



7.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09760000	7,84	0,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09760000	9,63	0,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01952000	11,26	0,22
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,97600000	3,41	3,33

TOTAL MATERIAL:	3,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (25.08%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,39



7.5. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46400000	7,84	11,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46400000	9,63	14,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00

TOTAL MATERIAL:	22,00
VALOR SEM ENCARGOS:	47,57
VALOR ENCARGOS	21,26
VALOR COM ENCARGOS:	68,83
VALOR BDI (25.08%):	17,26
VALOR COM BDI:	86,09

7.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400000	7,84	1,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24400000	9,63	2,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90

TOTAL MATERIAL:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	24,83
VALOR ENCARGOS	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,97
VALOR BDI (25.08%):	7,01
VALOR COM BDI:	34,98

7.7. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66000000	7,84	28,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66000000	9,63	35,24



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36640000	9,63	13,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36640000	7,13	9,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,84

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01034560	53,00	0,55
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,67872000	1,10	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67872000	0,46	0,77
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,66	36,66
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,24400000	11,26	2,75
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL:	494,16
VALOR SEM ENCARGOS:	581,00
VALOR ENCARGOS	62,25
VALOR COM ENCARGOS:	643,25
VALOR BDI (25.08%):	161,33
VALOR COM BDI:	804,58

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09760000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14640000	7,13	1,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,98

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00595360	53,00	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,37168000	0,46	1,09

TOTAL MATERIAL:	1,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS	1,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (25.08%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,35

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58560000	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	220,48	4,41

TOTAL SERVICO:	4,41
VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,75



VALOR BDI (25.08%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58560000	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	289,28	7,23
TOTAL SERVICO:						7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,05
VALOR ENCARGOS:						9,81
VALOR COM ENCARGOS:						26,86
VALOR BDI (25.08%):						6,74
VALOR COM BDI:						33,60



8.4. 4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70272000	9,63	6,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70272000	7,13	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						11,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	31,00	33,28
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,85600000	2,00	11,71
TOTAL MATERIAL:						44,99
VALOR SEM ENCARGOS:						56,77
VALOR ENCARGOS:						10,03
VALOR COM ENCARGOS:						66,80
VALOR BDI (25.08%):						16,75
VALOR COM BDI:						83,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19520000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22740800	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS:						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (25.08%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,39

9.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95200000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,12240000	76,75	86,14
TOTAL MATERIAL:						86,14
VALOR SEM ENCARGOS:						100,06
VALOR ENCARGOS						11,87
VALOR COM ENCARGOS:						111,93
VALOR BDI (25.08%):						28,07
VALOR COM BDI:						140,00



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78080000	0,82	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,48800000	9,63	4,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17120000	9,63	11,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17120000	7,13	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						24,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,49600000	0,41	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02928000	56,00	1,64
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,09760000	14,66	1,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,94208000	0,46	11,93
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00	5,00
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,44000000	1,36	3,32
TOTAL MATERIAL:						36,72
VALOR SEM ENCARGOS:						61,69
VALOR ENCARGOS						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						77,08
VALOR BDI (25.08%):						19,33
VALOR COM BDI:						96,41

9.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97600000	9,63	9,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12240000	7,13	8,01
TOTAL MAO DE OBRA:						17,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371680	53,00	1,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,13456000	0,46	3,28
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						21,95
VALOR ENCARGOS						14,82
VALOR COM ENCARGOS:						36,77



VALOR BDI (25.08%):	9,22
VALOR COM BDI:	45,99

9.4. 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	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58560000	9,63	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07360000	39,40	42,30
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,80800000	2,00	15,62
TOTAL MATERIAL:						57,92
VALOR SEM ENCARGOS:						67,74
VALOR ENCARGOS:						8,36
VALOR COM ENCARGOS:						76,10
VALOR BDI (25.08%):						19,09
VALOR COM BDI:						95,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19520000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22740800	2,86	0,65
TOTAL MATERIAL:						0,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS:						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,71
VALOR BDI (25.08%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48800000	7,84	3,83
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97600000	9,64	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						13,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02928000	11,32	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS:						11,27
VALOR COM ENCARGOS:						24,84
VALOR BDI (25.08%):						6,23
VALOR COM BDI:						31,07

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

EDMIL Construções S/A



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06832000	7,84	0,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12688000	9,64	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03220800	12,78	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17177600	21,46	3,69
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						5,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (25.08%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03904000	7,84	0,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07808000	9,64	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01073600	12,78	0,14
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12883200	25,35	3,27
TOTAL MATERIAL:						4,01
VALOR SEM ENCARGOS:						5,07
VALOR ENCARGOS						0,65
VALOR COM ENCARGOS:						5,72
VALOR BDI (25.08%):						1,43
VALOR COM BDI:						7,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34160000	7,84	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39040000	9,64	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11712000	12,08	1,41
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16592000	14,66	2,43
TOTAL MATERIAL:						4,39
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS						5,07
VALOR COM ENCARGOS:						15,90
VALOR BDI (25.08%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,89

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



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48800000	9,64	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39040000	7,13	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07808000	3,87	0,30
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24400000	16,96	4,14



TOTAL MATERIAL:	4,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (25.08%):	4,59
VALOR COM BDI:	22,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	7,84	1,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	9,63	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08296000	43,56	3,61
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01220000	32,16	0,39

TOTAL MATERIAL:	6,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,20
VALOR ENCARGOS	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	11,16
VALOR BDI (25.08%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	9,63	0,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00585600	43,56	0,26
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00927200	32,16	0,30

TOTAL MATERIAL:	2,84
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR BDI (25.08%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,05

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,16
----------------------------	-----------------



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.000,16
VALOR BDI (25.08%):	250,84
VALOR COM BDI:	1.251,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14640000	9,63	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,97600000	0,20	0,20
TOTAL MATERIAL:						5,14
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS:						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (25.08%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,54

11.5. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
0000011	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
4						
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19911044	9,07	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19911044	11,05	2,20
TOTAL SERVICOS:						4,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
008	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0						
0003838	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
3						
0002008	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
3						
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS:						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						14,16
VALOR BDI (25.08%):						3,55
VALOR COM BDI:						17,71

11.6. 94711 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
0000006	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
6						
TOTAL MATERIAL:						3,00



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28311637	9,07	2,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28311637	11,05	3,13
TOTAL SERVIÇO:					5,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002008 0 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0002008 3 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0003838 3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					10,20
VALOR ENCARGOS					24,41
VALOR COM ENCARGOS:					34,61
VALOR BDI (25.08%):					8,68
VALOR COM BDI:					43,29

11.7. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000352 9 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11031173	9,07	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11031173	11,05	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
0002008 3 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	31,37	31,37
0000012 2 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	36,13	36,13
TOTAL MATERIAL:					0,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,99
VALOR ENCARGOS					1,09
VALOR COM ENCARGOS:					4,08
VALOR BDI (25.08%):					1,02
VALOR COM BDI:					5,10

11.8. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000353 6 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

				TOTAL MATERIAL:		0,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13759646	9,07	1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13759646	11,05	1,52
				TOTAL SERVICOS:		2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0002008 3	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0000012 2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL MATERIAL:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,82
VALOR ENCARGOS	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (25.08%):	1,46
VALOR COM BDI:	7,30

11.9. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000354 0	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
				TOTAL MATERIAL:		0,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09418595	9,07	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09418595	11,05	1,04
				TOTAL SERVICOS:		1,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0002008 3	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0000012 2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50

TOTAL MATERIAL:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (25.08%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,21

11.10. C1558 - JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00

EDMIL Construções S/A



11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21622614	0,20	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,59
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12555066	7,84	0,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12555066	9,63	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00209251	32,16	0,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00104625	43,56	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR SEM ENCARGOS:						2,90
VALOR ENCARGOS						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,18
VALOR BDI (25.08%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19520000	7,84	1,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00341600	43,56	0,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38064000	0,20	0,08
11309	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 32X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31	7,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00536800	32,16	0,17
TOTAL MATERIAL:						7,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,12
VALOR ENCARGOS						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (25.08%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19520000	7,84	1,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30256000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00390400	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,41
VALOR ENCARGOS						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (25.08%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,34



11.13. C1745 - LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	7,84	1,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	9,63	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08296000	43,56	3,61
11427	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01220000	32,16	0,39
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR SEM ENCARGOS:						9,20
VALOR ENCARGOS						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						11,16
VALOR BDI (25.08%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,96

11.14. 89579 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003802 3	LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06448826	9,07	0,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06448826	11,05	0,71
TOTAL SERVICIO:						1,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0000008 3	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0000012 2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,34
VALOR ENCARGOS						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (25.08%):						1,54
VALOR COM BDI:						7,67

11.15. C1730 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00683200	43,56	0,30
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01073600	32,16	0,35
					TOTAL MATERIAL:	1,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,43
					VALOR ENCARGOS	1,31
					VALOR COM ENCARGOS:	4,74
					VALOR BDI (25.08%):	1,19
					VALOR COM BDI:	5,93



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14640000	7,84	1,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14640000	9,63	1,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00244000	43,56	0,11
10030	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38064000	0,20	0,08
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,17	1,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00390400	32,16	0,13
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS	2,15
					VALOR COM ENCARGOS:	6,20
					VALOR BDI (25.08%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	7,84	4,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	9,63	5,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17120000	0,20	0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
					TOTAL MATERIAL:	77,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	87,78
					VALOR ENCARGOS	7,01
					VALOR COM ENCARGOS:	94,79
					VALOR BDI (25.08%):	23,77
					VALOR COM BDI:	118,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92720000	7,84	7,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92720000	9,63	8,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,83488000	0,20	0,37



11009	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50	
						TOTAL MATERIAL:	118,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	135,07
						VALOR ENCARGOS:	10,95
						VALOR COM ENCARGOS:	146,02
						VALOR BDI (25.08%):	36,62
						VALOR COM BDI:	182,64



11.19. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	7,84	4,67	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	9,63	5,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54656000	0,20	0,11	
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	58,00	58,00	
						TOTAL MATERIAL:	58,11
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,51
						VALOR ENCARGOS:	7,47
						VALOR COM ENCARGOS:	75,98
						VALOR BDI (25.08%):	19,06
						VALOR COM BDI:	95,04

11.20. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33184000	7,84	2,60	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33184000	9,63	3,19	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,22976000	0,20	0,25	
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,22	9,22	
						TOTAL MATERIAL:	9,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
						VALOR ENCARGOS:	4,73
						VALOR COM ENCARGOS:	19,99
						VALOR BDI (25.08%):	5,01
						VALOR COM BDI:	25,00

11.21. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	7,84	4,67	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59536000	9,63	5,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,91744000	0,20	0,18	
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45	
						TOTAL MATERIAL:	59,63
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,03
						VALOR ENCARGOS:	7,43



VALOR COM ENCARGOS:	77,46
VALOR BDI (25.08%):	19,43
VALOR COM BDI:	96,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	7,84	1,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	9,63	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00878400	43,56	0,38
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00351360	32,16	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,47
VALOR BDI (25.08%):						1,87
VALOR COM BDI:						9,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01464000	43,56	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00585600	32,16	0,19
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL MATERIAL:						7,26
VALOR SEM ENCARGOS:						12,38
VALOR ENCARGOS						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (25.08%):						4,16
VALOR COM BDI:						20,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				E		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02049600	43,56	0,89
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00878400	32,16	0,28
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,28
TOTAL MATERIAL:						8,45
VALOR SEM ENCARGOS:						13,57
VALOR ENCARGOS						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						17,75



VALOR BDI (25.08%):	4,45
VALOR COM BDI:	22,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	7,84	1,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18544000	9,63	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00927200	43,56	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01464000	32,16	0,47
I1981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MATERIAL:						7,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						13,12
VALOR BDI (25.08%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01952000	43,56	0,85
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02830400	32,16	0,91
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						10,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,96
VALOR ENCARGOS						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (25.08%):						5,04
VALOR COM BDI:						25,13

11.27. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000314 6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	2,70	2,70
0001341 5	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL MATERIAL:						27,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,05	1,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,46	0,34
TOTAL SERVICIO:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						29,15
VALOR ENCARGOS						12,15



VALOR COM ENCARGOS:	41,30
VALOR BDI (25.08%):	10,36
VALOR COM BDI:	51,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	7,84	2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	9,63	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45872000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL MATERIAL:						23,71

VALOR SEM ENCARGOS:	28,48
VALOR ENCARGOS	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (25.08%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00039040	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019520	32,16	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	0,98576000	2,24	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	5,09
VALOR BDI (25.08%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11712000	7,84	0,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11712000	9,63	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00048800	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00019520	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,98576000	2,33	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25.08%):	1,53



VALOR COM BDI: 7,65

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	0,12688000	7,84	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12688000	9,63	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00068320	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029280	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,98576000	5,23	5,16
TOTAL MATERIAL:						5,20
VALOR SEM ENCARGOS:						7,41
VALOR ENCARGOS						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						9,30
VALOR BDI (25.08%):						2,33
VALOR COM BDI:						11,63

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	0,19520000	7,84	1,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19520000	9,63	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078080	43,56	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029280	32,16	0,01
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,98576000	7,61	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,95
VALOR ENCARGOS						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						13,85
VALOR BDI (25.08%):						3,47
VALOR COM BDI:						17,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23424000	7,84	1,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23424000	9,63	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00117120	43,56	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048800	32,16	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,98576000	8,72	8,60
TOTAL MATERIAL:						8,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,77
VALOR ENCARGOS						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (25.08%):						4,08
VALOR COM BDI:						20,33



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08784000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00292800	43,56	0,13
11410	LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00585600	32,16	0,19
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI (25.08%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	7,84	1,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13664000	9,63	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01464000	43,56	0,64
11414	LUVA PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,31	3,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02147200	32,16	0,69
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						7,03
VALOR ENCARGOS						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						8,98
VALOR BDI (25.08%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92800000	7,84	22,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92800000	9,63	28,19
TOTAL MAO DE OBRA:						51,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54656000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09760000	8,05	0,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00



18631	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
					TOTAL MATERIAL:	818,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	870,06
					VALOR ENCARGOS:	23,94
					VALOR COM ENCARGOS:	894,00
					VALOR BDI (25.08%):	224,22
					VALOR COM BDI:	1.118,22



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95200000	7,84	15,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95200000	9,63	18,79

TOTAL MAO DE OBRA: 34,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
06	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54656000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90

TOTAL MATERIAL: 528,16

VALOR SEM ENCARGOS: 562,25

VALOR ENCARGOS: 16,37

VALOR COM ENCARGOS: 578,62

VALOR BDI (25.08%): 145,12

VALOR COM BDI: 723,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21960000	7,84	1,72
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15656000	7,84	9,07
21	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21960000	9,63	2,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15656000	9,63	11,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03966400	9,63	38,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,99734400	7,13	57,04

TOTAL MAO DE OBRA: 119,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04294400	11,50	0,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15713600	53,00	8,33
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,52003200	5,00	12,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07515200	76,75	5,77
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,46054400	1,10	8,21
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19520000	21,03	4,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	40,90318400	0,46	18,82
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05758400	8,07	0,46
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	#####	0,26	35,88

TOTAL MATERIAL: 94,67

VALOR SEM ENCARGOS: 214,63

VALOR ENCARGOS: 102,16



VALOR COM ENCARGOS:	316,79
VALOR BDI (25.08%):	79,45
VALOR COM BDI:	396,24

12.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95648000	7,84	7,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95648000	9,63	9,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						23,51
VALOR ENCARGOS						14,07
VALOR COM ENCARGOS:						37,58
VALOR BDI (25.08%):						9,43
VALOR COM BDI:						47,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	7,84	3,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	9,63	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,49	21,49
TOTAL MATERIAL:						21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						30,02
VALOR ENCARGOS						6,74
VALOR COM ENCARGOS:						36,76
VALOR BDI (25.08%):						9,22
VALOR COM BDI:						45,98

1 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000193 3	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08503069	9,07	0,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08503069	11,05	0,94
TOTAL SERVIÇO:						1,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003838 3	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
0002008 3	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50



0000012 2	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	1,00000000	0,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS:						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,49
VALOR BDI (25.08%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,78400000	9,63	84,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,88000000	7,13	34,81
TOTAL MAO DE OBRA:						119,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10638400	53,00	5,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,15040000	0,46	32,73
34	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	113,36	680,16
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	187,00	374,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
TOTAL MATERIAL:						1260,76

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	19,14	76,56
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	23,78	191,19
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	70,18	16,14
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	100,06	23,01
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	11,83	65,30

TOTAL SERVICOS:						372,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.752,34
VALOR ENCARGOS:						324,89
VALOR COM ENCARGOS:						2.077,23
VALOR BDI (25.08%):						520,97
VALOR COM BDI:						2.598,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02732800	43,56	1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04196800	32,16	1,35
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61

TOTAL MATERIAL:						3,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,26
VALOR ENCARGOS:						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						12,61



VALOR BDI (25.08%):	3,16
VALOR COM BDI:	15,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	7,84	2,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02928000	43,56	1,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04587200	32,16	1,48
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,71
VALOR ENCARGOS						4,31
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (25.08%):						3,52
VALOR COM BDI:						17,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43920000	7,84	3,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43920000	9,63	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04880000	43,56	2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07808000	32,16	2,51
TOTAL MATERIAL:						10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						18,11
VALOR ENCARGOS						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						24,51
VALOR BDI (25.08%):						6,15
VALOR COM BDI:						30,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	7,84	2,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27328000	9,63	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00976000	43,56	0,43
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01464000	32,16	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						11,11
VALOR BDI (25.08%):						2,79