C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,4300	R$ 0,4300
					TOTAL Serviço:	R$ 0,4300
					VALOR:	R$ 2,29

COMPRADO DE QUITÉRIA
Fls. 4590

16.1.22. C0291 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 26,1800	R$ 1,1781
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 20,2600	R$ 0,9117
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,0898

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,4300	R$ 0,4300
					TOTAL Serviço:	R$ 0,4300
					VALOR:	R$ 2,52

16.1.23. C0292 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,1800	R$ 1,3090
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 20,2600	R$ 1,0130
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,6900	R$ 0,6900
					TOTAL Serviço:	R$ 0,6900
					VALOR:	R$ 3,01

16.1.24. C0281 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 20,2600	R$ 1,4182
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2508

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,7600	R$ 0,7600
					TOTAL Serviço:	R$ 0,7600
					VALOR:	R$ 4,01

16.1.25. C0282 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 26,1800	R$ 2,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08500000	R$ 20,2600	R$ 1,7221
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,9474

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,1500	R$ 1,1500
					TOTAL Serviço:	R$ 1,1500
					VALOR:	R$ 5,10

16.1.26. C0283 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,1800	R$ 2,6180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,2600	R$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,6440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,1500	R$ 1,1500

TOTAL Serviço:	R$ 1,1500
VALOR:	R$ 6,80

16.1.27. C0284 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,1800	R$ 3,4034
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 20,2600	R$ 2,6338
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0372

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0720	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,5200	R$ 1,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 1,5200
					VALOR:	R$ 7,56

16.1.28. C0285 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 26,1800	R$ 4,4506
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R$ 20,2600	R$ 3,4442
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,8948

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0721	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 250mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,9200	R$ 1,9200
					TOTAL Serviço:	R$ 1,9200
					VALOR:	R$ 9,81

16.1.29. C0286 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 26,1800	R$ 5,4978
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 20,2600	R$ 4,2546
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,7524

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0722	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 300mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,2700	R$ 2,2700
					TOTAL Serviço:	R$ 2,2700
					VALOR:	R$ 12,02

16.1.30. C0287 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 26,1800	R$ 6,0214
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 20,2600	R$ 4,6598
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6812

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0723	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 350mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 2,6800	R$ 2,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 2,6800
					VALOR:	R$ 13,36

16.1.31. C0288 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 26,1800	R$ 6,8068
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 20,2600	R$ 5,2676
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0744

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0724	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 400mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,0500	R$ 3,0500
					TOTAL Serviço:	R$ 3,0500

VALOR:	R$ 15,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4596

16.1.32. C0290 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0725	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 450mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,5200	R$ 3,5200
					TOTAL Serviço:	R$ 3,5200
					VALOR:	R$ 17,45

16.1.33. C0233 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,1800	R$ 9,1630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,2600	R$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,2540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0726	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 500mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 3,9100	R$ 3,9100
					TOTAL Serviço:	R$ 3,9100
					VALOR:	R$ 20,17

16.1.34. C0277 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 26,1800	R$ 0,7854
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 20,2600	R$ 0,6078
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3932
					VALOR:	R$ 1,39

16.1.35. C0278 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 26,1800	R$ 1,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 20,2600	R$ 0,7901
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8111
					VALOR:	R$ 1,81

16.1.36. C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 26,1800	R$ 1,0210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	R$ 20,2600	R$ 0,7901
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8111
					VALOR:	R$ 1,81

16.1.37. C0280 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,1800	R$ 1,0472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 20,2600	R$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8576
					VALOR:	R$ 1,86

16.1.38. C0275 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 26,1800	R$ 1,0472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 20,2600	R$ 0,8104
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8576
					VALOR:	R$ 1,86

16.1.39. C0276 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 26,1800	R$ 1,5708
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R$ 20,2600	R$ 1,2156
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,7864
					VALOR:	R$ 2,79

16.1.40. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R$ 63,3600	R$ 0,7920
I0325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,9100	R$ 3,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R$ 61,0200	R$ 1,1289
					TOTAL Material:	R$ 5,8309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 12,45

16.1.41. C0507 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,2800	R$ 1,2800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 0,3600	R$ 0,2520
					TOTAL Material:	R$ 1,5320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 5,79

16.1.42. C0496 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2"(32X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,8400	R$ 3,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81000000	R$ 0,3600	R$ 0,2916
					TOTAL Material:	R$ 4,1316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 8,39

16.1.43. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,7200	R$ 3,7200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R$ 0,3600	R$ 0,3240
					TOTAL Material:	R$ 4,0440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2652
					VALOR:	R$ 8,30

CASSSO DE LICITA... 4594

16.1.44. C0494 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4700	R$ 5,4700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,3600	R$ 0,3384
					TOTAL Material:	R$ 5,8084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 12,43

16.1.45. C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,5600	R$ 5,5600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 0,3600	R$ 0,3672
					TOTAL Material:	R$ 5,9272

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 12,55

16.1.46. C0493 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,7400	R$ 5,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3600	R$ 0,4068
					TOTAL Material:	R$ 6,1468

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 12,77

16.1.47. C0491 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0305	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4900	R$ 6,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 0,3600	R$ 0,3960
					TOTAL Material:	R$ 6,8860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 13,51

16.1.48. C0492 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,9300	R$ 7,9300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R$ 0,3600	R$ 0,4248
					TOTAL Material:	R$ 8,3548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 14,97

4593

16.1.49. C0490 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,3400	R$ 9,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R$ 0,3600	R$ 0,4644
					TOTAL Material:	R$ 9,8044

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 16,42

16.1.50. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,8000	R$ 7,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R$ 0,3600	R$ 0,5112
					TOTAL Material:	R$ 8,3112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 14,93

16.1.51. C0503 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,0200	R$ 16,0200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R$ 0,3600	R$ 0,5184
					TOTAL Material:	R$ 16,5384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 23,16

16.1.52. C0502 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,0400	R$ 16,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R$ 0,3600	R$ 0,5652
					TOTAL Material:	R$ 16,6052

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 23,22

16.1.53. C0501 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,1700	R$ 18,1700

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R$ 0,3600	R$ 0,6228
					TOTAL Material:	R$ 18,7928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 25,41

16.1.54. C0499 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0313	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,2600	R$ 25,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81000000	R$ 0,3600	R$ 0,6516
					TOTAL Material:	R$ 25,9116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 34,89

16.1.55. C0498 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,5300	R$ 27,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R$ 0,3600	R$ 0,7092
					TOTAL Material:	R$ 28,2392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 37,22

16.1.56. C0500 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 34,4500	R$ 34,4500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R$ 0,3600	R$ 0,7632
					TOTAL Material:	R$ 35,2132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 44,20

16.1.57. C0504 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,7400	R$ 26,7400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	R$ 0,3600	R$ 0,7668
					TOTAL Material:	R$ 27,5068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 36,49

16.1.58. C0506 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0302	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,7600	R$ 16,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,8208
					TOTAL Material:	R$ 17,5808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 26,56

16.1.59. C0505 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,4900	R$ 38,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R$ 0,3600	R$ 0,9072
					TOTAL Material:	R$ 39,3972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 48,38

16.1.60. C0508 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 97,7100	R$ 97,7100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	R$ 0,3600	R$ 1,1052
					TOTAL Material:	R$ 98,8152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 21,1000	R$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 26,1800	R$ 6,0214
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8744
					VALOR:	R$ 109,69

16.1.61. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,2700	R$ 38,2700
					TOTAL Material:	R$ 38,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 21,1000	R$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,1800	R$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 23,6400
					VALOR:	R$ 61,91

16.1.62. C0680 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9100	R$ 2,9100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
					TOTAL Material:	R$ 4,0564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3096
					VALOR:	R$ 7,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4598

16.1.63. C0676 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 63,3600	R$ 1,0771
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,1500	R$ 5,1500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R$ 61,0200	R$ 1,5865
					TOTAL Material:	R$ 7,8136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 12,07

16.1.64. C0678 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3600	R$ 8,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
					TOTAL Material:	R$ 12,3848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,1800	R$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6736
					VALOR:	R$ 18,06

16.1.65. C0679 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 43,0100	R$ 0,4301
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9100	R$ 2,9100
					TOTAL Material:	R$ 5,1801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3096
					VALOR:	R$ 8,49

16.1.66. C0681 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3400	R$ 2,3400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 43,0100	R$ 0,6452
I1682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,1500	R$ 5,1500
					TOTAL Material:	R$ 8,1352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 12,39

16.1.67. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9900	R$ 2,9900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R$ 43,0100	R$ 0,9892

I1680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
					TOTAL Material:	R$ 12,2392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 21,1000	R$ 2,5320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 26,1800	R$ 3,1416
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,6736
					VALOR:	R$ 18,01

16.1.68. C0685 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0485	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9200	R$ 1,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R$ 0,3600	R$ 0,1116
					TOTAL Material:	R$ 2,0316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 6,29

16.1.69. C0688 CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,5100	R$ 2,5100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R$ 0,3600	R$ 0,1404
					TOTAL Material:	R$ 2,6504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 6,91

16.1.70. C0684 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4400	R$ 5,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,1800
					TOTAL Material:	R$ 5,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 9,88

16.1.71. C0683 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,9900	R$ 11,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,63000000	R$ 0,3600	R$ 0,2268
					TOTAL Material:	R$ 12,2168

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 18,84

16.1.72. C0682 CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,3800	R$ 12,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	R$ 0,3600	R$ 0,2844
					TOTAL Material:	R$ 12,6644

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 21,1000	R$ 2,9540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 26,1800	R$ 3,6652
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,6192
					VALOR:	R$ 19,28

16.1.73. C0686 CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,3900	R$ 24,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R$ 0,3600	R$ 0,4248
					TOTAL Material:	R$ 24,8148

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 33,80

16.1.74. C0687 CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,8700	R$ 31,8700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34000000	R$ 0,3600	R$ 0,4824
					TOTAL Material:	R$ 32,3524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 41,34

16.1.75. C0689 CAP PVC BRANCO ROSC. D=4"(110mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0489	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,2500	R$ 53,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R$ 0,3600	R$ 0,6228
					TOTAL Material:	R$ 53,8728

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 21,1000	R$ 4,0090
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R$ 26,1800	R$ 4,9742
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,9832
					VALOR:	R$ 62,86

16.1.76. C0690 CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R$ 63,3600	R$ 0,0950
I0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3600	R$ 1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,1831
					TOTAL Material:	R$ 1,6381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 21,1000	R$ 0,9495
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 26,1800	R$ 1,1781
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1276

VALOR:	R$ 3,77

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4601

16.1.77. C0691 CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,3600	R$ 1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 1,7625

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 21,1000	R$ 0,9495
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 26,1800	R$ 1,1781
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1276
					VALOR:	R$ 3,89

16.1.78. C0692 CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 63,3600	R$ 0,2218
I0481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,2300	R$ 2,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 61,0200	R$ 0,3356
					TOTAL Material:	R$ 2,7874

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 21,1000	R$ 0,9495
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R$ 26,1800	R$ 1,1781
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1276
					VALOR:	R$ 4,91

16.1.79. C0693 CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,2900	R$ 4,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 61,0200	R$ 0,4271
					TOTAL Material:	R$ 5,0339

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3096
					VALOR:	R$ 8,34

16.1.80. C0694 CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 63,3600	R$ 0,4752
I0477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,7600	R$ 7,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 61,0200	R$ 0,6712
					TOTAL Material:	R$ 8,9064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3096
					VALOR:	R$ 12,22

16.1.81. C0695 CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336

I0478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,0500	R$ 13,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 61,0200	R$ 0,9153
					TOTAL Material:	R$ 14,5989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 21,1000	R$ 1,4770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,1800	R$ 1,8326
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,3096
					VALOR:	R$ 17,91

16.1.82. C0696 CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R$ 63,3600	R$ 1,0771
I0479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8300	R$ 22,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R$ 61,0200	R$ 1,5865
					TOTAL Material:	R$ 25,4936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 29,75

16.1.83. C0697 CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 63,3600	R$ 1,2672
I0480	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,1300	R$ 52,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 61,0200	R$ 1,8306
					TOTAL Material:	R$ 55,2278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09200000	R$ 21,1000	R$ 1,9412
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09200000	R$ 26,1800	R$ 2,4086
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,3498
					VALOR:	R$ 59,58

16.1.84. C0698 CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,3600	R$ 1,9008
I0473	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 78,3500	R$ 78,3500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R$ 61,0200	R$ 2,8069
					TOTAL Material:	R$ 83,0577

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 21,1000	R$ 4,8530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 26,1800	R$ 6,0214
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,8744
					VALOR:	R$ 93,93

16.1.85. C0952 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,3600	R$ 0,3168
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,6500	R$ 0,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R$ 61,0200	R$ 0,1220
					TOTAL Material:	R$ 1,0888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 9,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4602

16.1.86. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,7900	R$ 0,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R$ 61,0200	R$ 0,1464
					TOTAL Material:	R$ 1,3166

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 9,83

16.1.87. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 63,3600	R$ 0,5069
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,1831
					TOTAL Material:	R$ 3,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 11,85

16.1.88. C0955 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336
I0886	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,4500	R$ 6,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 7,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 20,57

16.1.89. C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R$ 63,3600	R$ 0,8870
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4600	R$ 5,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R$ 61,0200	R$ 0,3661
					TOTAL Material:	R$ 6,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 19,95

16.1.90. C0957 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 4604

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	R$ 63,3600	R$ 1,2038
I0888	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 31,6400	R$ 31,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 61,0200	R$ 0,4271
					TOTAL Material:	R$ 33,2709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 46,51

16.1.91. C0958 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R$ 63,3600	R$ 1,6474
I0889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 66,7100	R$ 66,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R$ 61,0200	R$ 0,6102
					TOTAL Material:	R$ 68,9676

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 86,46

16.1.92. C0959 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03200000	R$ 63,3600	R$ 2,0275
I0890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 111,5800	R$ 111,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	R$ 61,0200	R$ 0,7322
					TOTAL Material:	R$ 114,3397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 131,83

16.1.93. C0951 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
I0882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 226,0900	R$ 226,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220000	R$ 61,0200	R$ 0,1342
					TOTAL Material:	R$ 229,3922

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 250,67

16.1.94. C0973 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0902	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,3700	R$ 8,3700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24000000	R$ 0,3600	R$ 0,4464
					TOTAL Material:	R$ 8,8164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1840
					VALOR:	R$ 23,00

16.1.95. C0975 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0904	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,7000	R$ 14,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,5616
					TOTAL Material:	R$ 15,2616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1840
					VALOR:	R$ 29,45

16.1.96. C0972 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0899	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,0000	R$ 13,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,7200
					TOTAL Material:	R$ 13,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1840
					VALOR:	R$ 27,90

16.1.97. C0971 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0901	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,5800	R$ 24,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R$ 0,3600	R$ 0,9072
					TOTAL Material:	R$ 25,4872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 21,1000	R$ 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6944
					VALOR:	R$ 48,18

16.1.98. C0970 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0900	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,9800	R$ 33,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,16000000	R$ 0,3600	R$ 1,1376
					TOTAL Material:	R$ 35,1176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 21,1000	R$ 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6944
					VALOR:	R$ 57,81

16.1.99. C0974 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0903	CRUZETA PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 39,4200	R$ 39,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,76000000	R$ 0,3600	R$ 1,3536

					TOTAL Material:	R$ 40,7736
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 21,1000	R$ 10,1280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,6944
					VALOR:	R$ 63,47

16.1.100. C0976 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
I0907	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,1400	R$ 6,1400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	R$ 61,0200	R$ 0,7322
					TOTAL Material:	R$ 7,2524
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 21,1000	R$ 5,4860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 26,1800	R$ 6,8068
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2928
					VALOR:	R$ 19,55

16.1.101. C0977 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336
I0908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,1200	R$ 9,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	R$ 61,0200	R$ 0,9763
					TOTAL Material:	R$ 10,7299
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 21,1000	R$ 5,4860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 26,1800	R$ 6,8068
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2928
					VALOR:	R$ 23,02

16.1.102. C0978 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R$ 63,3600	R$ 0,8870
I0905	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,7900	R$ 9,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 61,0200	R$ 1,3424
					TOTAL Material:	R$ 12,0194
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 21,1000	R$ 5,4860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R$ 26,1800	R$ 6,8068
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,2928
					VALOR:	R$ 24,31

16.1.103. C0980 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 63,3600	R$ 1,2672
I0909	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,3200	R$ 12,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R$ 61,0200	R$ 1,7086
					TOTAL Material:	R$ 15,2958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,1800	R$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,9120

VALOR:	R$ 34,21

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4607

16.1.104. C0981 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,3600	R$ 1,9008
I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,4500	R$ 25,4500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04400000	R$ 61,0200	R$ 2,6849
					TOTAL Material:	R$ 30,0357

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,1800	R$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,9120
					VALOR:	R$ 48,95

16.1.105. C0982 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,3600	R$ 2,5344
I0911	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,4400	R$ 27,4400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 61,0200	R$ 3,6612
					TOTAL Material:	R$ 33,6356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 21,1000	R$ 8,4400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,1800	R$ 10,4720
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 18,9120
					VALOR:	R$ 52,55

16.1.106. C0983 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06800000	R$ 63,3600	R$ 4,3085
I0913	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,6300	R$ 38,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R$ 61,0200	R$ 6,3461
					TOTAL Material:	R$ 49,2846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,1800	R$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,3680
					VALOR:	R$ 77,65

16.1.107. C0984 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08000000	R$ 63,3600	R$ 5,0688
I0912	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 85MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 70,0500	R$ 70,0500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	R$ 61,0200	R$ 0,7322
					TOTAL Material:	R$ 75,8510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,1800	R$ 15,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,3680
					VALOR:	R$ 104,22

16.1.108. C0979 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 63,3600	R$ 7,6032

I0906	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 141,1000	R$ 141,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18400000	R$ 61,0200	R$ 11,2277
					TOTAL Material:	R$ 159,9309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73000000	R$ 21,1000	R$ 15,4030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73000000	R$ 26,1800	R$ 19,1114
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,5144
					VALOR:	R$ 194,45

16.1.109. C1525 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R$ 63,3600	R$ 0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R$ 0,3600	R$ 0,1080
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,1600	R$ 2,1600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,1831
					TOTAL Material:	R$ 2,5461

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 12,00

16.1.110. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R$ 0,3600	R$ 0,1440
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 3,1965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 12,65

16.1.111. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 63,3600	R$ 0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,1800
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,4900	R$ 10,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 61,0200	R$ 0,3356
					TOTAL Material:	R$ 11,2274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 20,68

16.1.112. C1532 JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0900	R$ 2,0900
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,6000	R$ 5,2000
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,1200	R$ 15,1200

I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 43,0100	R$ 1,7204
					TOTAL Material:	R$ 24,1304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,1800	R$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0208
					VALOR:	R$ 41,15

16.1.113. C1528 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,3900	R$ 6,7800
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,0900	R$ 2,0900
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,5500	R$ 21,5500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R$ 43,0100	R$ 2,4086
					TOTAL Material:	R$ 32,8286

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 54,10

16.1.114. C1530 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,3900	R$ 6,7800
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6000	R$ 2,6000
I1280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8900	R$ 22,8900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R$ 43,0100	R$ 2,6236
					TOTAL Material:	R$ 34,8936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 56,17

16.1.115. C1533 JOELHO C/VISITA. PVC P/ESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R$ 63,3600	R$ 2,6294
I1281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,1200	R$ 15,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 61,0200	R$ 3,8443
					TOTAL Material:	R$ 21,5937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,1800	R$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0208
					VALOR:	R$ 38,61

16.1.116. C1529 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 63,3600	R$ 3,6432
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 21,5500	R$ 21,5500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 61,0200	R$ 5,5528
					TOTAL Material:	R$ 30,7460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 52,02

16.1.117. C1531 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R$ 63,3600	R$ 4,2451
I1280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8900	R$ 22,8900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R$ 61,0200	R$ 6,4681
					TOTAL Material:	R$ 33,6032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 54,88

16.1.118. C1543 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R$ 0,3600	R$ 0,2232
I1294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,9300	R$ 1,9300
					TOTAL Material:	R$ 2,1532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,1800	R$ 5,7596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4016
					VALOR:	R$ 12,55

16.1.119. C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R$ 0,3600	R$ 0,2808
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,8700	R$ 2,8700
					TOTAL Material:	R$ 3,1508

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,1800	R$ 5,7596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4016
					VALOR:	R$ 13,55

16.1.120. C1542 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,9400	R$ 5,9400
					TOTAL Material:	R$ 6,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,1800	R$ 5,7596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4016
					VALOR:	R$ 16,70

16.1.121. C1541 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R$ 0,3600	R$ 0,4536

I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,7800	R$ 13,7800
					TOTAL Material:	R$ 14,2336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 21,1000	R$ 7,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 26,1800	R$ 8,9012
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0752
					VALOR:	R$ 30,31

16.1.122. C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R$ 0,3600	R$ 0,5688
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,8200	R$ 14,8200
					TOTAL Material:	R$ 15,3888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 21,1000	R$ 7,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 26,1800	R$ 8,9012
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0752
					VALOR:	R$ 31,46

16.1.123. C1545 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R$ 0,3600	R$ 0,6768
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,2100	R$ 36,2100
					TOTAL Material:	R$ 36,8868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 21,1000	R$ 7,1740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R$ 26,1800	R$ 8,9012
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0752
					VALOR:	R$ 52,96

16.1.124. C1544 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R$ 0,3600	R$ 0,8496
I1295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 54,8000	R$ 54,8000
					TOTAL Material:	R$ 55,6496

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 21,1000	R$ 9,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 26,1800	R$ 11,5192
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8032
					VALOR:	R$ 76,45

16.1.125. C1546 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,68000000	R$ 0,3600	R$ 0,9648
I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,2800	R$ 57,2800
					TOTAL Material:	R$ 58,2448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 21,1000	R$ 9,2840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R$ 26,1800	R$ 11,5192
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8032
					VALOR:	R$ 79,05

16.1.126. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R$ 0,3600	R$ 1,2456
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 137,2600	R$ 137,2600
					TOTAL Material:	R$ 138,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 21,1000	R$ 11,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 26,1800	R$ 14,1372
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,5312
					VALOR:	R$ 164,04

16.1.127. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 63,3600	R$ 0,6336
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3600	R$ 2,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 61,0200	R$ 0,9153
					TOTAL Material:	R$ 3,9089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 17,15

16.1.128. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 63,3600	R$ 0,9504
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2500	R$ 3,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 61,0200	R$ 1,3424
					TOTAL Material:	R$ 5,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 18,78

16.1.129. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 63,3600	R$ 2,1542
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,3800	R$ 7,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 61,0200	R$ 3,1730
					TOTAL Material:	R$ 12,7072

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,1800	R$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0208
					VALOR:	R$ 29,73

16.1.130. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 16,8696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 38,15



16.1.131. C1553 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,0900	R$ 4,1800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,2500	R$ 3,2500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 43,0100	R$ 0,8602
					TOTAL Material:	R$ 8,2902

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 21,53

16.1.132. C1555 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,6000	R$ 5,2000
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,3800	R$ 7,3800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 43,0100	R$ 1,2903
					TOTAL Material:	R$ 13,8703

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,1800	R$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0208
					VALOR:	R$ 30,89

16.1.133. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 3,3900	R$ 6,7800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8200	R$ 8,8200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 43,0100	R$ 1,9785
					TOTAL Material:	R$ 17,5785

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 21,1000	R$ 9,4950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R$ 26,1800	R$ 11,7810
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2760
					VALOR:	R$ 38,85

16.1.134. C1556 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 17,4100	R$ 34,8200
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 85,5000	R$ 85,5000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R$ 43,0100	R$ 2,8387
					TOTAL Material:	R$ 123,1587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 21,1000	R$ 11,8160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 26,1800	R$ 14,6608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4768
					VALOR:	R$ 149,64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4614

16.1.135. C1557 JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 63,3600	R$ 6,3360
I1305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 85,5000	R$ 85,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R$ 61,0200	R$ 9,1530
					TOTAL Material:	R$ 100,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 21,1000	R$ 11,8160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R$ 26,1800	R$ 14,6608
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,4768
					VALOR:	R$ 127,47

16.1.136. C1558 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R$ 63,3600	R$ 0,0950
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R$ 0,3600	R$ 0,1116
I1300	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,1200	R$ 7,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,1831
					TOTAL Material:	R$ 7,5097

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 16,02

16.1.137. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R$ 0,3600	R$ 0,1404
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8100	R$ 8,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 9,3529

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 17,86

16.1.138. C1560 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R$ 0,3600	R$ 0,1116
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,1200	R$ 4,1200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 4,6341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 14,09

16.1.139. C1561 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
465

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 63,3600	R$ 0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R$ 0,3600	R$ 0,1404
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 13,9600	R$ 13,9600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 61,0200	R$ 0,3356
					TOTAL Material:	R$ 14,6578

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 24,11

16.1.140. C1568 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 0,3600	R$ 0,2520
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,6700	R$ 3,6700
					TOTAL Material:	R$ 3,9220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,1800	R$ 5,7596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4016
					VALOR:	R$ 14,32

16.1.141. C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R$ 0,3600	R$ 0,3204
I1313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4900	R$ 5,4900
					TOTAL Material:	R$ 5,8104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 21,1000	R$ 4,6420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,1800	R$ 5,7596
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,4016
					VALOR:	R$ 16,21

16.1.142. C1562 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R$ 63,3600	R$ 0,1584
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R$ 0,3600	R$ 0,1116
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,8500	R$ 5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 6,3641

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 14,87

16.1.143. C1563 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R$ 63,3600	R$ 0,2218
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R$ 0,3600	R$ 0,1404
I1307	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,3600	R$ 20,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R$ 61,0200	R$ 0,3356
					TOTAL Material:	R$ 21,0578

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 4616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 29,57

16.1.144. C1564 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R$ 63,3600	R$ 0,2534
I1310	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9900	R$ 2,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R$ 61,0200	R$ 0,4271
					TOTAL Material:	R$ 3,6705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 12,18

16.1.145. C1565 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,6600	R$ 5,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R$ 61,0200	R$ 0,5797
					TOTAL Material:	R$ 6,6199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 15,13

16.1.146. C1566 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	R$ 63,3600	R$ 0,5386
I1312	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,3100	R$ 4,3100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R$ 61,0200	R$ 0,7628
					TOTAL Material:	R$ 5,6114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,2384
					VALOR:	R$ 18,85

16.1.147. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R$ 63,3600	R$ 1,7741
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,4800	R$ 2,4800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R$ 61,0200	R$ 2,6239
					TOTAL Material:	R$ 6,8780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1840
					VALOR:	R$ 21,06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4617

16.1.148. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 63,3600	R$ 1,9008
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,0200	R$ 4,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R$ 61,0200	R$ 2,8679
					TOTAL Material:	R$ 8,7887

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1840
					VALOR:	R$ 22,97

16.1.149. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 63,3600	R$ 2,1542
I8241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,0200	R$ 7,0200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 61,0200	R$ 3,1730
					TOTAL Material:	R$ 12,3472

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 21,1000	R$ 7,5960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,1800	R$ 9,4248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,0208
					VALOR:	R$ 29,37

16.1.150. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R$ 63,3600	R$ 2,6611
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,8300	R$ 8,8300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 61,0200	R$ 3,8443
					TOTAL Material:	R$ 15,3354

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 21,1000	R$ 8,8620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R$ 26,1800	R$ 10,9956
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,8576
					VALOR:	R$ 35,19

16.1.151. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R$ 63,3600	R$ 0,3802
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6400	R$ 1,6400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R$ 61,0200	R$ 0,1220
					TOTAL Material:	R$ 2,1422

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 21,1000	R$ 3,1650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,1800	R$ 3,9270
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,0920
					VALOR:	R$ 9,23

16.1.152. C4392 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R$ 63,3600	R$ 0,5069
I8244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5300	R$ 4,5300

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R$ 61,0200	R$ 0,1830
					TOTAL Material:	R$ 5,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 21,1000	R$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R$ 26,1800	R$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,5104
					VALOR:	R$ 13,73

16.1.153. C4393 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R$ 63,3600	R$ 0,5702
I8245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 6,5100	R$ 6,5100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R$ 61,0200	R$ 0,2441
					TOTAL Material:	R$ 7,3243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,4560
					VALOR:	R$ 16,78

16.1.154. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,3600	R$ 2,5344
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,4600	R$ 10,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 61,0200	R$ 3,6612
					TOTAL Material:	R$ 16,6556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 21,1000	R$ 7,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,1800	R$ 9,1630
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,5480
					VALOR:	R$ 33,20

16.1.155. C1575 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3400	R$ 4,6800
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,4900	R$ 19,4900
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 43,0100	R$ 1,2903
					TOTAL Material:	R$ 25,4603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 42,95

16.1.156. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7600	R$ 20,7600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R$ 43,0100	R$ 1,9785
					TOTAL Material:	R$ 28,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 50,47

16.1.157. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R$ 63,3600	R$ 2,6294
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,7200	R$ 14,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R$ 61,0200	R$ 3,8443
					TOTAL Material:	R$ 21,1937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 38,69

16.1.158. C1580 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,3400	R$ 4,6800
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,7200	R$ 14,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 43,0100	R$ 1,7204
					TOTAL Material:	R$ 22,9604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 40,45

16.1.159. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8400	R$ 1,8400
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,8600	R$ 19,8600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R$ 43,0100	R$ 2,4086
					TOTAL Material:	R$ 30,0886

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 51,84

16.1.160. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,9900	R$ 5,9800
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3400	R$ 2,3400
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,6800	R$ 25,6800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R$ 43,0100	R$ 2,6236
					TOTAL Material:	R$ 36,6236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1620

VALOR:	R$ 58,14

16.1.161. C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,9900	R$ 2,9900
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 10,6300	R$ 21,2600
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,2800	R$ 61,2800
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R$ 43,0100	R$ 3,8279
					TOTAL Material:	R$ 89,3579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 21,1000	R$ 12,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 26,1800	R$ 14,9226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,9496
					VALOR:	R$ 116,31

16.1.162. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R$ 63,3600	R$ 3,6432
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,8600	R$ 19,8600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R$ 61,0200	R$ 5,5528
					TOTAL Material:	R$ 29,0560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 50,80

16.1.163. C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R$ 63,3600	R$ 4,2451
I1320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 25,6800	R$ 25,6800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R$ 61,0200	R$ 6,4681
					TOTAL Material:	R$ 36,3932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 58,14

16.1.164. C1581 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	R$ 63,3600	R$ 7,9200
I1321	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 6X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,2800	R$ 61,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 61,0200	R$ 11,5938
					TOTAL Material:	R$ 80,7938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 21,1000	R$ 12,0270
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R$ 26,1800	R$ 14,9226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,9496
					VALOR:	R$ 107,74

16.1.165. C1585 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R$ 63,3600	R$ 2,1542
I1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,4900	R$ 19,4900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R$ 61,0200	R$ 3,1730
					TOTAL Material:	R$ 24,8172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 42,31

16.1.166. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 63,3600	R$ 3,1680
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 20,7600	R$ 20,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 61,0200	R$ 4,8816
					TOTAL Material:	R$ 28,8096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 50,56

16.1.167. C1572 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,3400	R$ 9,3600
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,1300	R$ 24,1300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R$ 43,0100	R$ 2,5806
					TOTAL Material:	R$ 36,0706

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 53,56

16.1.168. C1570 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,9900	R$ 11,9600
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,4600	R$ 44,4600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09200000	R$ 43,0100	R$ 3,9569
					TOTAL Material:	R$ 60,3769

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 82,13

16.1.169. C1573 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm(3") - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06800000	R$ 63,3600	R$ 4,3085
I1324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,1300	R$ 24,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10400000	R$ 61,0200	R$ 6,3461
					TOTAL Material:	R$ 34,7846

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 21,1000	R$ 7,8070
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 26,1800	R$ 9,6866
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,4936
					VALOR:	R$ 52,28

16.1.170. C1571 JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 63,3600	R$ 6,3360
I1323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,4600	R$ 44,4600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 61,0200	R$ 9,7632
					TOTAL Material:	R$ 60,5592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 21,1000	R$ 9,7060
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R$ 26,1800	R$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,7488
					VALOR:	R$ 82,31

16.1.171. C1720 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,62000000	R$ 0,3600	R$ 0,2232
I1440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6700	R$ 1,6700
					TOTAL Material:	R$ 1,8932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,1800	R$ 2,8798
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2008
					VALOR:	R$ 7,09

16.1.172. C1724 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R$ 0,3600	R$ 0,2808
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,6500	R$ 2,6500
					TOTAL Material:	R$ 2,9308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,1800	R$ 2,8798
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2008
					VALOR:	R$ 8,13

16.1.173. C1719 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 0,3600	R$ 0,3600
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,2000	R$ 5,2000
					TOTAL Material:	R$ 5,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 21,1000	R$ 2,3210
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,1800	R$ 2,8798
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2008
					VALOR:	R$ 10,76

16.1.174. C1718 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL