

VALOR BDI (25.08%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,83

8.2. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	269,66	1,62
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR BDI (25.08%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,17



8.3. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	205,29	4,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						21,96
VALOR BDI (25.08%):						5,51
VALOR COM BDI:						27,47

8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	269,66	6,74
TOTAL SERVIÇO:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,08
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (25.08%):						6,24
VALOR COM BDI:						31,11

23
VTRW

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	9,63	6,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	7,13	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	219,64	4,39
TOTAL SERVIÇO:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						25,04
VALOR BDI (25.08%):						6,28
VALOR COM BDI:						31,32

F

8.6. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,64800000	9,63	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	7,13	4,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,90	30,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
TOTAL MATERIAL:						41,49
VALOR SEM ENCARGOS:						52,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,25
VALOR COM ENCARGOS:						61,60
VALOR BDI (25.08%):						15,45
VALOR COM BDI:						77,05



8.7. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,57	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.08%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,74

9.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	69,08	79,44
TOTAL MATERIAL:						79,44
VALOR SEM ENCARGOS:						92,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						103,22
VALOR BDI (25.08%):						25,89
VALOR COM BDI:						129,11

9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,97	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						10,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,21
VALOR BDI (25.08%):						7,33
VALOR COM BDI:						36,54

24-
UNDA F...
X

9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,77	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						22,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,37	7,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,50	1,49
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,41	10,90
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	28,71	2,87
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,71	1,44
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,22	3,05
TOTAL MATERIAL:						28,84
VALOR SEM ENCARGOS:						51,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,12
VALOR COM ENCARGOS:						71,01
VALOR BDI (25.08%):						17,81
VALOR COM BDI:						88,82



9.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03500000	7,13	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						16,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,90	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	3,00
TOTAL MATERIAL:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						20,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,68
VALOR COM ENCARGOS:						33,84
VALOR BDI (25.08%):						8,49
VALOR COM BDI:						42,33

9.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR SEM ENCARGOS:						62,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,71
VALOR COM ENCARGOS:						70,17
VALOR BDI (25.08%):						17,60
VALOR COM BDI:						87,77

9.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,57	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (25.08%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,74

10.1. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,64	8,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20

25-
VREN
F.:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,19	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,40	
VALOR COM ENCARGOS:					22,91	
VALOR BDI (25.08%):					5,75	
VALOR COM BDI:					28,66	



10.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06300000	7,84	0,49
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11700000	9,64	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	11,50	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	19,31	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
TOTAL MATERIAL:					4,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,73	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,38	
VALOR COM ENCARGOS:					7,11	
VALOR BDI (25.08%):					1,78	
VALOR COM BDI:					8,89	

10.3. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03600000	7,84	0,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07200000	9,64	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	11,50	0,13
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	22,82	3,01
TOTAL MATERIAL:					3,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					5,28	
VALOR BDI (25.08%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,60	

10.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					5,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,87	1,30
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
TOTAL MATERIAL:					3,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,61	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06	
VALOR COM ENCARGOS:					14,67	
VALOR BDI (25.08%):					3,68	
VALOR COM BDI:					18,35	

*26
VTDN*

f.

X

10.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,64	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,48	0,28
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,26	3,82



TOTAL MATERIAL:	4,10
VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (25.08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	39,20	3,33
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	28,94	0,36

TOTAL MATERIAL:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (25.08%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	9,63	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	39,20	0,24
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	28,94	0,27

TOTAL MATERIAL:	2,56
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (25.08%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,48

11.3. I6249 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	900,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	900,14
VALOR BDI (25.08%):	225,76
VALOR COM BDI:	1.125,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,18	0,18

28-
67020
F.
K

TOTAL MATERIAL:	4,63
VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (25.08%):	1,77
VALOR COM BDI:	8,81

11.5. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,96	7,96
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	10,31	0,47

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,23	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,22	0,03
					TOTAL MATERIAL:	8,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	8,58	1,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	10,45	2,41
					TOTAL SERVICIO:	4,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	15,31
					VALOR BDI (25.08%):	3,84
					VALOR COM BDI:	19,15



11.6. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, 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
00000066	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	22,71	22,71
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,31	2,00
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	28,23	1,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,22	0,04
					TOTAL MATERIAL:	26,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,58	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	10,45	3,22
					TOTAL SERVICIO:	5,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	34,94
					VALOR BDI (25.08%):	8,76
					VALOR COM BDI:	43,70

11.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,52	0,23
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,23	0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,22	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,58	1,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	10,45	1,57
					TOTAL SERVICIO:	2,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
					VALOR COM ENCARGOS:	5,22
					VALOR BDI (25.08%):	1,31
					VALOR COM BDI:	6,53

28-
V. P. J. W.

11.8. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,52	0,29
00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,23	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,22	0,07
					TOTAL MATERIAL:	2,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	8,58	1,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	10,45	1,87
					TOTAL SERVICIO:	3,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
					VALOR COM ENCARGOS:	7,12

f.

x

VALOR BDI (25.08%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,91

11.9. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,52	0,59
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,23	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,22	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,80
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	8,58	0,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,45	1,13
TOTAL SERVICO:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,86
VALOR BDI (25.08%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,83



11.10. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04394060	7,84	0,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04394060	9,63	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,60	3,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,08408386	0,18	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00081371	28,94	0,02
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040686	39,20	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,08
VALOR BDI (25.08%):						1,27
VALOR COM BDI:						6,35

11.11. C1561 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	39,20	0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07
I1309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	28,94	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,95
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,77
VALOR BDI (25.08%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,97

29-
VITÓRIA

11.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,20	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,18	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,94	0,12



TOTAL MATERIAL:	1,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,63
VALOR BDI (25.08%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	39,20	3,33
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	28,94	0,36

TOTAL MATERIAL:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (25.08%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,88

11.14. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,52	0,59
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,23	0,62
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,22	0,03

TOTAL MATERIAL:	4,33
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	8,58	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	10,45	0,75

TOTAL SERVIÇO:	1,37
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,36
VALOR BDI (25.08%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	9,63	0,78

TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	39,20	0,27
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	28,94	0,32

TOTAL MATERIAL:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (25.08%):	1,09
VALOR COM BDI:	5,44

30-
UNID

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	7,84	1,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30

TOTAL MAO DE OBRA:	2,36
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	39,20	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,18	0,07

I1449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,94	0,12
					TOTAL MATERIAL:	1,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	5,71
					VALOR BDI (25.08%):	1,43
					VALOR COM BDI:	7,14



11.17. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	7,84	4,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	9,63	5,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,18	0,22
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,44	69,44
					TOTAL MATERIAL:	69,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,17
					VALOR COM ENCARGOS:	87,42
					VALOR BDI (25.08%):	21,92
					VALOR COM BDI:	109,34

11.18. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	7,84	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85500000	9,63	8,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,18	0,34
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	106,65	106,65
					TOTAL MATERIAL:	106,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	121,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,72
					VALOR COM ENCARGOS:	134,64
					VALOR BDI (25.08%):	33,77
					VALOR COM BDI:	168,41

11.19. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	7,84	4,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	9,63	5,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
					TOTAL MATERIAL:	52,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,17
					VALOR COM ENCARGOS:	70,06
					VALOR BDI (25.08%):	17,57
					VALOR COM BDI:	87,63

31-
UNEXN

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	7,84	2,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30600000	9,63	2,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,18	0,23
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
					TOTAL MATERIAL:	8,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,55

VALOR COM ENCARGOS:	18,43
VALOR BDI (25.08%):	4,62
VALOR COM BDI:	23,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	7,84	4,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54900000	9,63	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,18	0,17
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,51	53,51
TOTAL MATERIAL:						53,68
VALOR SEM ENCARGOS:						63,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,17
VALOR COM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (25.08%):						17,92
VALOR COM BDI:						89,36



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	7,84	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	9,63	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	39,20	0,35
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	28,94	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						6,88
VALOR BDI (25.08%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,61

11.23. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,20	0,59
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,94	0,17
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:						6,55
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,28
VALOR BDI (25.08%):						3,83
VALOR COM BDI:						19,11

32
UNID

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	39,20	0,82
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	28,94	0,26
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL MATERIAL:						7,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						16,36
VALOR BDI (25.08%):						4,10

VALOR COM BDI: 20,46

11.25. 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	0,17100000	7,84	1,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17100000	9,63	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						2,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	39,20	0,37
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,94	0,43
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL MATERIAL:						6,56
VALOR SEM ENCARGOS:						9,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,54
VALOR COM ENCARGOS:						12,09
VALOR BDI (25.08%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,12

Profetura Municipal de
2106
Comissão de Licitação

11.26. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	39,20	0,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	28,94	0,84
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						14,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						18,52
VALOR BDI (25.08%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,16

11.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,43	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	35,98	35,98
TOTAL MATERIAL:						36,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,45	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,54	0,26
TOTAL SERVICIO:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						37,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						38,00
VALOR BDI (25.08%):						9,53
VALOR COM BDI:						47,53

33-
OTXU

11.28. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	7,84	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	9,63	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,18	0,08
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,26	21,26
TOTAL MATERIAL:						21,34
VALOR SEM ENCARGOS:						25,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						29,49
VALOR BDI (25.08%):						7,40
VALOR COM BDI:						36,89

11.29. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	9,63	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	39,20	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,02	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI (25.08%):						1,18
VALOR COM BDI:						5,87

11.30. 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	0,10800000	7,84	0,85
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10800000	9,63	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,20	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	28,94	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,10	2,12
TOTAL MATERIAL:						2,15
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,65
VALOR BDI (25.08%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	7,84	0,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	39,20	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,71	4,76
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,59
VALOR BDI (25.08%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,20	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	28,94	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	6,85	6,92
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,68
VALOR COM ENCARGOS:						12,78
VALOR BDI (25.08%):						3,21
VALOR COM BDI:						15,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	7,84	1,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	9,63	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	39,20	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	28,94	0,01
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	7,85	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						14,98
VALOR BDI (25.08%):						3,76
VALOR COM BDI:						18,74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	9,63	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,20	0,12
I1410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,94	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,39
VALOR BDI (25.08%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,20	0,59
I1414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,94	0,64
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (25.08%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,37

35- URUÁU R

11.36. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,91
VALOR SEM ENCARGOS:						8,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						9,92
VALOR BDI (25.08%):						2,49
VALOR COM BDI:						12,41

11.37. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	7,84	19,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	9,63	23,83

				TOTAL MAO DE OBRA:		43,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,18	0,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,08	65,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						232,18
VALOR SEM ENCARGOS:						275,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,84
VALOR COM ENCARGOS:						312,25
VALOR BDI (25.08%):						78,31
VALOR COM BDI:						390,56



11.38. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
TOTAL MAO DE OBRA:						47,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,25	0,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	266,40	266,40
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	445,50	445,50
TOTAL MATERIAL:						737,04
VALOR SEM ENCARGOS:						784,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,18
VALOR COM ENCARGOS:						824,38
VALOR BDI (25.08%):						206,75
VALOR COM BDI:						1.031,13

36 - UNID - F. ...

11.39. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,84	14,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
TOTAL MAO DE OBRA:						31,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	263,96	263,96
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,00	171,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,41	22,41
TOTAL MATERIAL:						475,34
VALOR SEM ENCARGOS:						506,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,79
VALOR COM ENCARGOS:						533,57
VALOR BDI (25.08%):						133,82
VALOR COM BDI:						667,39

11.40. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,82	17,82



TOTAL MATERIAL:	17,82
VALOR SEM ENCARGOS:	22,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR BDI (25.08%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,32

11.41. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,57	34,57
TOTAL MATERIAL:						34,57
VALOR SEM ENCARGOS:						38,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						42,59
VALOR BDI (25.08%):						10,68
VALOR COM BDI:						53,27

11.42. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,01	26,01
TOTAL MATERIAL:						26,01
VALOR SEM ENCARGOS:						30,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,69
VALOR COM ENCARGOS:						34,03
VALOR BDI (25.08%):						8,53
VALOR COM BDI:						42,56

11.43. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,14	9,14
TOTAL MATERIAL:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						14,73
VALOR BDI (25.08%):						3,69
VALOR COM BDI:						18,42

37-
VALOR

11.44. C1392 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=32mm (1") À 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	9,63	3,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11188	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MATERIAL:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						21,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,99
VALOR BDI (25.08%):						6,52
VALOR COM BDI:						32,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21

				TOTAL MAO DE OBRA:		2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,97	3,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,18	0,26
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,31
VALOR BDI (25.08%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,39



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,18	0,18
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (25.08%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,69

11.47. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	7,84	0,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08100000	9,63	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	39,20	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,18	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	28,94	0,17
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,20
VALOR COM ENCARGOS:						3,66
VALOR BDI (25.08%):						0,92
VALOR COM BDI:						4,58

38-
UNION

48. C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12600000	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	39,20	0,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,18	0,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,94	0,64
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (25.08%):						2,10
VALOR COM BDI:						10,46

X

12.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	7,84	1,59
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	7,84	8,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	9,63	1,95

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06650000	9,63	10,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,72510000	9,63	35,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,37460000	7,13	52,60

TOTAL MAO DE OBRA: 110,63

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,35	0,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,90	7,39
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,18	10,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	69,08	5,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,99	7,57
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,93	3,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,41	17,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,26	0,43
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,23	32,46



TOTAL MATERIAL:	85,39
VALOR SEM ENCARGOS:	196,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	94,27
VALOR COM ENCARGOS:	290,29
VALOR BDI (25.08%):	72,80
VALOR COM BDI:	363,09

12.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	7,84	6,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88200000	9,63	8,49

TOTAL MAO DE OBRA: 15,41

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12

TOTAL MATERIAL:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	21,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (25.08%):	8,69
VALOR COM BDI:	43,35

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33

TOTAL MAO DE OBRA: 7,86

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,34	19,34

TOTAL MATERIAL:	19,34
VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (25.08%):	8,50
VALOR COM BDI:	42,39

39
1722W
A

12.4. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	32,52	0,32
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	28,23	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,22	0,03

TOTAL MATERIAL: 3,19

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	8,58	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,45	1,05

TOTAL SERVICO: 1,91

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	6,02
VALOR BDI (25.08%):	1,51

K

VALOR COM BDI: 7,53

12.5. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,10000000	9,63	77,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	7,13	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						110,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,90	5,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,41	29,89
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,02	612,12
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	168,30	336,60
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	151,41	151,41
TOTAL MATERIAL:						1135,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	18,09	72,36
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	22,47	180,66
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	65,28	15,01
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	92,28	21,22
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	10,91	60,22
TOTAL SERVICOS:						349,47
VALOR SEM ENCARGOS:						1.594,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						331,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.925,58
VALOR BDI (25.08%):						482,94
VALOR COM BDI:						2.408,52



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	39,20	1,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	28,94	1,24
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						11,62
VALOR BDI (25.08%):						2,91
VALOR COM BDI:						14,53

40-
UNID

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	39,20	1,18
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,94	1,36
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL MATERIAL:						4,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,01
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (25.08%):						3,24
VALOR COM BDI:						16,16

12.8. 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	0,40500000	7,84	3,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	9,63	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,20	1,96
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,94	2,32
TOTAL MATERIAL:					9,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,02	
VALOR COM ENCARGOS:					22,60	
VALOR BDI (25.08%):					5,67	
VALOR COM BDI:					28,27	



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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	7,84	1,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25200000	9,63	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	39,20	0,39
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					2,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74	
VALOR COM ENCARGOS:					10,23	
VALOR BDI (25.08%):					2,57	
VALOR COM BDI:					12,80	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	7,84	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	39,20	1,96
I1326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,64	14,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,94	2,32
TOTAL MATERIAL:					18,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,16	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,15	
VALOR COM ENCARGOS:					32,31	
VALOR BDI (25.08%):					8,10	
VALOR COM BDI:					40,41	

41
UNIDÃO

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

DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	7,84	3,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41400000	9,63	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					7,24	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	39,20	2,25
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,55	10,55
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	28,94	2,63
TOTAL MATERIAL:					15,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,15	
VALOR COM ENCARGOS:					28,82	
VALOR BDI (25.08%):					7,23	
VALOR COM BDI:					36,05	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31500000	9,63	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	39,20	1,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	28,94	1,74
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
					TOTAL MATERIAL:	8,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,69
					VALOR COM ENCARGOS:	18,95
					VALOR BDI (25.08%):	4,75
					VALOR COM BDI:	23,70



12.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,84
					VALOR COM ENCARGOS:	19,41
					VALOR BDI (25.08%):	4,87
					VALOR COM BDI:	24,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	7,84	2,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37800000	9,63	3,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	39,20	1,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	28,94	1,82
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
					TOTAL MATERIAL:	7,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
					VALOR COM ENCARGOS:	20,04
					VALOR BDI (25.08%):	5,03
					VALOR COM BDI:	25,07

42-
UNião

12.15. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	7,84	3,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46800000	9,63	4,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,58	0,52
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	30,51	0,70
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,69	7,77
					TOTAL MATERIAL:	8,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
					VALOR COM ENCARGOS:	24,13
					VALOR BDI (25.08%):	6,05
					VALOR COM BDI:	30,18

12.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	7,84	1,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21600000	9,63	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	39,20	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	28,94	0,22