



RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE

DENOMINAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (kg)
01. Condutores	47* PVC 3000	68m	151
02. Chapa de aço (Indicação)	Chapa laminada	14 peças	36,20
03. Chapa de aço (Indicação)	Chapa laminada	24m	112,54
04. Cantoneira de aço (Indicação)	L 25x25x2,5x14mm	84m	17,47
05. Cantoneira de aço (Indicação)	L 25x25x2,5x14mm	9,80m	71,34
06. Banzo de aço	U 150x32x3,35	522m	2798
07. Montante e reforço de aço	U 150x32x3,35	1900m	1943,20
08. Perfilado de aço	U 150x32x3,35	48m	89,13
09. Reforço do anel de aço	Chapa laminada	14 peças	24,42
10. Lanternim (aço)	U 150x32x3,35	60m	342,72
11. Banzo de aço	U 150x32x3,35	60m	65,30
12. Montante e reforço de aço	U 150x32x3,35	120m	159,15
13. Apoio ao tubo de aço	L 25x25x2,5x14mm	318,33	339,33
14. Apoio ao tubo de aço	Chapa laminada	48 peças	27,36
15. Apoio ao tubo de aço	Chapa laminada	150m	569,6
16. Tampa do anel de aço	Chapa laminada	14m	274,76
17. Diâmetro de 1/2" SAE	U 150x32x3,35	108m	138,24
18. Diâmetro de 1/2" SAE	U 150x32x3,35	42m	53,76
19. Banzo de aço de 1/2" SAE	Chapa laminada	24m	83,70
20. Banzo de aço de 1/2" SAE	U 150x32x3,35	18m	83,72
21. Banzo de aço de 1/2" SAE	U 150x32x3,35	36m	42,44
22. Montante e reforço de aço	U 150x32x3,35	25m	276,32
23. Montante e reforço de aço	L 25x25x2,5x14mm	48m	50,59
24. Diâmetro de 1/2" SAE	L 25x25x2,5x14mm	150m	164,14
25. Condutores	47* PVC 3000	12m	9,80
26. Condutores	L 25x25x2,5x14mm	4,8	30,71
27. Montante e reforço de aço	47* PVC 3000	4,8m	41,58
28. Montante e reforço de aço	U 150x32x3,35	9m	29,38
29. Total do peso estrutural			10.953 t
30. Para perda de 3%			0,328 t
31. Para perda de 3%			11,281 t

RELAÇÃO DE MATERIAIS

01. Perfil U = 150x32x3,35mm (BANZO DE ARÇO)	PERFIL U = 150x32x3,35mm (BANZO DE ARÇO)
02. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTES E DIAGONAIS DE ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTES E DIAGONAIS DE ARÇO)
03. Perfil cantoneira 35x35x3,00x1200mm (CHAMBEÕES DOS ARÇOS)	PERFIL CANTONEIRA 35x35x3,00x1200mm (CHAMBEÕES DOS ARÇOS)
04. Diâmetro de 1/2" SAE (PARTE DO ARÇO)	DIÂMETRO 1/2" SAE (PARTE DO ARÇO)
05. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
06. Chapa 300x200x8mm (REFORÇO DO ARÇO)	CHAPA 300x200x8mm (REFORÇO DO ARÇO)
07. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (REFORÇO DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (REFORÇO DO ARÇO)
08. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (REFORÇO DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (REFORÇO DO ARÇO)
09. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE E DIAGONAL DE ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE E DIAGONAL DE ARÇO)
10. Chapa 300x200x8mm (REFORÇO DO ARÇO)	CHAPA 300x200x8mm (REFORÇO DO ARÇO)
11. Diâmetro de 1/2" SAE (PARTE DO ARÇO)	DIÂMETRO 1/2" SAE (PARTE DO ARÇO)
12. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
13. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
14. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
15. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
16. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
17. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
18. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
19. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
20. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
21. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
22. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
23. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
24. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
25. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
26. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
27. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
28. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
29. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
30. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
31. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
32. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
33. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)
34. Perfil cantoneira 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)	PERFIL CANTONEIRA 25x25x2,5x14mm (MONTANTE DO ARÇO)

GOVERNO FEDERAL

BRASIL Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEBÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESPO. TÉCNICO:

DURO:

CREA:

CREA:

PA:

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA METÁLICA

SMT

REVISÃO: R100

ESCALA: INDICADA

INDICADA: DATA: MARÇO DE 2016

PROJETO: AI (841 X 584)

FRANCA: 02/02