800 160 5051

sac@astra-sa.com

Horário de Atendimento:

Segunda à Quinta das 8h às

16h30

Sexta das 7h30 às 15h30

Trabalhe Conosco



Formas de Pagamento



Compra Segura



Plataforma



Astra S/A 50.949.528/0001-80 - Rua Colégio Florence, 59 - Jardim Primavera - Jundiaí (SP)
Não atendemos ao público neste endereço.
Copyright © 2020 - Grupo Astra. Todos os direitos reservados.



O que você procura na Leroy Merlin?



« Barras Médias



Barra De Apoio Reta De 80 Cm Em Aço Inox Ø1.1/4" (32mm) Ba114/8 Cromado

★★★★★ (0)

Cód. 1570333708

EAN: 789122217771

Exclusivo Site

Lista de Favoritos



Vendido exclusivamente no site

Este produto é disponibilizado pela nossa loja parceira e pode ser comprado exclusivamente através do nosso site. Aproveite!

OFERTA

-6%

~~R\$ 210,52/cada~~

R\$ 197,89 /cada

à vista no pix

R\$ 210,52 em até 2x de R\$ 105,26 sem juros

ou em até 10x s/ juros no cartão Celebre!

Vendido e entregue por **Madeiramadeira**

Formas de pagamento

Acumule 197 pontos levando este produto agora

Cadastre-se ou faça o login e participe do Programa de Fidelidade para acumular pontos e ganhar cashback!

Comprar e receber

ou

Comprar e retirar

Calcule seu frete

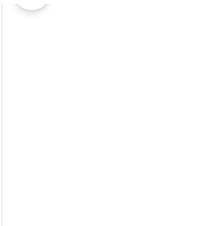
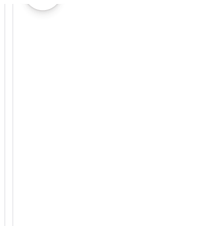
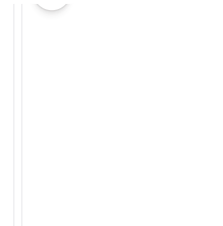
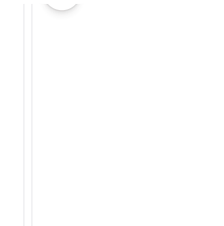
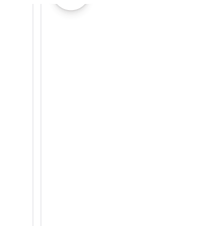
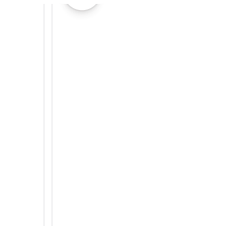
CEP

Não sei meu CEP

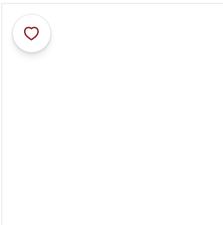
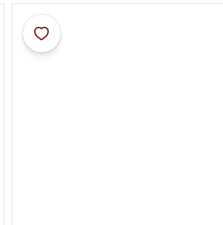
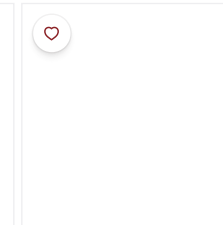
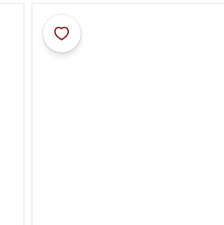
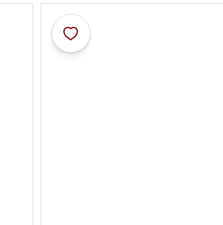
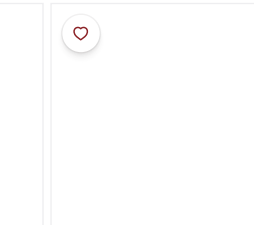
Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Ao continuar, você estará ciente do uso de cookies e aceitando a nossa [Política de Cookies](#)

[Gerenciar cookies](#)

Continuar

 Cuba de Sobrepor Louça Preta Retangular 51,5x50cm Cód. 92165486 ★★★★★(0) R\$ 904,90 cada à vista R\$ 962,66 em até 8x de R\$ 120,33 s/juros	 Cuba de Apoio Redonda 40cm Branca Slim Deca Cód. 91841470 ★★★★★(6) R\$ 664,90 cada à vista R\$ 707,34 em até 7x de R\$ 101,05 s/juros	 Vaso Sanitário Convencional Carrara Ébano Deca Cód. 89435906 ★★★★★(7) R\$ 1.809,00 cada à vista R\$ 1.924,47 em até 8x de R\$ 240,56 s/juros	 Cuba de Sobrepor Louça Verde Quadrada 41,5x40cm Cód. 92165332 ★★★★★(0) R\$ 779,90 cada à vista R\$ 829,68 em até 8x de R\$ 103,71 s/juros	 Cuba de Apoio Redonda 30cm Marrom Fosco Slim Cód. 91841463 ★★★★★(0) R\$ 669,90 cada à vista R\$ 712,66 em até 7x de R\$ 101,81 s/juros	 Cuba de Apoio Retangular 50x40cm com Mesa Brai Slim Cód. 91841512 ★★★★★(4) R\$ 929,90 cada à vista R\$ 989,26 em até 8x de R\$ 123,66 s/juros
---	---	--	--	--	---

Produtos que você vai precisar

 Torneira Pia Banheiro Foz Viqua Cód. 88471761 ★★★★★ (6) R\$ 22,64 cada	 Banco Ergonômico Cócoras Branco Mebuki Cód. 90732383 ★★★★★ (9) R\$ 59,90 cada à vista	 OFERTA -14% Fita Antiderrapante Transparente 50mmx5m Safety Walk 3M Cód. 87373545 ★★★★★ (11) R\$ 82,07 cada R\$ 70,90 cada à vista	 Vaso Sanitário Especial (PNE) Acesso sem Aba Frontal Celite Cód. 89225605 ★★★★★ (13) R\$ 419,90 cada à vista R\$ 446,70 em até 4x de R\$ 111,67 s/juros	 Torneira Pia Banheiro Foz Viqua Cód. 88471712 ★★★★★ (12) R\$ 30,84 cada	 Banco para Banho 38x20x51cm Metal e Plastico Mebuki Cód. 90448995 ★★★★★ (13) R\$ 214,90 cada à vista R\$ 228,62 em até 2x de R\$ 114,31 s/juros
---	--	--	--	--	---

Características Técnicas

Produto	Barra de Apoio
Cor	Cromado

como escadas, rampa de acesso, áreas potencialmente escorregadias, entre outras, proporcionando maior estabilidade e segurança, evitando acidentes e diminuindo o risco de queda. Resistente, a barra de apoio é fabricada em aço inox 304, o inox mais nobre do mercado. Suporta 150 kg. A barra de apoio foi testada e aprovada e atende à norma da abnt nbr 9050:2015, nos quesitos peso suportado e diâmetro do produto. De fácil instalação, os produtos acompanham kit de fixação fabricado em aço inox (não enferruja). Cor: cromado escala de brilho: brilhante profundidade: 7 cm suporta até (kg): 150 kg material principal: aço acabamento: cristal manual de especificação técnica: <https://cdn2.madeiramadeira.com.br/atributo/astra-aquecedores-assentos-cubas-chuveiro-gabinetes/598486-barra-de-apoio-inox-114-certificado-de-garantia.pdf> manual de montagem e instalação: <https://cdn2.madeiramadeira.com.br/atributo/astra-aquecedores-assentos-cubas-chuveiro-gabinetes/598487-manual-barra-de-apoio.pdf> origem do produto: nacional ambiente principal: banheiro necessita montagem: não informações complementares: produto indicado para ambientes residenciais, públicos ou privados de uso comum, pois atende à norma abnt nbr 9050:2015, nos quesitos peso suportado e diâmetro do produto. Cabe a cada usuário avaliar a sua necessidade para identificar os produtos astra ma recomendações de uso, manutenção e limpeza: para manter a sua barra de apoio com boa aparência e conversação, faça a limpeza regularmente. Para isso utilize apenas em pano macio, seco ou levemente umedecido. Itens inclusos: parafusos e canoplas comprimento: 100

Avaliações

★★★★★ Nenhuma avaliação publicada até o momento.

Compre pelo telefone

Das 8h às 19h de segunda a sexta.

Das 8h às 14h aos sábados.

📞 4007-1380 Capitais

📞 0800-602-1380 Demais regiões

Compre pelo WhatsApp

Horário de funcionamento sujeito à região.

📞 (11) 4007-1380 Nacional

Central de Atendimento

Das 08h às 19h de segunda a sábado, exceto feriados.

📞 (11) 4020-5376 Capitais

📞 4020-5376 Capitais

📞 0800-020-5376 Demais regiões

Utilizamos cookies para melhorar sua experiência online. Ao continuar, você estará ciente do uso de cookies e aceitando a nossa [Política de Cookies](#)

Copyright © 2024 Leroy Merlin, todos os direitos reservados. Leroy Merlin Cia Brasileira de Bricolagem. Inscrição estadual nº 298.176.665.115 CNPJ/MF S000 nº 01.438.784/0048-00.
Rua Pascoal Pais, nº 525, 5º andar - Vila Cordeiro, CEP 04581-060, São Paulo/SP.

[Home](#) > [Produtos](#)

Código: 2772

GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM

Preço mínimo:

R\$ 270,24 / Unid.

Preço médio:

R\$ 272,25 / Unid.

Descrição

GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM

[Ver todos os preços](#) [Favoritar](#) [Acompanhar preço](#)

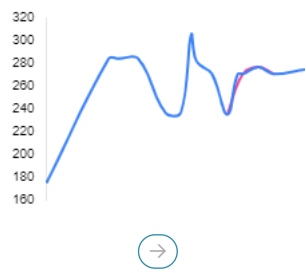
Patrocinado:

**PAINEL DE PREÇOS
DA CONSTRUÇÃO**

- **SAVINGS** - PAGUE APENAS PELA ECONOMIA GERADA
- **TURN AROUND** - ENCONTRE NOVOS FORNECEDORES
- **ASSESSORIA DE COMPRAS** - DA COTAÇÃO AO FOLLOW-UP

RESUMO

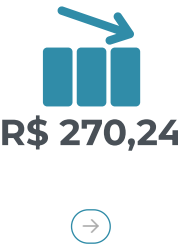
Variação do preço



Preço médio



Menor preço



Menor preço



Ganhe **CASHBACK** exclusivo
ao cotar pelo

Painel do Comprador

PRODUTOS



Vendido por: SINAPI RS

**GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO,
CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15*
MM**

Marca: Não especificado

R\$ 274,26 / Unid.

Solicitar Cotação

GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM



Vendido por: Sinapi - São Paulo

**GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T,
200 X 1000 MM, E= *15* MM ...**

R\$ 270,24 / Unid.

Solicitar Cotação

GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM [SINAPI 11236]

PRODUTOS EM DESTAQUE



PRODUTOS SIMILARES

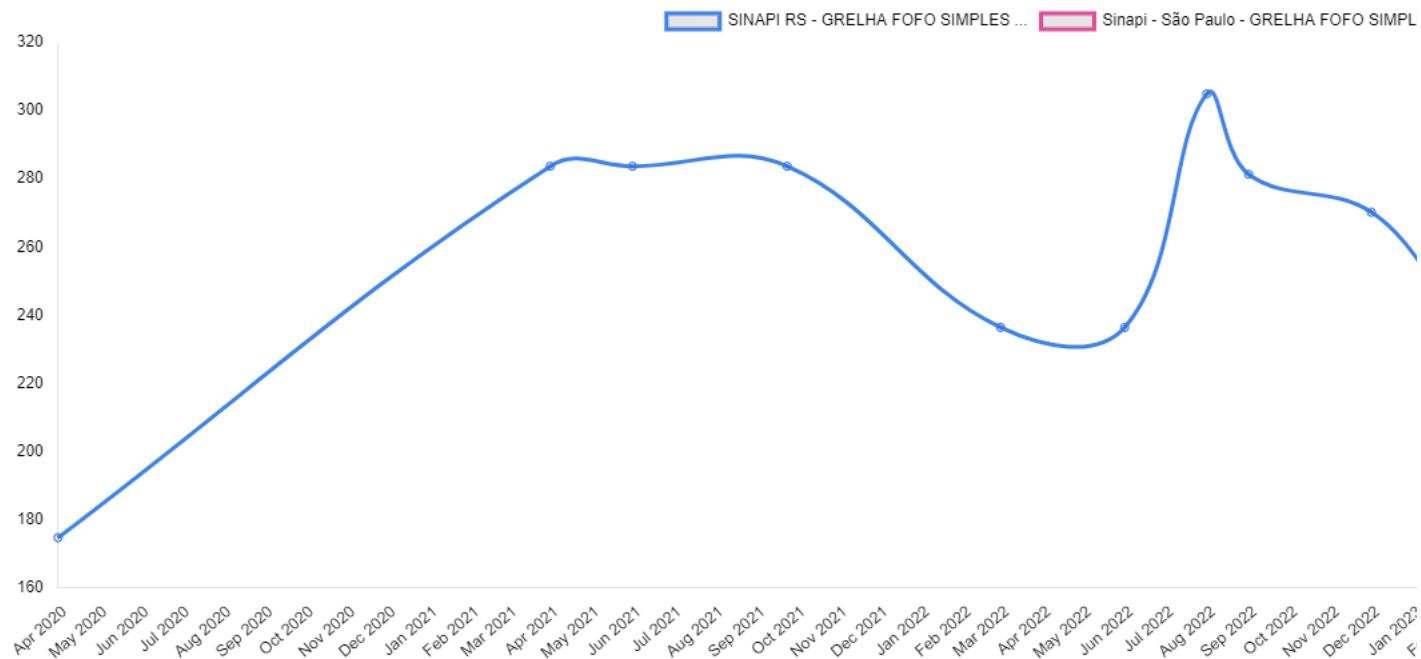


HISTÓRICO DE PREÇOS

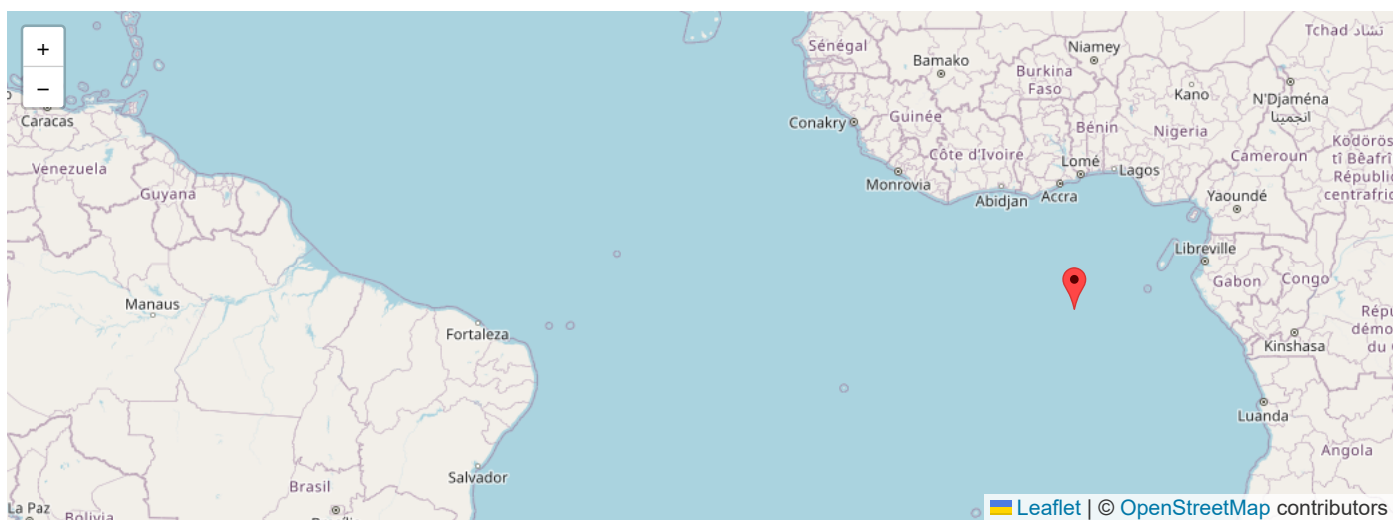
Escolha um período

Todo o período

▼



LOCAIS DOS FORNECEDORES



"Como participante do Programa de Associados da Amazon, sou compensado por cada compra qualificada feita"

Serviços

Painel do Comprador

Painel do Fornecedor

Termos de uso

Entre em contato

07/10/2024, 11:00

GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM

cotacao@painelconstru.com.br

(51) 998 789 471

Seg - Sex

10 às 16h



Nossa Newsletter

Inscreva-se na nossa newsletter e fique por dentro das nossas novidades.

 →

Copyright Painel de Preços da Construção © 2022 - Todos direitos reservados



Meu Carrinho

PRODUTO	ENTREGA	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
 Perfil Cadeirinha Fechada Aço SAE 30x30mm x 1,20mm x 3000mm Gravia	a calcular	R\$ 40,77		R\$ 40,77
 Perfil Cadeirinha Fechada Aço SAE 50x30mm x 1,20mm x 3000mm Gravia	a calcular	R\$ 54,59		R\$ 54,59
 Eletrodo 6013 - 2,5mm - Denver - 1kg Denver Soldas	a calcular	R\$ 29,45		R\$ 29,45
 Disco de Corte 4.1/2" -115x1,6x22,2mm - Starrett Starrett	a calcular	R\$ 2,95		R\$ 2,95
 Disco de Desbaste 4.1/2" - 115x4,8x22,2mm - Kronos Kronos	a calcular	R\$ 5,67		R\$ 5,67
 Chapa Lisa Aço Galvalume AZ150 1200x3000mm x 0,50mm Gravia	a calcular	R\$ 154,56		R\$ 154,56
 Parafuso Sextavado - Rosca Soberba - 1/4x50mm - Jomarca - 10 unidades Jomarca	a calcular	R\$ 3,52		R\$ 3,52
 Tubo Industrial Quadrado Aço SAE 16x16mm x 1,20mm (#18) x 6000mm Gravia	a calcular	R\$ 36,84		R\$ 36,84
 Parafuso Auto Brocante - 4,2x19mm - Chave Philips - 100 unidades Jomarca	a calcular	R\$ 7,91		R\$ 7,91
 Parafuso para Drywall DLB19 - 4,2x19mm - Ponta Broca - Flangeada - Zincado - Chave PHS nº 2 - 100 unidades Ancora	a calcular	R\$ 7,27		R\$ 7,27
 Rebite Alumínio Repuxo - 4,8x16mm - 100 unidades - Âncora Ancora	a calcular	R\$ 12,43		R\$ 12,43
 Rebite Alumínio Repuxo - 4,0x10mm - 100 unidades - Âncora Ancora	a calcular	R\$ 7,37		R\$ 7,37
 Tubo Industrial Retangular Aço SAE - esp. 0,90mm (#20) 40x20mm x 0,90mm (#20) x 6000mm Gravia	a calcular	R\$ 55,24		R\$ 55,24
 Viga U Laminada 1ª Alma - 8" (203,2mm) x 57,15mm x 5,59mm 6000mm Gerdau Açominas	a calcular	R\$ 1.503,40		R\$ 1.503,40

ENTREGA

Veja as opções de entrega para seus itens, com todos os prazos e valores.

CALCULAR

Itens Total **R\$ 4.165,80** R\$

Escolher mais produtos

FECHAR PEDIDO

PRODUTO	ENTREGA	PREÇO	QUANTIDADE	TOTAL
 Tela Artística Galvanizada - 1.1/2" (38,1mm) - Fio 12 - 1,20x30m Telmetal	a calcular	R\$ 2.243,83		R\$ 2.243,83

Em caso de divergência de preços no site, o valor válido é o do Carrinho de Compras.

Este website utiliza cookies para oferecer uma melhor experiência de navegação. Ao utilizar este website, você concorda com o uso de cookies, conforme descrito na nossa Política de Cookies.

Copyright © 2024 | Gravia - Todos os direitos reservados



O que você está procurando?



Não encontrou o que precisava?



Consultar pedido



Minha Conta



Departamentos

PROMOÇÃO

Tubos

Perfis

Chapas

Laminados

Telhas

Lojas

Institucional

HOME / POLÍTICA DE PRIVACIDADE

Institucional

[Quem somos](#)

[Nossas Lojas](#)

[Carta de Valores](#)

[Responsabilidade Socioambiental](#)

[Blog](#)

[Histórico](#)

[Certificações](#)

Central de Ajuda

[Minha Conta](#)

[Meus Pedidos](#)

Política de Privacidade

1. Informações gerais

Identificação do Controlador

Gravia Indústria e Perfilados de Aço Ltda.

CNPJ: 26.487.744/0001-76

Encarregado

Maria da Conceição

E-mail: dpo@gravia.com.br

Data de publicação

Versão atual: 21 de julho de 2024

4ª Versão: 12 de julho de 2024

3ª Versão: 25 de novembro de 2022



Encontre seu produto

Entrega
em
Porto
Ferreira
- SP
[Alterar](#)



Olá, que bom ter você
aqui!

Entre ou cadastre-se



Lojista/Revenda



AÇO PARA CONSTRUÇÃO ▾

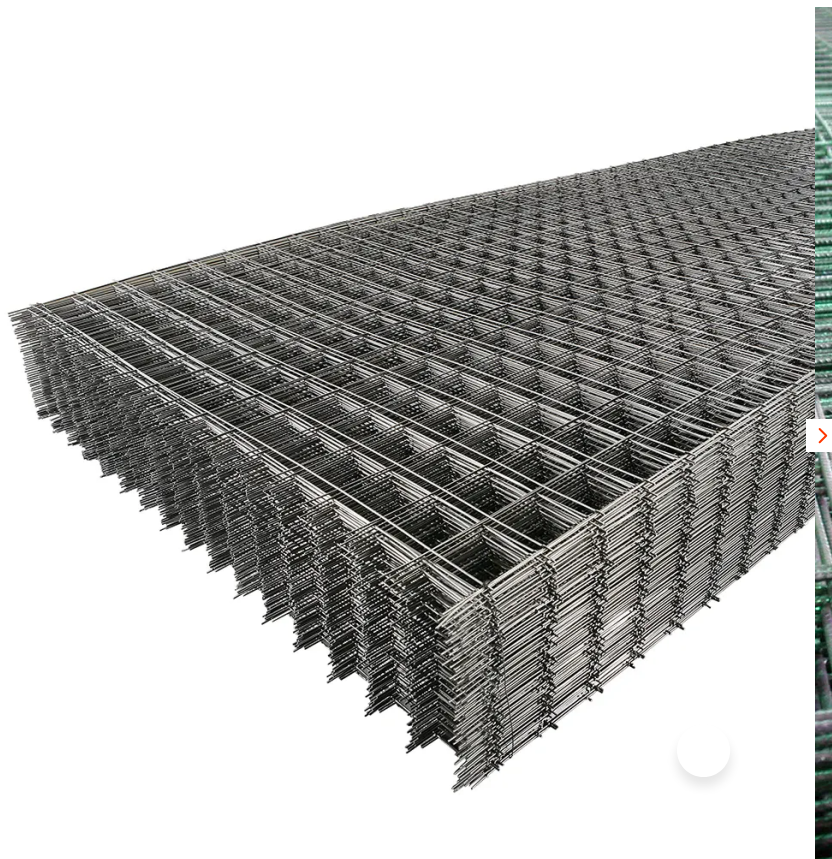
ARAMES E TELAS ▾

CERCAMENTO ▾

CHAPAS DE AÇO ▾

SERRALHERIA

[Home](#) > [Aço para Construção](#) > [Tela Soldada](#) > **Tela Soldada Nervurada - Q138 - 2,45 x 6,00 m**



Tela Soldada Nervurada - Q138 - 2,45 x 6,00 m

A Tela Soldada Nervurada Top da ArcelorMittal de Q138 x 2,45 x 6m é uma malha de fios de aço pré-fabricada, que, além de ser usada diretamente em obras, é ideal...

[Ler mais](#)

R\$ 291,59 à vista no pix

6% de desconto

ou R\$ 310,20 até 10x de R\$ 31,02 sem juros

- 1 +



Adicionar

Estimar frete

13660009

[Não sei meu CEP](#)

Normal

Em até 5 dias úteis

R\$ 40,00

Descrição



Especificações



Quem viu este produto, também se interessa por

6% OFF



Vergalhão de Aço 8,0mm
CA50 Soldável...

R\$ 33,77



Vergalhão de Aço 6,3mm
CA50 Soldável...



Vergalhão de Aço 6,0mm
CA60 Soldável...



Vergalhão de Aço 5,0mm
CA60 Soldável...

R\$ 16,12



à vista no pix
de ~~R\$ 35,93~~ até 3x
de **R\$ 11,97** sem juros

Ver item

Indisponível

Indisponível

à vista no pix
de ~~R\$ 17,15~~ até 1x
de **R\$ 17,15** sem juros

Ver item

