

16.1.1. C0014 ADAPTADOR DE JUNTA ELAST. PSIFÃO METAL PVC PESGOTO D=40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC PSIFÃO 1 1/4"x40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,0100
11558	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 81,0000
TOTAL Material					R\$ 1,7500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 9,70

16.1.2. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC PSIFÃO 1 1/4"x40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600
11558	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 81,0000
TOTAL Material					R\$ 1,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 7,93

16.1.3. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25500000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 1,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8300
VALOR:					R\$ 8,68

16.1.4. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 2,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,8100
VALOR:					R\$ 6,29

16.1.5. C3655 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2100
TOTAL Material					R\$ 4,8100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
					VALOR:	R\$ 19,81

16.1.6. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
					TOTAL Material	R\$ 5,3934
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,3870
					VALOR	R\$ 11,7804

16.1.7. C3657 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2100	R\$ 12,2100
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
					TOTAL Material:	R\$ 13,1136
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
					VALOR:	R\$ 19,5006

16.1.8. C0016 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2500	R\$ 21,2500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
					TOTAL Material	R\$ 22,5331
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 31,13

16.1.9. C0017 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10009	ADAPTADOR PVC REGISTRO 85MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3000	R\$ 29,3000
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,3675
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material:	R\$ 30,9275
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 39,44

16.1.10. C0019 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,3800	R\$ 12,3800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9600

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2140
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material						R\$ 0,3971
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 16,71

16.1.11. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCXL D'AGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
					TOTAL Material:	R\$ 18,8965
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 20,71

16.1.12. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 20,1300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3051
					TOTAL Material	R\$ 21,0469
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 24,88

16.1.13. C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3300	R\$ 32,3300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4750
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
					TOTAL Material	R\$ 33,5489
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 39,51

16.1.14. C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,5966
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
				TOTAL Material	R\$ 36,6130	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 42,84



16.1.15. C0024 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGER LIVRES PVCX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 59,6300	R\$ 59,6300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 50,3800	R\$ 0,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,9612
				VALOR:		R\$ 67,62

16.1.16. C0025 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,4600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200
				TOTAL Material:	R\$ 236,9732

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8771
					VALOR:	R\$ 344,85

16.1.17. C0026 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 80mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIGOENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'AGUA 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67000000	R\$ 0,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 61,0200
				TOTAL Material:	R\$ 337,8390

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3436
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,8771
				VALOR:		R\$ 345,71

16.1.18. C0018 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 110MM	SEINFRA	UN	1,99000000	R\$ 292,5100	R\$ 292,5100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,49000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,2456
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8069
					TOTAL Material:	R\$ 298,4633

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,7934
					VALOR:	R\$ 308,26

SECRETARIA MUNICIPAL DE MANTENIMENTO
FLS. 2087

16.1.19. C4330 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRISTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 169,7613	R\$ 3,3952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3952
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18203	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 100	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 36,4100
TOTAL Material:						R\$ 36,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7176
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0795	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 65,8800	R\$ 0,3050
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,91000000	R\$ 47,4300	R\$ 0,7124
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0174
VALOR:						R\$ 51,22

16.1.20. C4329 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CILINDRISTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 169,7613	R\$ 3,3952
10772	TALHA TIRFOR 1,8 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 0,5427	R\$ 0,0814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,4766
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18204	TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCL. CONEXÕES EM FoFo - DN 150	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 103,3800	R\$ 103,3800
TOTAL Material:						R\$ 103,3800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3236
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0795	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,25000000	R\$ 65,8800	R\$ 16,4700
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,02350000	R\$ 47,4300	R\$ 1,1140
TOTAL Serviço:						R\$ 17,5840
VALOR:						R\$ 124,42

16.1.21. C0285 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9392
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6776
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0797	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4100
VALOR:						R\$ 2,09

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,0566
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 18,4600	R\$ 0,8307
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8872
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0797	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATE 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4100
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4100
VALOR:						R\$ 2,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,1740
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,9230
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0970
Serviço		FORTE	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\$ 0,6800	R\$ 0,6800
TOTAL Serviço						R\$ 0,6800
VALOR						R\$ 2,77

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,2922
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9358
Serviço		FORTE	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\$ 0,7400	R\$ 0,7400
TOTAL Serviço						R\$ 0,7400
VALOR						R\$ 3,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,8784
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3552
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 125mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Serviço						R\$ 1,1300
VALOR						R\$ 4,49

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,1940
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1300
TOTAL Serviço						R\$ 1,1300
VALOR						R\$ 5,32

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,2910
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0729	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 200mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 1,4900
TOTAL Serviço						R\$ 1,4900
VALOR						R\$ 7,78

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9916
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1382
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1298

Serviço	FORTE	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\$ 1,8700	R\$ 1,8700
TOTAL Serviço					R\$ 1,8700
VALOR:					R\$ 9,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4900	R\$ 3,8729
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8037

Serviço	FORTE	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\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Serviço					R\$ 2,2200
VALOR:					R\$ 11,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4900	R\$ 4,2427
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,6431

Serviço	FORTE	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\$ 2,6200	R\$ 2,6200
TOTAL Serviço					R\$ 2,6200
VALOR:					R\$ 12,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,1048
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,4900	R\$ 4,7966
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9014

Serviço	FORTE	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\$ 2,9800	R\$ 2,9800
TOTAL Serviço					R\$ 2,9800
VALOR:					R\$ 13,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4900	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5820

Serviço	FORTE	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\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Serviço					R\$ 3,4000
VALOR:					R\$ 16,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2180
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4900	R\$ 6,4615
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6795

Serviço	FORTE	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\$ 3,6200	R\$ 3,6200
TOTAL Serviço					R\$ 3,6200
VALOR:					R\$ 18,90



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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,7044
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,5544
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,2588
VALOR:						R\$ 1,30

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,7157
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7156
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,4313
VALOR:						R\$ 1,54

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,7157
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7156
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,4313
VALOR:						R\$ 1,54

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9392
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7392
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,6784
VALOR:						R\$ 1,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 23,4800	R\$ 0,9392
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,7392
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,6784
VALOR:						R\$ 1,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,4088
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,5164
VALOR:						R\$ 2,82

16.1.40. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PESGOTO 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18328	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,7920
18325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 91,5000	R\$ 1,1250
TOTAL Material						R\$ 5,8270
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 11,79

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

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600



1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2520
TOTAL Material:						R\$ 1,5300
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8320
VALOR:						R\$ 5,36

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

10310	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,81000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2916
TOTAL Material:						R\$ 4,2316
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8320
VALOR:						R\$ 7,96

16.1.43. C0487 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3240
TOTAL Material:						R\$ 4,0440
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1130
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8320
VALOR:						R\$ 7,88

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

10308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 5,4700
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
TOTAL Material:						R\$ 5,8084
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 11,77

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

10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
TOTAL Material:						R\$ 5,8600
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 11,82

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

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 5,7400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4068
TOTAL Material:						R\$ 6,1468
Mão de Obra						

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,9612
VALOR:						R\$ 12,11



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
					TOTAL Material	R\$ 6,8500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 12,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,4496
					TOTAL Material	R\$ 8,3696
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 14,3308

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 9,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	R\$ 0,4944
TOTAL Material:					R\$ 9,8344
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 52,4144

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 7,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,50112
					TOTAL Material	R\$ 8,3112
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9612
					VALOR:	R\$ 14,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 16,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	R\$ 0,3184
TOTAL Material:					R\$ 16,6384
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800

VALOR	R\$ 22,80
-------	-----------



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10316 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 16,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5652
TOTAL Material					R\$ 16,6052

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9612
VALOR					R\$ 22,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6228
TOTAL Material					R\$ 16,7928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1900	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9612
VALOR					R\$ 22,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10313 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 25,2600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,81000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,6818
TOTAL Material					R\$ 25,9418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1900	R\$ 3,6250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0862
VALOR					R\$ 34,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7092
TOTAL Material					R\$ 28,2392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1900	R\$ 3,6250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0862
VALOR					R\$ 36,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10314 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4500	R\$ 34,4500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,8052
TOTAL Material					R\$ 35,2552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1900	R\$ 3,6250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0862
VALOR					R\$ 43,34

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



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10319 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7400	R\$ 26,74
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,78
TOTAL Material					R\$ 27,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 35,61

16.1.58. C0696 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X69mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302 BUCHA REDUÇÃO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7600	R\$ 16,7600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8208
TOTAL Material					R\$ 17,5808
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 25,67

16.1.59. C0695 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4500	R\$ 38,4500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9072
TOTAL Material					R\$ 39,3572
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,0902
VALOR:					R\$ 47,45

16.1.60. C0698 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X88mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7100	R\$ 97,7100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1052
TOTAL Material					R\$ 98,8152
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,3930
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,7934
VALOR:					R\$ 108,61

16.1.61. C3585 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 59,56

16.1.62. C0880 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PIESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,5800	R\$ 0,4769
11981 PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
11986 SOLUÇÃO IMPACORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 81,0200	R\$ 0,8912

Mão de Obra					TOTAL Material	RS 4,084
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 23,4800	RS 1,6436
TOTAL Mão de Obra						RS 2,9806
VALOR:						RS 7,94

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

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	RS 63,3600	RS 1,0771
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,1500	RS 5,1500
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02500000	RS 61,0200	RS 1,5255
TOTAL Material						RS 7,7526
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	RS 19,1000	RS 1,7193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89000000	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra						RS 3,8325
VALOR:						RS 11,58

16.1.64. C0676 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 63,3600	RS 1,5840
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,3600	RS 8,3600
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 51,0200	RS 2,0408
TOTAL Material						RS 12,9848
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 19,1000	RS 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	RS 23,4800	RS 2,8176
TOTAL Mão de Obra						RS 5,1096
VALOR:						RS 17,49

16.1.65. C0676 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=50mm C/ANÊIS (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,8400	RS 1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 43,0100	RS 0,4301
11681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,5100	RS 2,5100
TOTAL Material						RS 4,7801
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	RS 23,4800	RS 1,6436
TOTAL Mão de Obra						RS 2,9806
VALOR:						RS 7,76

16.1.66. C0681 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=75mm C/ANÊIS (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10077	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,3400	RS 2,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 43,0100	RS 0,6452
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,1500	RS 5,1500
TOTAL Material						RS 8,1352
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 19,1000	RS 1,7193
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra						RS 3,8325
VALOR:						RS 11,97

16.1.67. C0677 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm C/ANÊIS (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,9900	RS 2,9900

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	XG	0,00300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,985
11580	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 8,3000
					TOTAL Material:	R\$ 12,285
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	R\$ 17,48

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

Material						
10486	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 1,3200
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
					TOTAL Material:	R\$ 2,8374
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 8,86

16.1.69. C0686 CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material						
10486	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
					TOTAL Material:	R\$ 2,6504
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 6,48

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

Material						
10484	CAP PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
					TOTAL Material:	R\$ 5,6200
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 15,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 9,45

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

Material						
10483	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,9600
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 12,1760
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,1140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4012
					VALOR:	R\$ 18,18

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

Material						
10482	CAP PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,5800
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2520
					TOTAL Material:	R\$ 12,8320



Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 18,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5800
VALOR:					R\$ 18,63

16.1.73. C0686 CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (76mm) (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0486	CAP PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3900
1160	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,19000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material					R\$ 24,7400

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800
VALOR:					R\$ 32,91

16.1.74. C0687 CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (86mm) (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0487	CAP PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8700
1160	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 0,3900
TOTAL Material					R\$ 32,2600

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800
VALOR:					R\$ 48,44

16.1.75. C0688 CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (113mm) (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CAP PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2500
1160	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material					R\$ 53,6000

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 18,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0800
VALOR:					R\$ 61,94

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600
0474	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 1,6300

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 18,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3100
VALOR:					R\$ 3,55

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

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
0475	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 1,7300

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,8595
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,0566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9161
VALOR:						R\$ 3,88

16.1.78. C0682 CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
10481	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 32MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 2,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3050
TOTAL Material:					R\$ 2,7674

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 19,1000	R\$ 0,8595
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 23,4800	R\$ 1,0566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,9161	
VALOR:					R\$ 4,78	

16.1.79. C0683 CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3106
10476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4271
TOTAL Material:					R\$ 5,0277

Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9806
					VALOR:	R\$ 8,01

16.1.80. C0684 CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
10477	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 7,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material:					R\$ 8,9264

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9806
					VALOR:	R\$ 11,88

16.1.81. C0685 CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
10478	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 60MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 13,0500	R\$ 13,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
TOTAL Material:					R\$ 14,5989

Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,4800	R\$ 1,6436
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9806
					VALOR:	R\$ 17,58

16.1.82. C0686 CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
10479	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 75MM (2 1/2")	UN	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02000000	R\$ 61,0200	R\$ 1,2204

Mão de Obra					TOTAL Material	RS 31,400
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,7120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	RS 23,4800	RS 2,1132
TOTAL Mão de Obra						RS 3,8252
VALOR:						RS 29,575

15.1.83. C0697 CAP PVC SOLD. MARROM D=86mm (3") (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 63,3600	RS 1,2672
10470	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 86MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,1300	RS 52,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	RS 81,0000	RS 1,8350
TOTAL Material						RS 15,2322
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	RS 19,1000	RS 7,5072
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	RS 23,4800	RS 9,1572
TOTAL Mão de Obra						RS 16,6644
VALOR:						RS 31,8966

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

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 63,3600	RS 1,9008
10473	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 110MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,3500	RS 76,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	RS 81,0000	RS 3,9024
TOTAL Material						RS 82,1532
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	RS 19,1000	RS 4,3930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	RS 23,4800	RS 5,4004
TOTAL Mão de Obra						RS 9,7934
VALOR:						RS 91,9466

15.1.85. C0652 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2") (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06500000	RS 63,3600	RS 4,1184
10683	COTOVELO PVC SOLD. DIAM. 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,6500	RS 0,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	RS 81,0000	RS 0,1620
TOTAL Material						RS 4,9304
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18000000	RS 19,1000	RS 99,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18000000	RS 23,4800	RS 121,7164
TOTAL Mão de Obra						RS 221,0544
VALOR:						RS 225,9848

15.1.86. C0653 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	RS 63,3600	RS 0,5069
10684	COTOVELO PVC SOLD. DIAM. 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,7500	RS 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	RS 81,0000	RS 0,1944
TOTAL Material						RS 1,4513
Mão de Obra					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18000000	RS 19,1000	RS 99,3380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,18000000	RS 23,4800	RS 121,7164
TOTAL Mão de Obra						RS 221,0544
VALOR:						RS 222,5057

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

Material					TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	RS 63,3600	RS 0,5069

1885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,22200000	R\$ 2,4440	R\$ 2,4440
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 61,0000	R\$ 0,5490
TOTAL Material						R\$ 2,9930
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,6644
VALOR						R\$ 11,08

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

10426	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
1888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,4500
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0000	R\$ 0,2440
TOTAL Material						R\$ 7,3276
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9224
VALOR						R\$ 19,25

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

10426	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,8870
1887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0000	R\$ 0,4880
TOTAL Material						R\$ 6,8550
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9224
VALOR						R\$ 18,84

16.1.90. C0967 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2") (UN)

10426	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 63,3600	R\$ 1,2038
1888	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8400	R\$ 31,8400
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0000	R\$ 0,4270
TOTAL Material						R\$ 33,4708
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,9224
VALOR						R\$ 45,39

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

10426	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 63,3600	R\$ 1,8474
1889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7100	R\$ 66,7100
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 61,0000	R\$ 0,6100
TOTAL Material						R\$ 69,1674
Mão de Obra						
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7546
VALOR						R\$ 84,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03200000	R\$ 63,3600
10690	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 65MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,91200000	R\$ 81,6200
TOTAL Material					R\$ 256,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6700
VALOR					R\$ 138,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05400000	R\$ 63,3600
10692	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,91200000	R\$ 0,1340
TOTAL Material					R\$ 289,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6700
VALOR					R\$ 344,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 6,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6700
VALOR					R\$ 21,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10904	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 14,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 15,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6700
VALOR					R\$ 28,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10999	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,3600
TOTAL Material					R\$ 13,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,6700
VALOR					R\$ 26,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10901	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5600	R\$ 24,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,9072
					TOTAL Material	R\$ 25,4672
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,6880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,9584
					VALOR:	R\$ 45,4256

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

Material						
10903	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,9800	R\$ 33,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,16000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,1376
					TOTAL Material	R\$ 35,1176
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,6880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,9584
					VALOR:	R\$ 55,0760

16.1.99. C0974 CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm) (UN)

Material						
10903	CRUZETA PVC ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4200	R\$ 25,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,76000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,3536
					TOTAL Material	R\$ 26,7736
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,6880
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,9584
					VALOR:	R\$ 46,7320

16.1.100. C0978 CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (1/2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3802
10907	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 6,1400	R\$ 8,1400
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 61,6000	R\$ 0,7392
					TOTAL Material	R\$ 9,2594
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,6460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,1048
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7508
					VALOR:	R\$ 19,3302

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
10908	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,1200
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	R\$ 61,6000	R\$ 0,9856
					TOTAL Material	R\$ 10,7392
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,5250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,3950
					VALOR:	R\$ 21,1342

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

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,8870

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,38000000	KG		R\$ 63,3600	R\$ 24,0768
10912 CRUZETA PVC SOLDO, MARRROM DIAM. 65MM (3")	1,30000000	UN		R\$ 70,3500	R\$ 91,4550
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,01200000	L		R\$ 61,0200	R\$ 0,7322
TOTAL Material:					R\$ 15,2640
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,60000000	H		R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
02320 ENCANADOR	0,50000000	H		R\$ 28,4800	R\$ 14,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7000
VALOR:					R\$ 40,9640

16.1.108. C0979 CRUZETA PVC SOLDO, MARRROM D=110mm (4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,12600000	KG		R\$ 63,3600	R\$ 7,9832
10906 CRUZETA PVC SOLDO, MARRROM DIAM. 110MM (4")	1,00000000	UN		R\$ 141,1000	R\$ 141,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,18400000	L		R\$ 61,0200	R\$ 11,2277
TOTAL Material:					R\$ 191,3009
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,73000000	H		R\$ 19,1000	R\$ 13,9430
02320 ENCANADOR	0,73000000	H		R\$ 28,4800	R\$ 20,7896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,7326
VALOR:					R\$ 226,0335

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00150000	KG		R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
11190 FITA DE VEDAÇÃO	0,30000000	M		R\$ 0,3600	R\$ 0,1080
11332 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	1,30000000	UN		R\$ 2,1600	R\$ 2,8080
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00300000	L		R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material:					R\$ 3,1941
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	H		R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02320 ENCANADOR	0,20000000	H		R\$ 28,4800	R\$ 5,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5160
VALOR:					R\$ 12,7101

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00250000	KG		R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,40000000	M		R\$ 0,3600	R\$ 0,1440
11330 JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	1,00000000	UN		R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00400000	L		R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material:					R\$ 3,1965
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	H		R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02320 ENCANADOR	0,20000000	H		R\$ 28,4800	R\$ 5,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5160
VALOR:					R\$ 12,7125

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0,00300000	KG		R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,50000000	M		R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
11334 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X1"	1,00000000	UN		R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,00500000	L		R\$ 61,0200	R\$ 0,3051
TOTAL Material:					R\$ 11,1652
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,20000000	H		R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3560
					VALOR:	R\$ 18,73



18.1.112. C1532 JOELHO C/VISITA PVC PRESG. D=75X50mm - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,0900
10081	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 2,9000
11281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 18,1200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,5100
TOTAL Material					R\$ 34,1360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,6750
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 13,1278
				VALOR:		R\$ 39,46

18.1.113. C1528 JOELHO C/VISITA PVC PRESG. D=100X50mm - JUNTA CIANÉIS (UN)

Quantidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800
10080	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,0900
11278	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 21,9900	R\$ 21,5500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,5100	R\$ 2,4096
					TOTAL Material	R\$ 32,8296

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,2550
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,8210
					VALOR:	R\$ 51,95

18.1.114. C1530 JOELHO C/VISITA PVC PRESG. D=100X75mm - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2800	R\$ 6,7800
10081	ANEL DE BORRACHA FITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11280	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,26100000	R\$ 43,5100	R\$ 2,6226
					TOTAL Material:	R\$ 34,8926

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,1000	R\$ 8,5560
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,1220
					VALOR:	R\$ 54,00

18.1.115. C1533 JOELHO C/VISITA PVC PRESG. D=75X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11281	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,5000	R\$ 3,8443
					TOTAL Material	R\$ 24,5937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,1000	R\$ 6,5160
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9688
					VALOR:	R\$ 36,92

18.1.116. C1529 JOELHO C/VISITA PVC PRESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD. (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02750000	R\$ 63,3600	R\$ 3,6432

11279	JOELHO 90 GRAUS PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 61,0000	R\$ 5,5558
					TOTAL Material	R\$ 27,1058
Mão de Obra						
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 46,267

16.1.117. C1831 JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD. (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,36700000	R\$ 63,3500	R\$ 4,2461
11280	JOELHO 90 GRAUS PVC ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8900	R\$ 22,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	R\$ 61,0200	R\$ 6,4681
					TOTAL Material	R\$ 33,6042
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 52,76

16.1.118. C1843 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2232
11294	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
					TOTAL Material	R\$ 2,1532
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3676
					VALOR:	R\$ 11,52

16.1.119. C1847 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,2850
11296	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
				TOTAL Material:		R\$ 3,1550
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,3676
				VALOR:		R\$ 12,52

16.1.120. C1842 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11298	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
				TOTAL Material	R\$ 5,9000	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
00320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3676	
				VALOR	R\$ 15,26	

16.1.121. C1841 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4534
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7800	R\$ 12,7800

Mão de Obra				TOTAL Material	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 15,1000
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,470
VALOR:					R\$ 28,71

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

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600
1020	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,3200
TOTAL Material:					R\$ 14,6800

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 15,1000
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,470
VALOR:					R\$ 29,15

16.1.123. C1545 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (50mm) (UN)

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600
1020	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,3200
TOTAL Material:					R\$ 14,6800

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 15,1000
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,470
VALOR:					R\$ 29,15

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

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	R\$ 0,5496
1020	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,5000
TOTAL Material:					R\$ 55,0496

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7800
VALOR:					R\$ 73,83

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

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,66000000	R\$ 0,5496
1020	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2800
TOTAL Material:					R\$ 57,8296

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 19,1000
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7800
VALOR:					R\$ 76,61

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

Material				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 0,5496
1020	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2800
TOTAL Material:					R\$ 137,8296

Mão de Obra				TOTAL	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1000

0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4600	R\$ 12,6752
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,4600
					VALOR:	R\$ 181,80

16.1.127. C1661 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,3200	R\$ 0,9198
					TOTAL Material	R\$ 3,9134
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4600	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 16,83

16.1.128. C1662 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,11500000	R\$ 83,3600	R\$ 0,9504
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	UN	1,90000000	R\$ 3,2500	R\$ 6,1750
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,32200000	R\$ 61,2000	R\$ 1,9745
					TOTAL Material	R\$ 9,0999
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,28000000	R\$ 23,4600	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 17,47

16.1.129. C1664 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,33400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1162
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3600	R\$ 7,3600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,98300000	R\$ 61,3200	R\$ 6,0299
					TOTAL Material:	R\$ 15,5061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4600	R\$ 8,4456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3216
					VALOR:	R\$ 30,84

16.1.130. C1646 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,09300000	R\$ 63,3600	R\$ 5,8985
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,99000000	R\$ 61,3200	R\$ 6,0718
				TOTAL Material:		R\$ 16,8903
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
0220	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,45000000	R\$ 23,4600	R\$ 10,5570
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1520
				VALOR:		R\$ 36,03

16.1.131. C1583 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

Material		QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SCINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 4,1800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 90MM	SCINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SCINFRA	KG	0,02000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,8602
					TOTAL Material:	R\$ 8,2902

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR					R\$ 23,20



16.1.132. C1656 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10071	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 2,5000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,0100
TOTAL Material					R\$ 13,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR					R\$ 29,38

16.1.133. C1656 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 3,3900
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 8,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 43,0100
TOTAL Material					R\$ 17,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR					R\$ 38,74

16.1.134. C1656 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4100
11385	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09800000	R\$ 43,0100
TOTAL Material					R\$ 125,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR					R\$ 147,50

16.1.135. C1657 JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 83,3600
11385	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,5000
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 81,5200
TOTAL Material					R\$ 260,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR					R\$ 324,83

16.1.136. C1658 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 83,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600

11300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1820
					TOTAL Material	R\$ 7,3020
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,4380
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 15,17

18.1.137. C1589 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8100	R\$ 6,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
					TOTAL Material	R\$ 0,3029
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,4380
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 17,63

18.1.138. C1880 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1116
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
					TOTAL Material	R\$ 4,6341
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 13,16

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

Material						
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2218
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9500	R\$ 13,9500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3661
					TOTAL Material	R\$ 14,6679
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 23,17

18.1.140. C1888 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCA. D=3/4"X1/2" (15X25mm) (UN)

Material						
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2520
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL, 3/4"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
					TOTAL Material	R\$ 3,9220
Mão de Obra						
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,3680
					VALOR:	R\$ 13,29

16.1.141. C1587 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3258
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
TOTAL Material					R\$ 5,8158
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1900	R\$ 4,2000
32320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,4000	R\$ 5,1666
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3666
VALOR					R\$ 15,18

16.1.142. C1682 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50250000	R\$ 83,3600	R\$ 0,5594
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11306 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
11880 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,30400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material					R\$ 6,7651
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
32320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6644
VALOR					R\$ 14,43

16.1.143. C1583 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,50250000	R\$ 83,3600	R\$ 0,2218
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11307 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 61,0200	R\$ 0,3354
TOTAL Material					R\$ 21,0676
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
32320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6644
VALOR					R\$ 28,73

16.1.144. C1584 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 60,3600	R\$ 0,2534
11310 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
TOTAL Material					R\$ 3,7011
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
32320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6644
VALOR					R\$ 11,37

16.1.145. C1585 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 60,3600	R\$ 0,3622
11311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00850000	R\$ 61,0200	R\$ 0,5197
TOTAL Material					R\$ 6,5419
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2254
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,8844
					VALOR:	R\$ 14,45



16.1.146. C1688 JOELHO REDUÇÃO PVC SÓLIDO MARROM D=40X32mm (1 1/4"x1") (UN)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0306
1012	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 61,0200	R\$ 0,7628
					TOTAL Material	R\$ 5,1034
Mão de Obra		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 17,83

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material					R\$ 6,8780	
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 19,65	

16.1.148. C4888 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0008
8235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material					R\$ 6,7887	
Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740	
VALOR:					R\$ 21,66	

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

Material		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
0241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
				TOTAL Material		R\$ 12,3472
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 15,3288
				VALOR:		R\$ 27,68

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material					R\$ 16,3054	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,5600
VALOR:					R\$ 39,56



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 02,3600
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 2,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 35,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 03,3600
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 7,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 41,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 03,3600
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 7,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 41,88

16.1.154. C1994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 03,3600
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 14,8600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 10,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 48,44

16.1.155. C1575 JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")-CANALIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18077	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400
TOTAL					R\$ 4,6800

11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,2903
TOTAL Material						R\$ 20,7803
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6870
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7540
VALOR:						R\$ 41,21

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

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 20,7900
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
					TOTAL Material:	R\$ 28,7104
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5888
					VALOR:	R\$ 48,31

16.1.167. C1579 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2") (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6294
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 302"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1843
					TOTAL Material	R\$ 27,5437
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNICADO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6870
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,7540
					VALOR:	R\$ 36,99

16.1.158. C1580 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"x2")-CIANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 302"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7200	R\$ 14,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
					TOTAL Material	R\$ 22,3604
Mão de Obra		FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6870
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,7540
					VALOR:	R\$ 38,71

16.1.159. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"x2")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 1,2400
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8800	R\$ 19,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 43,0100	R\$ 2,1505
				TOTAL Material:	R\$ 30,0905	
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8028
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,5888	

VALOR:	R\$ 48,58
--------	-----------



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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10673 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10677 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 400"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04100000	R\$ 43,0100	R\$ 2,4206
TOTAL Material:					R\$ 36,3206

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1300	R\$ 9,1900
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7900
VALOR:					R\$ 57,11

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10673 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
10674 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 21,2600
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 400"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08300000	R\$ 43,0100	R\$ 3,5270
TOTAL Material:					R\$ 68,8270

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1300	R\$ 10,8870
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2700
VALOR:					R\$ 113,03

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 63,3600	R\$ 5,5432
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9600	R\$ 19,9600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09700000	R\$ 61,0200	R\$ 5,9028
TOTAL Material:					R\$ 21,4060

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 19,1300	R\$ 9,1900
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0900
VALOR:					R\$ 41,49

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	R\$ 63,3600	R\$ 5,5027
11320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 400"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10500000	R\$ 61,5200	R\$ 6,4596
TOTAL Material:					R\$ 37,6423

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1300	R\$ 8,7000
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5000
VALOR:					R\$ 57,14

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,12500000	R\$ 63,3600	R\$ 7,9200
11321 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 400"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2800	R\$ 41,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 61,0200	R\$ 11,0000
TOTAL Material:					R\$ 60,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 168,06



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09450000	R\$ 63,3600
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08200000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 143,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 48,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPA-DOÇA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 145,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 48,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	4,80000000	R\$ 2,3400
11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 24,1300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00200000	R\$ 40,5100
TOTAL Material					R\$ 46,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 91,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9000
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00200000	R\$ 40,0100
TOTAL Material					R\$ 49,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 70,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 63,3600
					R\$ 4,3000

LEI MUNICIPAL DE NOVO ARAUJO
FLS 2119

11324	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 75MM	SEMPRA	UN	1,80000000	R\$ 24,1200	R\$ 24,1200
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,10400000	R\$ 81,0000	R\$ 8,3440
TOTAL Material:						R\$ 32,4640
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,7546
VALOR:						R\$ 50,84

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

Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10525	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 43,3600	R\$ 6,5040
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,89000000	R\$ 44,4600	R\$ 84,0290
11880	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 91,3200	R\$ 9,1320
TOTAL Material:						R\$ 99,6650
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0320
VALOR:						R\$ 116,6970

16.1.171. C1726 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (25mm) (UN)

Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2932
11440	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEMPRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
TOTAL Material:						R\$ 2,7982
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5828
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,6838
VALOR:						R\$ 7,4820

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

Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,78000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2808
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,50000000	R\$ 2,6500	R\$ 3,9750
TOTAL Material:						R\$ 4,2558
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5828
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,6838
VALOR:						R\$ 8,9396

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

Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
11430	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2000	R\$ 5,2000
TOTAL Material:						R\$ 5,5600
Mão de Obra						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
02320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,5828
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,6838
VALOR:						R\$ 10,2438

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

Material						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800

Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2286
VALOR:						R\$ 14,57

16.1.175. C1717 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6480
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
TOTAL Material:						R\$ 13,7180
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2286
VALOR:						R\$ 20,98

16.1.176. C1722 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (50mm) (UN)

Material				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6480
11442	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,8280
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9816
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2286
VALOR:						R\$ 23,10

16.1.177. C1721 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,34000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8424
11441	LUVA PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,8200	R\$ 23,8200
TOTAL Material:						R\$ 24,6624
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676
VALOR:						R\$ 34,04

16.1.178. C1723 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm) (UN)

Material				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0368
11443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2600	R\$ 34,2600
TOTAL Material:						R\$ 35,2968
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,1656
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3676
VALOR:						R\$ 44,68

16.1.179. C1725 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,49000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,2564
11445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,7900	R\$ 46,7900
TOTAL Material:						R\$ 48,0464
Mão de Obra				TOTAL Material		TOTAL
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,1570

0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 25,4000	R\$ 6,8580
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,8560
					VALOR	R\$ 81,3570

16.1.180. C1726 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,31000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1116
11446	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	UN	1,90000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,93000000	R\$ 61,5200	R\$ 0,1831
TOTAL Material					R\$ 6,0297

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7150
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8282
					VALOR:	R\$ 9,858

16.1.181. C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1404
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	UN	1,80000000	R\$ 7,1800	R\$ 7,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,93000000	R\$ 61,5200	R\$ 0,3441
TOTAL Material					R\$ 7,7829

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7150
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 25,4000	R\$ 2,1130
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8280
					VALOR	R\$ 11,61

16.1.182. C1728 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1901
11410	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09800000	R\$ 61,5200	R\$ 0,3887
TOTAL Material					R\$ 1,3988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7150
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 25,4000	R\$ 2,1130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8280
					VALOR:	R\$ 5,23

16.1.183. C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00400000	R\$ 63,3600	R\$ 0,2534
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00800000	R\$ 61,5200	R\$ 0,4922
TOTAL Material					R\$ 1,6456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 25,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 5,54

16.1.184. C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00700000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4435
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,21100000	R\$ 91,2200	R\$ 0,97102
TOTAL Material						R\$ 3,2840
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,71000
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,11300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,82300
VALOR:						R\$ 7,13

16.1.185. C1731 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01600000	R\$ 63,3600	R\$ 0,63360
11413	LUVA PVC SOLDADVEL DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,68000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01400000	R\$ 91,0200	R\$ 0,65430
TOTAL Material						R\$ 6,37790
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,67400
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,28720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,96120
VALOR:						R\$ 12,10

16.1.185. C1732 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,95040
11414	LUVA PVC SOLDADVEL DE 50MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,77000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,02200000	R\$ 91,0200	R\$ 1,34240
TOTAL Material						R\$ 7,06280
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,67400
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,28720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,96120
VALOR:						R\$ 13,83

16.1.187. C1733 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,26720
11415	LUVA PVC SOLDADVEL DE 60MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6000	R\$ 14,60000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,03000000	R\$ 91,0200	R\$ 1,83060
TOTAL Material						R\$ 17,69780
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,67400
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,28720
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,96120
VALOR:						R\$ 23,66

16.1.188. C1734 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,02400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,15472
11416	LUVA PVC SOLDADVEL DE 75MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 21,2600	R\$ 21,36000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,05200000	R\$ 91,0200	R\$ 3,17300
TOTAL Material						R\$ 26,67790
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,53350
02020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,34380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,87730
VALOR:						R\$ 34,55

16.1.189. C1735 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3") (UN)

Material						

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,3600	R\$ 2,5344
11417	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9400	R\$ 47,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,0200	R\$ 3,6612
TOTAL Material						R\$ 54,1356
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 23,4800	R\$ 4,3439
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,8774
VALOR:						R\$ 62,01

16.1.190. C1738 LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,3600	R\$ 2,5344
11422	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6400	R\$ 43,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09200000	R\$ 61,0200	R\$ 5,6136
TOTAL Material						R\$ 51,7880
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5160
VALOR:						R\$ 60,30

16.1.191. C1737 LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=20mmX1/2" (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0950
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,01000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1116
11448	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 61,0200	R\$ 0,1831
TOTAL Material						R\$ 1,8397
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,3870
VALOR:						R\$ 8,22

16.1.192. C1738 LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX1/2" (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1116
11454	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material						R\$ 3,1241
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,3870
VALOR:						R\$ 9,51

16.1.193. C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mmX3/4" (UN)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600	R\$ 0,1584
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1456
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200	R\$ 0,2441
TOTAL Material						R\$ 2,2081
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,3870
VALOR:						R\$ 8,59

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3879
VALOR:	R\$ 4,38

16.1.194. C1740 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3518
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
11450 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 3/2X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 4,3000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06550000	R\$ 47,0200	R\$ 0,3054
TOTAL Material					R\$ 0,8374
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,3879
VALOR:					R\$ 12,94

16.1.195. C1741 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3518
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
11451 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 40X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 11,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4071
TOTAL Material					R\$ 12,2089
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4540
VALOR:					R\$ 22,66

16.1.196. C1742 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4752
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,79000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2844
11452 LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 50X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6712
TOTAL Material					R\$ 21,3008
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6450
VALOR:					R\$ 32,05

16.1.197. C1762 LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,70000000	R\$ 0,3600	R\$ 2,0520
11456 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
TOTAL Material					R\$ 6,2220
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	5,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7591
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	5,11000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7599
VALOR:					R\$ 27,98

16.1.198. C1751 LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3204
11455 LUVA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,8700
TOTAL Material					R\$ 6,1904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 10,87

16.1.199. C1753 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
11193	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600
11453	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 7,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 10,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 10,89

16.1.200. C1743 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 63,3600
11425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 2,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 10,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 9,94

16.1.201. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 63,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00650000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 4,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 10,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,5800
VALOR:					R\$ 8,18

16.1.202. C1745 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	R\$ 61,0200
TOTAL Material					R\$ 11,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5800
VALOR:					R\$ 17,30

16.1.203. C1748 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02700000	R\$ 63,3600
					R\$ 1,7100

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	R\$ 63,3000	R\$ 0,6330
11458	LULA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	R\$ 61,2000	R\$ 0,9180
TOTAL Material					R\$ 3,2510
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,1140
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4012
VALOR:					R\$ 8,6522

16.1.209. C1761 LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	R\$ 63,3000	R\$ 0,9495
11459	LULA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	R\$ 61,2000	R\$ 1,3464
TOTAL Material					R\$ 5,8059
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,1140
12320	ENCANADOR	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4012
VALOR:					R\$ 11,2071

16.1.210. C1762 LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 63,3000	R\$ 2,1522
11460	LULA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 61,2000	R\$ 3,1724
TOTAL Material					R\$ 12,4446
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,7180
12320	ENCANADOR	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9444
VALOR:					R\$ 19,3890

16.1.211. C1768 LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06000000	R\$ 63,3000	R\$ 3,7980
11457	LULA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	R\$ 61,2000	R\$ 4,8960
TOTAL Material					R\$ 15,6540
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 15,1000	R\$ 3,4730
12320	ENCANADOR	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,8734
VALOR:					R\$ 24,5274

16.1.212. C1769 LULA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,10000000	R\$ 63,3000	R\$ 6,3300
11481	LULA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	UN	1,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 34,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,15000000	R\$ 61,2000	R\$ 9,1800
TOTAL Material					R\$ 50,3300
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 15,1000	R\$ 4,2280
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8024
VALOR:					R\$ 61,1324

16.1.213. C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 3,6000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,0100	R\$ 4,8800
11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material					R\$ 6,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 14,81

16.1.214. C1757 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,2903
11450 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 7,1200
TOTAL Material					R\$ 13,0903
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6644
VALOR:					R\$ 20,75

16.1.215. C1754 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material					R\$ 14,6404
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5160
VALOR:					R\$ 24,11

16.1.216. C1755 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 21,0000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 43,0100	R\$ 2,5806
11451 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 34,8200
TOTAL Material					R\$ 58,4006
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9224
VALOR:					R\$ 70,34

16.1.217. C1467 LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3800	R\$ 0,6338
11458 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11668 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,9200	R\$ 0,9288
TOTAL Material					R\$ 3,2626
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872

TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,961
VALOR	R\$ 9,21

16.1.218. C1699 LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=50mm (2")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 1,8400	R\$ 5,3960
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 0,0000
11426 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 11,9400	R\$ 22,6860
TOTAL Material:					R\$ 28,0820

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 22,44

16.1.219. C1700 LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=75mm (3")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 0,0000
11436 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2600	R\$ 13,2600
TOTAL Material:					R\$ 17,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6644
VALOR:					R\$ 25,60

16.1.220. C1698 LUVA DUPLA PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 2,9900	R\$ 8,6710
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,9100	R\$ 0,0000
11434 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
TOTAL Material:					R\$ 25,2510

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6450
VALOR:					R\$ 35,89

16.1.221. C1702 LUVA DUPLA PVC PIESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3000	R\$ 0,9495
11426 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 11,9400	R\$ 22,6860
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 61,9200	R\$ 1,2384
TOTAL Material:					R\$ 24,8739

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9612
VALOR:					R\$ 30,83

16.1.222. C1703 LUVA DUPLA PVC PIESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3000	R\$ 2,1522
11426 LUVA DUPLA PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 13,2600	R\$ 25,1940
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 61,9200	R\$ 3,0960
TOTAL Material:					R\$ 30,4422

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	------------	----------------	-------

0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,1000	R\$ 3,4580
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,6844
					VALOR	R\$ 28,28

16.1.223. C1781 LUVA DUPLA PVC PREGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS (UN)

Material		FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11434	LUVA DUPLA PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5800	R\$ 19,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
					TOTAL Material	R\$ 27,6296

Mão de Obra		FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,1000	R\$ 4,2830
0020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4004
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,7034
					VALOR	R\$ 37,42

16.1.224. C3682 MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA PISIFÃO METAL PVC PREGOTO D=40mm (UN)

Material	FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007	ADAPTADOR PVC PISIFÃO 1 1/4"x40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 1,5600
10351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,6100	R\$ 0,2151
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4277
				TOTAL Material	R\$ 3,7296	

Mão de Obra		FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,2872
					VALOR:	R\$ 7,03

16.1.225. C3556 MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
				TOTAL Material	R\$ 16,8805

Mão de Obra		FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,1132
					VALOR:	R\$ 18,99

16.1.226. C3585 MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X80cm COM GRELHA (UN)

Material		FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19436	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 80 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2700	R\$ 36,2700
					TOTAL Material:	R\$ 36,2700

Mão de Obra		FORÇA	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7400
					VALOR	R\$ 98,01

16.1.227. C3588 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UND	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.01000000	R\$ 63,3600
10283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 2,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.01500000	R\$ 61,0200
				TOTAL Material	R\$ 3,9089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2744
VALOR:					R\$ 16,48

16.1.228. C3588 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600
11884	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 8,6428
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5744
VALOR:					R\$ 12,12

16.1.229. C3587 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 10,8888
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6888
VALOR:					R\$ 27,44

16.1.230. C3589 MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3600
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 9,8328
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2264
VALOR:					R\$ 13,58

16.1.231. C3587 MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 4,8347
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6868
VALOR:					R\$ 9,33

16.1.232. C3588 MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 63,3600
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,3600
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 61,0200
TOTAL Material:					R\$ 6,5907

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,22
VALOR					R\$ 18,88

16.1.233. C3569 MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30250000	R\$ 63,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,3900
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25034"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 7,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,30400000	R\$ 61,3200
TOTAL Material					R\$ 7,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,1100
VALOR					R\$ 9,84

16.1.234. C3561 MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,59800000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,30380000	R\$ 61,0200
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,3100
TOTAL Material					R\$ 2,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,4612
VALOR					R\$ 6,88

16.1.235. C3562 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 61,0200
12290	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,51000000	R\$ 4,3300
TOTAL Material					R\$ 4,4119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,8170
VALOR					R\$ 7,23

16.1.236. C3591 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05500000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100
TOTAL Material					R\$ 7,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,6300
VALOR					R\$ 13,38

16.1.237. C3582 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,0200
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500
TOTAL Material					R\$ 12,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800
TOTAL					R\$ 7,5440

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0440
VALOR:	R\$ 19,35



16.1.238. C3580 MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10426	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0000
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NSR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200
TOTAL Material					R\$ 139,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2880
VALOR:					R\$ 32,21

16.1.239. C182T NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	NIPLE PVC COM ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000
TOTAL Material					R\$ 6,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8480
VALOR:					R\$ 16,85

16.1.240. C182S NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11546	NIPLE PVC COM ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300
TOTAL Material					R\$ 16,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8480
VALOR:					R\$ 28,68

16.1.241. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 14,2700
TOTAL Material					R\$ 14,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,7380
VALOR:					R\$ 56,00

16.1.242. C214S REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"x2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 63,3600
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,3200
TOTAL Material					R\$ 132,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,9640
VALOR:					R\$ 117,87

16.1.243. C2143 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"x3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11786	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
TOTAL Material						R\$ 15,0648
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1600	R\$ 4,3930
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,7930
VALOR:						R\$ 24,86

16.1.244. C2144 REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=160x150mm(6"x4")= (150 X 100MM) (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11786	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO 150X100MM = (150 X 100MM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6600	R\$ 58,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07500000	R\$ 61,0200	R\$ 4,5765
					TOTAL Material	R\$ 66,3945
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1600	R\$ 5,3648
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9392
					VALOR:	R\$ 78,33

16.1.245. C2153 REDUÇÃO PVC BRANCO/CINZA PIESGOTO D=100X75mm (4"x3") (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,14300000	R\$ 63,3600	R\$ 9,0611
10297	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 11,0400	R\$ 17,6640
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,38800000	R\$ 61,0200	R\$ 23,6776
					TOTAL Material	R\$ 40,3927
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1600	R\$ 8,5220
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,0880
					VALOR:	R\$ 59,48

16.1.246. C2151 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=75X50mm (3"x2") (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02450000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5523
10296	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 8,2600	R\$ 12,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03700000	R\$ 61,6200	R\$ 2,2801
				TOTAL Material:		R\$ 12,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,3288
				VALOR:		R\$ 27,40

16.1.247. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO PIESGOTO D=100X50mm (4"x2") (UN)

Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02550000	R\$ 63,3600	R\$ 1,6157
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 9,5200	R\$ 18,2880
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05100000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1121
					TOTAL Material:	R\$ 14,9912
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 19,1600	R\$ 4,4020
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8020
					VALOR:	R\$ 24,79

16.1.248. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 62,3600
10290	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 150X100MM (6"X4")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 45,8200
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11000000	R\$ 81,0200
TOTAL Material					R\$ 189,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,5800
VALOR:					R\$ 78,78

16.1.249. C2152 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 55MM (2")	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 1,8400
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,32500000	R\$ 43,0100
11792	REDUÇÃO PVC PBA 3 X 2	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 16,7200
TOTAL Material					R\$ 64,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 13,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,5800
VALOR:					R\$ 36,38

16.1.250. C2147 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,9900
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 55MM (2")	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 1,8400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,33000000	R\$ 43,0100
11793	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 24,0800
TOTAL Material					R\$ 50,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,5800
VALOR:					R\$ 39,78

16.1.251. C2148 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,9900
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 43,0100
11794	REDUÇÃO PVC PBA 4 X 3	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 27,6800
TOTAL Material					R\$ 76,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,5800
VALOR:					R\$ 53,82

16.1.252. C2160 REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 2,9900
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 43,0100
11795	REDUÇÃO PVC PBA 6 X 4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5100

Mão de Obra				TOTAL Material	R\$ 90,2000	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 19,1610
				VALOR:		R\$ 92,70

16.1.253. C2320 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6") (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000			R\$ 63,3600	R\$ 6,3360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,15000000			R\$ 51,0200	R\$ 7,6530
11958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 6"	SEINFRA	UN	1,00000000			R\$ 195,9400	R\$ 195,9400
				TOTAL Material		R\$ 211,4290		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57500000			R\$ 19,1000	R\$ 10,9825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57500000			R\$ 23,4800	R\$ 13,4830
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,4655		
				VALOR:		R\$ 236,70		

16.1.254. C2348 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000			R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000			R\$ 61,0200	R\$ 3,1732
11958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000			R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
				TOTAL Material		R\$ 37,7674		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000			R\$ 19,1000	R\$ 7,1625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000			R\$ 23,4800	R\$ 8,8050
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,9675		
				VALOR:		R\$ 53,73		

16.1.255. C2343 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000			R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,08000000			R\$ 61,0200	R\$ 4,8816
11957	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000			R\$ 35,4500	R\$ 35,4500
				TOTAL Material		R\$ 43,5096		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000			R\$ 19,1000	R\$ 9,3590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000			R\$ 23,4800	R\$ 11,5052
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,8642		
				VALOR:		R\$ 64,37		

16.1.256. C2348 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS C/ANEIS (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16677	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000			R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
1081	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000			R\$ 43,0100	R\$ 1,2903
11958	TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000			R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
				TOTAL Material		R\$ 38,4103		
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000			R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000			R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,7546		
				VALOR:		R\$ 54,16		

16.1.257. C2344 TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS C/ANEIS (UN)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000			R\$ 2,9900	R\$ 5,9800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 9,1800
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,2350
12914 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
TOTAL Material					R\$ 18,0350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 27,88

16.1.263. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 7,8000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9355
12915 TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 17,8300
TOTAL Material					R\$ 27,5655

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,7546
VALOR:					R\$ 43,32

16.1.264. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 10,1700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 43,0100	R\$ 2,9677
12912 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
TOTAL Material					R\$ 39,6977

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868
VALOR:					R\$ 59,28

16.1.265. C2351 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 31,8900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09900000	R\$ 43,0100	R\$ 4,2590
11909 TE PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material					R\$ 62,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8670
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3806
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2476
VALOR:					R\$ 87,23

16.1.266. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11880 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 61,0000	R\$ 1,3725
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 3,9300
TOTAL Material					R\$ 6,2529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8092
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3482
VALOR:					R\$ 18,60

16.1.267. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,32250000	R\$ 63,3600	R\$ 1,4250
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 61,6200	R\$ 2,0137
92014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 11,4087
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5560
92320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,8052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3612
VALOR:					R\$ 23,7699

16.1.268. C2363 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,85100000	R\$ 63,3600	R\$ 5,3814
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	R\$ 61,6200	R\$ 4,7996
92015 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6300	R\$ 17,6300
TOTAL Material:					R\$ 23,8110
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
92320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,6876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7546
VALOR:					R\$ 41,38

16.1.269. C2366 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,37500000	R\$ 63,3600	R\$ 4,7520
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 61,6200	R\$ 7,3944
92012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
TOTAL Material:					R\$ 29,1264
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7660
92320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5668
VALOR:					R\$ 48,64

16.1.270. C2362 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19326 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,19300000	R\$ 63,3600	R\$ 9,5340
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	R\$ 61,6200	R\$ 13,7295
11969 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8400	R\$ 26,8400
TOTAL Material:					R\$ 50,0935
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,8670
92320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4800	R\$ 13,3636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2306
VALOR:					R\$ 74,34

16.1.271. C2361 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS CIANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8430	R\$ 1,8430
90077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11261 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 43,0100	R\$ 1,7204
92011 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1500	R\$ 13,1500
TOTAL Material:					R\$ 21,3934
Mão de Obra	FORTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670

12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 23,4600	R\$ 23,4600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,4600
					VALOR	R\$ 37,14

16.1.272. C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÊIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000
30076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	R\$ 43,0100
12006	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0500
TOTAL Material					R\$ 24,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5600
VALOR					R\$ 66,62

16.1.273. C2354 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÊIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000
30077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100
12009	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7300
TOTAL Material					R\$ 26,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5600
VALOR					R\$ 68,63

16.1.274. C2357 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÊIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000
30074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,2600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,08900000	R\$ 43,0100
12010	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 150X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,9100
TOTAL Material					R\$ 46,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5600
VALOR					R\$ 88,74

16.1.275. C2364 TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93000000	R\$ 0,3340
11996	TE PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1900
TOTAL Material					R\$ 4,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,5600
VALOR					R\$ 47,08

16.1.276. C2371 TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 0,3340
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3600
TOTAL Material					R\$ 5,6940