



VALOR SEM ENCARGOS:	239,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	239,62
VALOR BDI (25.08%):	60,10
VALOR COM BDI:	299,72

9.6. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98000000	182,30	178,65
TOTAL MATERIAL:					178,65
VALOR SEM ENCARGOS:					178,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					178,65
VALOR BDI (25.08%):					44,81
VALOR COM BDI:					223,46



9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	7,21	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					14,50

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049000	55,00	0,03
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27400000	17,90	22,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14700000	0,46	0,07
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32340000	20,56	6,65
11224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98000000	119,80	117,40
TOTAL MATERIAL:					146,95
VALOR SEM ENCARGOS:					161,45
VALOR ENCARGOS:					12,36
VALOR COM ENCARGOS:					173,81
VALOR BDI (25.08%):					43,59
VALOR COM BDI:					217,40

9.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,84	2,69
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09800000	11,26	1,10
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,09600000	3,41	17,38
TOTAL MATERIAL:					18,48
VALOR SEM ENCARGOS:					24,47
VALOR ENCARGOS:					5,11
VALOR COM ENCARGOS:					29,58
VALOR BDI (25.08%):					7,42
VALOR COM BDI:					37,00

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	7,84	3,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	9,63	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00078400	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,56800000	2,33	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						16,37
VALOR BDI (25.08%):						4,11
VALOR COM BDI:						20,48



10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	7,84	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	9,63	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00107800	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049000	32,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,47000000	5,23	7,69
TOTAL MATERIAL:						7,76
VALOR SEM ENCARGOS:						15,47
VALOR ENCARGOS						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,02
VALOR BDI (25.08%):						5,52
VALOR COM BDI:						27,54

10.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00166600	43,56	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00068600	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,37200000	8,72	11,96
TOTAL MATERIAL:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						22,32
VALOR ENCARGOS						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						31,07
VALOR BDI (25.08%):						7,79
VALOR COM BDI:						38,86

10.4. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00117600	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049000	32,16	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,47000000	7,61	11,19
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						19,82
VALOR ENCARGOS						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						27,11
VALOR BDI (25.08%):						6,80
VALOR COM BDI:						33,91



10.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,98000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,98000000	15,97	15,65
TOTAL MATERIAL:						15,85
VALOR SEM ENCARGOS:						22,05
VALOR ENCARGOS						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						27,33
VALOR BDI (25.08%):						6,85
VALOR COM BDI:						34,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98000000	293,29	287,42
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,18	0,35
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	190,00	186,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	16,06	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96000000	1,72	3,37
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	24,90	24,40
TOTAL MATERIAL:						517,59
VALOR SEM ENCARGOS:						551,83
VALOR ENCARGOS						29,17
VALOR COM ENCARGOS:						581,00
VALOR BDI (25.08%):						145,71
VALOR COM BDI:						726,71

10.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

EDMIL Construções S/A



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	7,84	11,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,98000000	85,00	83,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	16,06	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82320000	0,20	0,16
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	85,90	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,98000000	66,14	64,82
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	13,60	13,33
TOTAL MATERIAL:						261,53
VALOR SEM ENCARGOS:						287,21
VALOR ENCARGOS						21,87
VALOR COM ENCARGOS:						309,08
VALOR BDI (25.08%):						77,52
VALOR COM BDI:						386,60



10.8. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	7,84	11,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	0,98000000	247,76	242,80
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	2,43	2,38
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,18	0,35
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96000000	1,72	3,37
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	0,98000000	52,99	51,93
TOTAL MATERIAL:						300,83
VALOR SEM ENCARGOS:						326,51
VALOR ENCARGOS						21,87
VALOR COM ENCARGOS:						348,38
VALOR BDI (25.08%):						87,37
VALOR COM BDI:						435,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,98000000	28,90	28,32
TOTAL MATERIAL:						28,32
VALOR SEM ENCARGOS:						33,04
VALOR ENCARGOS						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,06
VALOR BDI (25.08%):						9,29
VALOR COM BDI:						46,35

10.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,98000000	31,20	30,58
TOTAL MATERIAL:						30,58
VALOR SEM ENCARGOS:						35,30
VALOR ENCARGOS						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						39,32
VALOR BDI (25.08%):						9,86
VALOR COM BDI:						49,18

10.11. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	9,63	11,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,21	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						25,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00784000	55,00	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13600000	0,46	1,44
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98000000	187,35	183,60
TOTAL MATERIAL:						185,47
VALOR SEM ENCARGOS:						210,92
VALOR ENCARGOS						21,69
VALOR COM ENCARGOS:						232,61
VALOR BDI (25.08%):						58,34
VALOR COM BDI:						290,95



10.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,98000000	6,50	6,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34300000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,44
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS						2,01
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (25.08%):						2,71
VALOR COM BDI:						13,52

10.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07800000	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	7,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00098000	51,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,44100000	0,46	0,20
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	0,98000000	21,90	21,46
					TOTAL MATERIAL:	21,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,86
					VALOR ENCARGOS	15,46
					VALOR COM ENCARGOS:	55,32
					VALOR BDI (25.08%):	13,87
					VALOR COM BDI:	69,19

10.14. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,21	7,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00098000	51,00	0,05
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,44100000	0,46	0,20
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	0,98000000	20,90	20,48
					TOTAL MATERIAL:	20,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,23
					VALOR ENCARGOS	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	51,28
					VALOR BDI (25.08%):	12,86
					VALOR COM BDI:	64,14



10.15. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	110,80	108,58
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,18	0,35
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	190,00	186,20
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,98000000	22,63	22,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	16,06	15,74
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,98000000	4,94	4,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54880000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96000000	1,72	3,37
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98000000	24,90	24,40
					TOTAL MATERIAL:	365,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	400,01
					VALOR ENCARGOS	29,17
					VALOR COM ENCARGOS:	429,18
					VALOR BDI (25.08%):	107,64
					VALOR COM BDI:	536,82

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	7,84	21,13

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	9,63	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:						47,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,96000000	0,18	0,35
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98000000	16,06	15,74
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82320000	0,20	0,16
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98000000	72,31	70,86
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,96000000	1,72	3,37
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	85,90	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,98000000	66,14	64,82
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,98000000	13,60	13,33
TOTAL MATERIAL:						252,81
VALOR SEM ENCARGOS:						299,89
VALOR ENCARGOS						40,10
VALOR COM ENCARGOS:						339,99
VALOR BDI (25.08%):						85,27
VALOR COM BDI:						425,26



10.17. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	7,84	4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52920000	9,63	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17600000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,98000000	40,78	39,96
TOTAL MATERIAL:						40,20
VALOR SEM ENCARGOS:						49,44
VALOR ENCARGOS						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						57,32
VALOR BDI (25.08%):						14,38
VALOR COM BDI:						71,70

10.18. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	7,84	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000	9,63	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17600000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,98000000	64,35	63,06
TOTAL MATERIAL:						63,30
VALOR SEM ENCARGOS:						73,75
VALOR ENCARGOS						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						82,64
VALOR BDI (25.08%):						20,73
VALOR COM BDI:						103,37

10.19. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,21	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:						67,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01862000	55,00	1,02
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58800000	4,64	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,63340000	0,46	4,43
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02548000	69,75	1,78
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,98000000	109,28	107,09
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	30,68	30,07
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,07800000	5,11	5,51
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,98000000	143,43	140,56
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98000000	35,00	34,30

TOTAL MATERIAL:	327,49
VALOR SEM ENCARGOS:	394,73
VALOR ENCARGOS	57,29
VALOR COM ENCARGOS:	452,02
VALOR BDI (25.08%):	113,37
VALOR COM BDI:	565,39



10.20. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	7,84	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83300000	9,63	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,21480000	0,20	0,44
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,98000000	97,73	95,78

TOTAL MATERIAL:	96,22
VALOR SEM ENCARGOS:	110,77
VALOR ENCARGOS	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	123,17
VALOR BDI (25.08%):	30,89
VALOR COM BDI:	154,06

Handwritten signatures in blue ink.

10.21. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	7,84	0,88
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	7,84	4,65
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11270000	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	9,63	5,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77830000	9,63	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67264000	7,21	33,69
TOTAL MAO DE OBRA:						72,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02156000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07840000	51,00	4,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,29066000	4,64	5,99

EDMIL Construções S/A

Handwritten signature in blue ink.



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05252800	76,75	4,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,88000000	1,10	6,47
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09800000	21,03	2,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,64000000	0,46	8,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02940000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	98,98000000	0,26	25,73



TOTAL MATERIAL:	56,88
VALOR SEM ENCARGOS:	129,65
VALOR ENCARGOS	61,98
VALOR COM ENCARGOS:	191,63
VALOR BDI (25.08%):	48,06
VALOR COM BDI:	239,69

10.22. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	7,21	10,60
TOTAL MAO DE OBRA:						24,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00980000	55,00	0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	1,10	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,72400000	0,46	1,71
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,02900000	98,62	101,48
TOTAL MATERIAL:						104,81
VALOR SEM ENCARGOS:						129,56
VALOR ENCARGOS						21,08
VALOR COM ENCARGOS:						150,64
VALOR BDI (25.08%):						37,78
VALOR COM BDI:						188,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	7,84	4,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50960000	9,63	4,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32340000	1,75	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02254000	33,90	0,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	8,54	8,45
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						18,69
VALOR ENCARGOS						7,58
VALOR COM ENCARGOS:						26,27
VALOR BDI (25.08%):						6,59
VALOR COM BDI:						32,86

10.24. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00735000	43,56	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01078000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	5,24	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,00
VALOR ENCARGOS						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						15,37
VALOR BDI (25.08%):						3,85
VALOR COM BDI:						19,22



10.25. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	7,84	0,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08820000	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	0,03332000	43,56	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05096000	32,16	1,64
19051	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	0,98000000	5,53	5,42
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						11,36
VALOR BDI (25.08%):						2,85
VALOR COM BDI:						14,21

10.26. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	7,84	3,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47040000	9,63	4,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,32340000	1,48	0,48
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01470000	33,90	0,50
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	7,57	7,49
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						16,69
VALOR ENCARGOS						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,69
VALOR BDI (25.08%):						5,94
VALOR COM BDI:						29,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	7,84	4,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	9,63	5,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,27

EDMIL Construções S/A



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	21,84	21,62
TOTAL MATERIAL:					21,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,89	
VALOR ENCARGOS					8,75	
VALOR COM ENCARGOS:					40,64	
VALOR BDI (25.08%):					10,19	
VALOR COM BDI:					50,83	

10.28. 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	0,23520000	7,84	1,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23520000	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	0,00490000	43,56	0,21
38	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00735000	32,16	0,24
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,98980000	3,08	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,60	
VALOR ENCARGOS					3,51	
VALOR COM ENCARGOS:					11,11	
VALOR BDI (25.08%):					2,79	
VALOR COM BDI:					13,90	

10.29. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	9,63	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02205000	43,56	0,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03234000	32,16	1,04
I2014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,98000000	5,60	5,49
TOTAL MATERIAL:					7,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,46	
VALOR ENCARGOS					4,23	
VALOR COM ENCARGOS:					16,69	
VALOR BDI (25.08%):					4,19	
VALOR COM BDI:					20,88	

10.30. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28420000	9,63	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01470000	43,56	0,64
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02205000	32,16	0,71

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,98000000	2,91	2,85
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						9,17
VALOR ENCARGOS						4,23
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (25.08%):						3,36
VALOR COM BDI:						16,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	7,84	3,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	9,63	4,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04900000	43,56	2,13
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	5,80	5,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07840000	32,16	2,52
TOTAL MATERIAL:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						18,04
VALOR ENCARGOS						6,55
VALOR COM ENCARGOS:						24,59
VALOR BDI (25.08%):						6,17
VALOR COM BDI:						30,76



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	7,84	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01470000	43,56	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,90	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02156000	32,16	0,69
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						7,98
VALOR ENCARGOS						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						12,06
VALOR BDI (25.08%):						3,02
VALOR COM BDI:						15,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	7,84	2,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27440000	9,63	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00980000	43,56	0,43
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,98000000	1,40	1,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01470000	32,16	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,27

EDMIL Construções S/A



VALOR SEM ENCARGOS:	7,06
VALOR ENCARGOS	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	11,14
VALOR BDI (25.08%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02744000	43,56	1,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04214000	32,16	1,36
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,98000000	0,61	0,60

TOTAL MATERIAL:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (25.08%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,85



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	7,84	3,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41160000	9,63	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04116000	43,56	1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06174000	32,16	1,99
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	0,98000000	4,82	4,72

TOTAL MATERIAL:	8,50
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (25.08%):	5,47
VALOR COM BDI:	27,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	7,84	2,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35280000	9,63	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03332000	43,56	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05096000	32,16	1,64
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	SEINFRA	UN	0,98000000	4,33	4,24

TOTAL MATERIAL:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS	5,24

EDMIL Construções S/A



VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (25.08%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02940000	43,56	1,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04606000	32,16	1,48
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,98000000	1,83	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						14,06
VALOR BDI (25.08%):						3,53
VALOR COM BDI:						17,59



10.38. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	7,84	4,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59290000	9,63	5,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13600000	9,63	30,19
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,73300000	7,21	41,33
TOTAL MAO DE OBRA:						81,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02156000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10290000	51,00	5,25
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,71500000	4,64	7,96
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,35080000	1,10	5,89
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10290000	21,03	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,93000000	0,46	12,85
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04116000	69,75	2,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,33000000	0,26	27,65
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,39200000	24,66	9,67
TOTAL MATERIAL:						74,55
VALOR SEM ENCARGOS:						156,43
VALOR ENCARGOS						69,75
VALOR COM ENCARGOS:						226,18
VALOR BDI (25.08%):						56,73
VALOR COM BDI:						282,91

10.39. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 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	0,22050000	7,84	1,73
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	7,84	9,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	9,63	2,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	9,63	11,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36118000	9,63	61,24

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,69198000	7,21	91,51
TOTAL MAO DE OBRA:						176,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04312000	11,50	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26950000	51,00	13,74
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,53036000	4,64	11,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10584000	76,75	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,51180000	1,10	21,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,19600000	21,03	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	62,56810000	0,46	28,78
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05782000	8,07	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	299,17440000	0,26	77,79
TOTAL MATERIAL:						166,72
VALOR SEM ENCARGOS:						343,60
VALOR ENCARGOS						150,68
VALOR COM ENCARGOS:						494,28
VALOR BDI (25.08%):						123,97
VALOR COM BDI:						618,25



10.40. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40474000	7,84	3,17
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92080000	7,84	15,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40474000	9,63	3,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92080000	9,63	18,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,10678000	9,63	49,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,23258000	7,21	66,57
TOTAL MAO DE OBRA:						156,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07056000	11,50	0,81
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16013200	51,00	8,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,18264000	4,64	19,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14915600	76,75	11,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,80000000	1,10	10,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,31752000	21,03	6,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,22000000	0,46	17,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09506000	8,07	0,77
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	177,38000000	0,26	46,12
TOTAL MATERIAL:						121,77
VALOR SEM ENCARGOS:						278,13
VALOR ENCARGOS						133,18
VALOR COM ENCARGOS:						411,31
VALOR BDI (25.08%):						103,16
VALOR COM BDI:						514,47

10.41. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EDMIL Construções S/A



EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	20,77	20,35
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR SEM ENCARGOS:						28,91
VALOR ENCARGOS:						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						36,20
VALOR BDI (25.08%):						9,08
VALOR COM BDI:						45,28



10.42. C4929 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,84	3,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,98000000	30,95	30,33
TOTAL MATERIAL:						30,33
VALOR SEM ENCARGOS:						38,89
VALOR ENCARGOS:						7,29
VALOR COM ENCARGOS:						46,18
VALOR BDI (25.08%):						11,58
VALOR COM BDI:						57,76

10.43. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,96000000	1,62	3,18
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98000000	0,91	0,89
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,98000000	11,72	11,49
51	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05488000	33,90	1,86
TOTAL MATERIAL:						17,42
VALOR SEM ENCARGOS:						25,29
VALOR ENCARGOS:						6,72
VALOR COM ENCARGOS:						32,01
VALOR BDI (25.08%):						8,03
VALOR COM BDI:						40,04

10.44. C1577 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,96000000	1,62	3,18
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	0,98000000	1,29	1,26
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	0,98000000	18,37	18,00

EDMIL Construções S/A



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05978000	33,90	2,03
					TOTAL MATERIAL:	24,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,34
					VALOR ENCARGOS:	6,72
					VALOR COM ENCARGOS:	39,06
					VALOR BDI (25.08%):	9,80
					VALOR COM BDI:	48,86



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	9,63	4,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	3,92000000	1,62	6,35
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98000000	27,63	27,08
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09016000	33,90	3,06
					TOTAL MATERIAL:	36,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	44,36
					VALOR ENCARGOS:	6,72
					VALOR COM ENCARGOS:	51,08
					VALOR BDI (25.08%):	12,81
					VALOR COM BDI:	63,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	7,84	2,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36260000	9,63	3,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,98000000	0,91	0,89
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,96000000	1,29	2,53
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,98000000	10,33	10,12
51	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03920000	33,90	1,33
					TOTAL MATERIAL:	14,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,20
					VALOR ENCARGOS:	5,40
					VALOR COM ENCARGOS:	26,60
					VALOR BDI (25.08%):	6,67
					VALOR COM BDI:	33,27

Handwritten signature and initials.

10.47. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	7,84	15,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	9,63	18,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,84240000	0,20	0,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,58800000	27,53	16,19
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98000000	193,09	189,23

EDMIL Construções S/A



TOTAL MATERIAL:	205,79
VALOR SEM ENCARGOS:	240,03
VALOR ENCARGOS:	29,17
VALOR COM ENCARGOS:	269,20
VALOR BDI (25.08%):	67,52
VALOR COM BDI:	336,72

10.48. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	7,84	30,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92000000	9,63	37,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	9,63	23,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	7,21	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:						109,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02940000	55,00	1,62
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11720000	4,64	5,18
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,05240000	0,46	7,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,21480000	0,20	0,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03920000	69,75	2,73
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	0,98000000	389,60	381,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,96000000	109,28	214,19
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,96000000	74,01	145,06
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,96000000	30,68	60,13
TOTAL MATERIAL:						818,54
VALOR SEM ENCARGOS:						928,26
VALOR ENCARGOS:						93,48
VALOR COM ENCARGOS:						1.021,74
VALOR BDI (25.08%):						256,25
VALOR COM BDI:						1.277,99

10.49. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	0,98000000	21420,00	20991,60
TOTAL MATERIAL:						20991,60

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,90000000	18,72	91,73
TOTAL SERVICIO:						91,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21.083,33
VALOR ENCARGOS:						78,15
VALOR COM ENCARGOS:						21.161,48
VALOR BDI (25.08%):						5.307,30
VALOR COM BDI:						26.468,78

10.50. C3460 - MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,21	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						16,50



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00686000	498,97	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,92	
VALOR ENCARGOS					15,37	
VALOR COM ENCARGOS:					35,29	
VALOR BDI (25.08%):					8,85	
VALOR COM BDI:					44,14	



10.51. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	7,84	1,00
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12740000	9,63	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00068600	43,56	0,03
I0988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029400	32,16	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	0,98980000	5,23	5,18
TOTAL MATERIAL:					5,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45	
VALOR ENCARGOS					1,89	
VALOR COM ENCARGOS:					9,34	
VALOR BDI (25.08%):					2,34	
VALOR COM BDI:					11,68	

10.52. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,21	14,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,13	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,46216000	76,75	112,22
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,94000000	31,12	91,49
I2556	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,45000000	8,54	20,92
TOTAL MATERIAL:					224,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,84900000	31,71	312,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,66160000	56,86	719,94
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,02280000	6,46	265,01
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28420000	262,61	74,63
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58604000	278,69	163,32
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,80320000	37,40	67,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,78000000	10,71	115,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,95520000	18,72	261,24
TOTAL SERVIÇO:					1979,34	



VALOR SEM ENCARGOS:	2.218,1
VALOR ENCARGOS	867,2
VALOR COM ENCARGOS:	3.085,3
VALOR BDI (25.08%):	773,8
VALOR COM BDI:	3.859,1

11.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	7,84	1,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	9,76	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,58

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,98000000	1,35	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS						2,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (25.08%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,64

11.2. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	7,84	1,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	9,76	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,01
VALOR BDI (25.08%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,27

11.3. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	7,84	0,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09800000	9,76	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73

MATERIAL

	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	0,77	0,77
TOTAL MATERIAL:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						3,96
VALOR BDI (25.08%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,95

11.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	7,84	0,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	1,23	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,13
VALOR ENCARGOS						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						4,75
VALOR BDI (25.08%):						1,19
VALOR COM BDI:						5,94

11.5. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	7,84	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	9,76	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (25.08%):						1,77
VALOR COM BDI:						8,83

11.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	7,84	0,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	9,76	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,99960000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						4,17
VALOR ENCARGOS						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (25.08%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,43

11.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	7,84	1,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	9,76	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						3,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	7,60	7,45



TOTAL MATERIAL:	7,45
VALOR SEM ENCARGOS:	11,07
VALOR ENCARGOS:	3,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (25.08%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,71

11.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	7,84	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	10,89	10,67

TOTAL MATERIAL:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,05
VALOR ENCARGOS:	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,48
VALOR BDI (25.08%):	5,64
VALOR COM BDI:	28,12



11.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	7,84	4,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	9,76	5,07
TOTAL MAO DE OBRA:						9,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,98000000	17,76	17,40

TOTAL MATERIAL:	17,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS:	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (25.08%):	8,61
VALOR COM BDI:	42,94



11.10. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	7,84	2,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	9,76	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,98000000	15,85	15,53

TOTAL MATERIAL:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	21,91
VALOR ENCARGOS:	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,34
VALOR BDI (25.08%):	6,86
VALOR COM BDI:	34,20





11.11. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	9,76	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,98000000	6,96	6,82
TOTAL MATERIAL:						6,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						16,09
VALOR BDI (25.08%):						4,04
VALOR COM BDI:						20,13



11.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98000000	1,02	1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,96000000	4,38	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	7,84	2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	9,76	2,77
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,98000000	2,34	2,29
TOTAL MATERIAL:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS						4,27
VALOR COM ENCARGOS:						21,14
VALOR BDI (25.08%):						5,30
VALOR COM BDI:						26,44



11.13. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	7,84	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	9,76	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,98000000	9,87	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (25.08%):						4,83
VALOR COM BDI:						24,08

