

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,33



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	43,56	0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,20	0,06
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	32,16	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,96
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (24.52%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,56	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,16	0,18
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (24.52%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,69

10.1.8. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	10,66	10,66
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,18	0,73

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	33,34	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,31	0,03
					TOTAL MATERIAL:	11,89
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	14,15	0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05300000	17,95	0,95
					TOTAL SERVICIO:	1,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,50
					VALOR COM ENCARGOS:	13,56
					VALOR BDI (24.52%):	3,32
					VALOR COM BDI:	16,88

10.1.9. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
					TOTAL MATERIAL:	26,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	43,49
					VALOR BDI (24.52%):	10,66
					VALOR COM BDI:	54,15



10.1.10. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78
					TOTAL MATERIAL:	41,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	58,49
					VALOR BDI (24.52%):	14,34
					VALOR COM BDI:	72,83

10.1.11. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,82
					VALOR COM ENCARGOS:	7,65
					VALOR BDI (24.52%):	1,88
					VALOR COM BDI:	9,53

10.1.12. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,16	0,14
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (24.52%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,58



10.1.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,26
VALOR BDI (24.52%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,80

10.1.14. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
TOTAL MATERIAL:						5,32
VALOR SEM ENCARGOS:						7,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (24.52%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,87

10.1.15. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,24	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						9,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,94
VALOR BDI (24.52%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,60

10.1.16. C2690 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	33,61	33,61
					TOTAL MATERIAL:	33,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	51,32
					VALOR BDI (24.52%):	12,58
					VALOR COM BDI:	63,90

10.1.17. C2708 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I2277	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,59	48,59
					TOTAL MATERIAL:	48,78

					VALOR SEM ENCARGOS:	58,21
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,04
					VALOR COM ENCARGOS:	66,25
					VALOR BDI (24.52%):	16,24
					VALOR COM BDI:	82,49



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
					TOTAL MATERIAL:	0,89

					VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
					VALOR COM ENCARGOS:	3,80
					VALOR BDI (24.52%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,56	0,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,20	0,14
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
					TOTAL MATERIAL:	3,42

					VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,24
					VALOR COM ENCARGOS:	8,28
					VALOR BDI (24.52%):	2,03
					VALOR COM BDI:	10,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0008	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,69	13,69
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,20	0,16

[Handwritten signature]

TOTAL MATERIAL:	14,59
VALOR SEM ENCARGOS:	18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,06
VALOR BDI (24.52%):	5,16
VALOR COM BDI:	26,22

10.2.4. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	14,52	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18500000	17,83	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	125,43	125,43
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,20	0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
TOTAL MATERIAL:						127,48
VALOR SEM ENCARGOS:						130,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						133,46
VALOR BDI (24.52%):						32,72
VALOR COM BDI:						166,18



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,59	4,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,20	0,24
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						9,36
VALOR BDI (24.52%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
I0910	CRUZETA PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,35	15,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04400000	32,16	1,42
TOTAL MATERIAL:						18,08
VALOR SEM ENCARGOS:						25,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,94
VALOR COM ENCARGOS:						31,01
VALOR BDI (24.52%):						7,60
VALOR COM BDI:						38,61

10.2.7. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23

VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR BDI (24.52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,20	0,08
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						9,10
VALOR BDI (24.52%):						2,23
VALOR COM BDI:						11,33



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,56	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,20	0,10
11304	JOELHO REDUÇÃO PVG DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,16	0,18
TOTAL MATERIAL:						7,74
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR COM ENCARGOS:						14,21
VALOR BDI (24.52%):						3,48
VALOR COM BDI:						17,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,20	0,32
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MATERIAL:						10,83
VALOR SEM ENCARGOS:						16,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (24.52%):						5,35
VALOR COM BDI:						27,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	14,52	6,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	17,83	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,20	0,47
11295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,90	44,90
TOTAL MATERIAL:						45,37
VALOR SEM ENCARGOS:						53,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						59,61

VALOR BDI (24.52%):	14,62
VALOR COM BDI:	74,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	32,16	0,26
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (24.52%):						0,98
VALOR COM BDI:						4,97



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
TOTAL MATERIAL:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						9,20
VALOR BDI (24.52%):						2,26
VALOR COM BDI:						11,46

10.2.14. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL MATERIAL:						26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						35,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						43,49
VALOR BDI (24.52%):						10,66
VALOR COM BDI:						54,15

10.2.15. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,58	55,58
TOTAL MATERIAL:						55,88
VALOR SEM ENCARGOS:						70,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,66
VALOR COM ENCARGOS:						83,38
VALOR BDI (24.52%):						20,44
VALOR COM BDI:						103,82

10.2.16. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52	12,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83	15,16
TOTAL MAO DE OBRA:						27,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
TOTAL MATERIAL:						70,55
VALOR SEM ENCARGOS:						85,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,65
VALOR COM ENCARGOS:						98,04
VALOR BDI (24.52%):						24,04
VALOR COM BDI:						122,08



10.2.17. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,20	0,56
11803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	207,29	207,29
TOTAL MATERIAL:						207,85
VALOR SEM ENCARGOS:						227,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,12
VALOR COM ENCARGOS:						245,06
VALOR BDI (24.52%):						60,09
VALOR COM BDI:						305,15

10.2.18. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						73,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						82,95
VALOR BDI (24.52%):						20,34
VALOR COM BDI:						103,29

10.2.19. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						73,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						82,95
VALOR BDI (24.52%):						20,34
VALOR COM BDI:						103,29

10.2.20. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR SEM ENCARGOS:						70,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						79,37
VALOR BDI (24.52%):						19,46
VALOR COM BDI:						98,83

10.2.21. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,16	0,12
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						7,65
VALOR BDI (24.52%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,53



10.2.22. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	32,16	0,14
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (24.52%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,58

10.2.23. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	43,56	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	32,16	0,29
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,19
VALOR BDI (24.52%):						4,46
VALOR COM BDI:						22,65

10.2.24. C2386 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03900000	43,56	1,70

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
I1977	TE PVC SOLDÁVEL 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	41,77	41,77
					TOTAL MATERIAL:	43,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,81
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,70
					VALOR COM ENCARGOS:	58,51
					VALOR BDI (24.52%):	14,35
					VALOR COM BDI:	72,86

10.2.25. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52	2,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	43,56	0,41
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL MATERIAL:	7,29

					VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
					VALOR COM ENCARGOS:	13,44
					VALOR BDI (24.52%):	3,30
					VALOR COM BDI:	16,74



10.2.26. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	43,56	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,61	5,61
					TOTAL MATERIAL:	7,21

					VALOR SEM ENCARGOS:	12,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	16,91
					VALOR BDI (24.52%):	4,15
					VALOR COM BDI:	21,06

10.2.27. C2409 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01850000	43,56	0,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02750000	32,16	0,88
I2024	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,53	9,53
					TOTAL MATERIAL:	11,22

					VALOR SEM ENCARGOS:	16,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	20,93
					VALOR BDI (24.52%):	5,13
					VALOR COM BDI:	26,06

10.2.28. C2411 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	43,56	1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03

[Handwritten signature]

12025	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	32,65	32,65
					TOTAL MATERIAL:	36,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
					VALOR COM ENCARGOS:	51,04
					VALOR BDI (24.52%):	12,52
					VALOR COM BDI:	63,56

10.2.29. I2190 - TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	69,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,00
VALOR BDI (24.52%):	16,92
VALOR COM BDI:	85,92

10.2.30. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,88
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
					TOTAL MATERIAL:	2,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
					VALOR COM ENCARGOS:	6,26
					VALOR BDI (24.52%):	1,54
					VALOR COM BDI:	7,80



10.2.31. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,21
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,23	5,28
					TOTAL MATERIAL:	5,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
					VALOR COM ENCARGOS:	9,53
					VALOR BDI (24.52%):	2,34
					VALOR COM BDI:	11,87

10.2.32. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,47
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,61	7,69
					TOTAL MATERIAL:	7,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	14,20
					VALOR BDI (24.52%):	3,48
					VALOR COM BDI:	17,68

10.2.33. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	8,72	8,81
TOTAL MATERIAL:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,64
VALOR BDI (24.52%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,72



10.2.34. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	14,52	5,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	17,83	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,56	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	32,16	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	24,66	24,91
TOTAL MATERIAL:						25,04
VALOR SEM ENCARGOS:						32,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						38,29
VALOR BDI (24.52%):						9,39
VALOR COM BDI:						47,68

10.2.35. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,16	0,16
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	8,72	5,23
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53	105,53
TOTAL MATERIAL:						111,44
VALOR SEM ENCARGOS:						128,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,89
VALOR COM ENCARGOS:						143,80
VALOR BDI (24.52%):						35,26
VALOR COM BDI:						179,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52	1,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						3,80
VALOR BDI (24.52%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,73

10.3.2. 89678 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	10,77	1,15
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL MATERIAL:						2,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,15	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,95	1,94
TOTAL SERVICOS:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (24.52%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,56



10.3.3. 89689 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,13300000	10,77	1,43
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL MATERIAL:						19,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,15	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,95	2,28
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						21,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (24.52%):						5,69
VALOR COM BDI:						28,90

10.3.4. 89832 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						25,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						27,40
VALOR BDI (24.52%):						6,72
VALOR COM BDI:						34,12

10.3.5. 89832 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:						25,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
TOTAL SERVICOS:						1,99
VALOR SEM ENCARGOS:						26,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,62
VALOR COM ENCARGOS:						27,40
VALOR BDI (24.52%):						6,72
VALOR COM BDI:						34,12

10.3.6. 89832 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
					TOTAL MATERIAL:	25,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
					TOTAL SERVICOS:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,78
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	27,40
					VALOR BDI (24.52%):	6,72
					VALOR COM BDI:	34,12



10.3.7. 89745 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	10,77	0,86
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,86	17,86
					TOTAL MATERIAL:	18,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	14,15	0,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,95	0,99
					TOTAL SERVICOS:	1,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,54
					VALOR COM ENCARGOS:	20,47
					VALOR BDI (24.52%):	5,02
					VALOR COM BDI:	25,49

10.3.8. 89758 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	10,77	1,15
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	27,34	27,34
					TOTAL MATERIAL:	28,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	14,15	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,95	1,17
					TOTAL SERVICOS:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,92
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,64
					VALOR COM ENCARGOS:	30,56
					VALOR BDI (24.52%):	7,49
					VALOR COM BDI:	38,05

10.3.9. 89831 - CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	134,56	134,56
					TOTAL MATERIAL:	136,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
					TOTAL SERVICOS:	1,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	137,64
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	138,26
					VALOR BDI (24.52%):	33,90
					VALOR COM BDI:	172,16

10.3.10. 89641 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	10,77	0,86

00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:						4,28
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	14,15	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	17,95	2,48
TOTAL SERVICIO:						4,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI (24.52%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,83



10.3.11. 89646 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,10700000	10,77	1,15
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MATERIAL:						8,36
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	14,15	2,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	17,95	2,91
TOTAL SERVICIO:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						11,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						13,55
VALOR BDI (24.52%):						3,32
VALOR COM BDI:						16,87

10.3.12. 94744 - JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01300000	38,39	0,50
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
TOTAL MATERIAL:						13,01
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	14,15	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	17,95	2,64
TOTAL SERVICIO:						4,72
VALOR SEM ENCARGOS:						16,24
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						17,71
VALOR BDI (24.52%):						4,34
VALOR COM BDI:						22,05

10.3.13. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	10,77	0,57
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76
TOTAL MATERIAL:						15,33
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,15	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,95	1,96
TOTAL SERVICIO:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,82
VALOR BDI (24.52%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,43

10.3.14. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL						
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,05300000	10,77	0,57
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	14,76	14,76

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	14,15	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	17,95	1,96
TOTAL MATERIAL:						15,33
TOTAL SERVICOS:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						17,72
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						18,82
VALOR BDI (24.52%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,43



10.3.15. 89660 - LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	10,77	0,86
00037986	LUVA DE TRANSIÇÃO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL MATERIAL:						2,35
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	14,15	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	17,95	1,65
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						5,30
VALOR BDI (24.52%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,60

10.3.16. 89658 - LUVA, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,08000000	10,77	0,86
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	14,15	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	17,95	1,65
TOTAL SERVICOS:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						5,71
VALOR BDI (24.52%):						1,40
VALOR COM BDI:						7,11

10.3.17. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						73,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						82,95
VALOR BDI (24.52%):						20,34
VALOR COM BDI:						103,29

10.3.18. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19

[Handwritten signature]



11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
TOTAL MATERIAL:						59,64
VALOR SEM ENCARGOS:						70,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						79,37
VALOR BDI (24.52%):						19,46
VALOR COM BDI:						98,83

10.3.19. 89689 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,13300000	10,77	1,43
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	17,72	17,72
TOTAL MATERIAL:					19,15	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	14,15	1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	17,95	2,28
TOTAL SERVICOS:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,94	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					1,27	
VALOR COM ENCARGOS:					23,21	
VALOR BDI (24.52%):					5,69	
VALOR COM BDI:					28,90	

10.3.20. 89832 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:					25,42	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,78	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					27,40	
VALOR BDI (24.52%):					6,72	
VALOR COM BDI:					34,12	

10.3.21. 89832 - BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,16000000	10,77	1,72
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	23,70	23,70
TOTAL MATERIAL:					25,42	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,15	0,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	17,95	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,78	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					27,40	
VALOR BDI (24.52%):					6,72	
VALOR COM BDI:					34,12	

10.3.22. 89700 - TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,01200000	10,77	0,13
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:					8,65	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,15	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,95	3,28



TOTAL SERVIÇO:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,50
VALOR BDI (24.52%):	3,56
VALOR COM BDI:	18,06

10.3.23. 89702 - TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,01200000	10,77	0,13
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	8,52	8,52
TOTAL MATERIAL:						8,65
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	14,15	2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	17,95	3,28
TOTAL SERVIÇO:						5,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,67
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,50
VALOR BDI (24.52%):						3,56
VALOR COM BDI:						18,06

3.24. 89844 - TE, CPVC, SOLDAVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,24000000	10,77	2,58
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,78	32,78
TOTAL MATERIAL:						35,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	14,15	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,95	2,23
TOTAL SERVIÇO:						3,98
VALOR SEM ENCARGOS:						38,08
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,25
VALOR COM ENCARGOS:						39,33
VALOR BDI (24.52%):						9,64
VALOR COM BDI:						48,97

10.3.25. 89634 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,06100000	14,59	15,48
TOTAL MATERIAL:						15,48
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	14,15	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33900000	17,95	6,09
TOTAL SERVIÇO:						10,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,34
VALOR BDI (24.52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,80

10.3.26. 89635 - TUBO, CPVC, SOLDAVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,06100000	23,42	24,85
TOTAL MATERIAL:						24,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,15	5,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,95	7,18
TOTAL SERVIÇO:						12,84
VALOR SEM ENCARGOS:						33,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,05

VALOR COM ENCARGOS:	37,68
VALOR BDI (24.52%):	9,24
VALOR COM BDI:	46,92

10.3.27. 89770 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038130	TUBO CPVC SOLDÁVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,06100000	29,00	30,77
TOTAL MATERIAL:						30,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	14,15	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	17,95	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						31,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						31,42
VALOR BDI (24.52%):						7,70
VALOR COM BDI:						39,12

10.3.28. 89771 - TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038028	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	SINAPI	M	1,06100000	39,74	42,16
TOTAL MATERIAL:						42,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,15	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	17,95	0,45
TOTAL SERVICOS:						0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						42,71
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						42,95
VALOR BDI (24.52%):						10,53
VALOR COM BDI:						53,48

10.4.1. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
TOTAL MATERIAL:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (24.52%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,53



10.4.2. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,13
VALOR BDI (24.52%):						4,69
VALOR COM BDI:						23,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,10	4,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
TOTAL MATERIAL:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						13,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (24.52%):						4,63
VALOR COM BDI:						23,53



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,75	11,50
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	33,90	2,24
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,91	17,91
TOTAL MATERIAL:						31,65
VALOR SEM ENCARGOS:						36,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						40,71
VALOR BDI (24.52%):						9,98
VALOR COM BDI:						50,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	14,52	2,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	17,83	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,20	0,25
11438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,01	5,01
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						10,76
VALOR BDI (24.52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,40

10.4.6. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52	2,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,56	1,48
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19	3,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	32,16	1,67
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						12,17
VALOR BDI (24.52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						5,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	17,83	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,48	4,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	33,90	1,53
12015	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 75MM (3')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MATERIAL:						15,47
VALOR SEM ENCARGOS:						21,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						27,43
VALOR BDI (24.52%):						6,73
VALOR COM BDI:						34,16



10.4.8. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						20,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,72
VALOR COM ENCARGOS:						27,82
VALOR BDI (24.52%):						6,82
VALOR COM BDI:						34,64

10.4.9. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	14,52	6,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
TOTAL MATERIAL:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						24,75
VALOR BDI (24.52%):						6,07
VALOR COM BDI:						30,82

10.4.10. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						19,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,84	22,06
TOTAL MATERIAL:						22,06
VALOR SEM ENCARGOS:						32,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						41,47
VALOR BDI (24.52%):						10,17
VALOR COM BDI:						51,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02

[Handwritten signature]

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						17,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,34
VALOR BDI (24.52%):						5,97
VALOR COM BDI:						30,31



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,22	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,17	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (24.52%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,73

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	17,83	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,22	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	31,17	1,34
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						3,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						12,53
VALOR BDI (24.52%):						3,07
VALOR COM BDI:						15,60

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	14,52	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	17,83	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,42
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,22	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	31,17	1,46
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,77	1,77
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,92
VALOR BDI (24.52%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,33

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	14,52	6,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	17,83	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,70	3,40
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,31	12,31
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,86	1,84
TOTAL MATERIAL:						18,81
VALOR SEM ENCARGOS:						26,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						32,93
VALOR BDI (24.52%):						8,07
VALOR COM BDI:						41,00



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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	14,52	6,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	17,83	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,22	2,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,62	5,62
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,17	2,49
TOTAL MATERIAL:						10,22
VALOR SEM ENCARGOS:						17,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,50
VALOR COM ENCARGOS:						24,34
VALOR BDI (24.52%):						5,97
VALOR COM BDI:						30,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,22	0,42
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,17	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,25
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,03
VALOR BDI (24.52%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,73

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,22	0,63
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,17	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						11,94
VALOR BDI (24.52%):						2,93
VALOR COM BDI:						14,87

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	14,52	5,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34920000	17,83	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,22	1,44
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,17	1,62
TOTAL MATERIAL:						7,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,20
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
VALOR BDI (24.52%):						4,49
VALOR COM BDI:						22,82



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33950000	17,83	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						10,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,22	1,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	31,17	1,87
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,87	5,87
TOTAL MATERIAL:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						20,41
VALOR BDI (24.52%):						5,00
VALOR COM BDI:						25,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	14,52	6,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44620000	17,83	7,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,57	3,14
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	32,86	1,84
TOTAL MATERIAL:						17,22
VALOR SEM ENCARGOS:						25,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						31,66
VALOR BDI (24.52%):						7,76
VALOR COM BDI:						39,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	14,52	3,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27160000	17,83	4,84
TOTAL MAO DE OBRA:						8,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	5,57	11,14
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	32,86	2,17
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,36	17,36
TOTAL MATERIAL:						30,67
VALOR SEM ENCARGOS:						35,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						39,45
VALOR BDI (24.52%):						9,67
VALOR COM BDI:						49,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	14,52	2,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16490000	17,83	2,94
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,19	0,24
11438	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,45
VALOR COM ENCARGOS:						10,43
VALOR BDI (24.52%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,99



10.5.14. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	14,52	2,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17460000	17,83	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						5,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,22	1,44
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,09	3,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,17	1,62
TOTAL MATERIAL:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						11,80
VALOR BDI (24.52%):						2,89
VALOR COM BDI:						14,69

10.5.15. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22310000	14,52	3,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22310000	17,83	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,22	2,11
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,59	3,59
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,17	2,49
TOTAL MATERIAL:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						15,41
VALOR BDI (24.52%):						3,78
VALOR COM BDI:						19,19

10.5.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	14,52	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13580000	17,83	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,22	0,63
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63	1,63
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,17	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						7,34
VALOR BDI (24.52%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,14

10.5.17. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	14,52	13,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	17,83	16,95
TOTAL MAO DE OBRA:						30,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,59	6,59