

1723
JUN 17 2011
JUN 17 2011
JUN 17 2011

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
9.1.26	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.381,47	R\$ 1.720,21	R\$ 1.720,21
9.1.27	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.469,29	R\$ 1.829,56	R\$ 1.829,56
9.1.28	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.569,45	R\$ 1.954,28	R\$ 1.954,28
9.1.29	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.614,83	R\$ 2.010,79	R\$ 2.010,79
9.1.30	C4604	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.374,97	R\$ 1.712,11	R\$ 1.712,11
9.1.31	C1992	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 275,60	R\$ 343,18	R\$ 343,18
9.1.32	C3405	PORTA TIPO FICHA EXTERNA-PADRÃO FUNASA (0,55X1,90m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 430,68	R\$ 536,28	R\$ 536,28
9.1.33	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 452,40	R\$ 563,33	R\$ 563,33
9.1.34	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA DIFECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 524,53	R\$ 653,14	R\$ 653,14
9.1.35	C3540	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10m) - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA SIFECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 470,98	R\$ 588,44	R\$ 588,44
9.1.36	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 430,30	R\$ 535,81	R\$ 535,81
9.1.37	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 150,28	R\$ 187,13	R\$ 187,13
9.1.38	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 362,87	R\$ 451,60	R\$ 451,60
9.1.39	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.042,77	R\$ 1.298,46	R\$ 1.298,46
9.1.40	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,06	R\$ 465,77	R\$ 465,77
9.1.41	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.054,16	R\$ 1.312,63	R\$ 1.312,63
9.1.42	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,17	R\$ 489,58	R\$ 489,58
9.1.43	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.073,27	R\$ 1.336,44	R\$ 1.336,44
9.1.44	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,10	R\$ 479,53	R\$ 479,53
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 47.473,04
9.2.1	C0807	COFRE-TRANCA PARA GRADES DE FERRO SEGURANÇA MÁXIMA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.604,17	R\$ 3.242,71	R\$ 3.242,71
9.2.2	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 277,82	R\$ 345,94	R\$ 345,94
9.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 239,77	R\$ 298,56	R\$ 298,56
9.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 453,07	R\$ 564,16	R\$ 564,16
9.2.5	C4955	GRADE DE FERRO PÍCULAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-65 (32KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.103,06	R\$ 1.373,53	R\$ 1.373,53
9.2.6	C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 249,27	R\$ 310,39	R\$ 310,39
9.2.7	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 627,57	R\$ 656,93	R\$ 656,93
9.2.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 858,93	R\$ 820,50	R\$ 820,50
9.2.9	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 363,55	R\$ 452,73	R\$ 452,73
9.2.10	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 418,28	R\$ 520,84	R\$ 520,84
9.2.11	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 366,28	R\$ 456,09	R\$ 456,09
9.2.12	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 311,95	R\$ 388,44	R\$ 388,44
9.2.13	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 344,72	R\$ 429,25	R\$ 429,25
9.2.14	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 397,68	R\$ 495,19	R\$ 495,19
9.2.15	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 387,07	R\$ 481,98	R\$ 481,98
9.2.16	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,80x2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.240,45	R\$ 1.544,61	R\$ 1.544,61
9.2.17	C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.396,65	R\$ 1.739,11	R\$ 1.739,11
9.2.18	C1965	PORTA CORTA-FOGO INDUSTRIAL DE CORRER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 2.042,21	R\$ 2.542,66	R\$ 2.542,66
9.2.19	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 359,69	R\$ 447,89	R\$ 447,89
9.2.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 640,10	R\$ 797,05	R\$ 797,05
9.2.21	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 447,65	R\$ 557,60	R\$ 557,60
9.2.22	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 494,39	R\$ 615,61	R\$ 615,61
9.2.23	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 292,70	R\$ 364,47	R\$ 364,47
9.2.24	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 449,40	R\$ 559,59	R\$ 559,59

1224
MUNICIPAL DE
13/10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	COM IPI	COM IPI
9.2.25	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 407,91	R\$ 507,93	R\$ 507,93
9.2.26	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 438,25	R\$ 545,71	R\$ 545,71
9.2.27	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 404,39	R\$ 503,55	R\$ 503,55
9.2.28	C4524	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 494,41	R\$ 615,64	R\$ 615,64
9.2.29	C4523	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 451,93	R\$ 562,74	R\$ 562,74
9.2.30	C4522	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 464,45	R\$ 578,33	R\$ 578,33
9.2.31	C4520	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 445,40	R\$ 559,59	R\$ 559,59
9.2.32	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO, 2100X1000X150MM - FORNECIMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.352,31	R\$ 4.174,30	R\$ 4.174,30
9.2.33	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 385,84	R\$ 480,45	R\$ 480,45
9.2.34	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.858,25	R\$ 2.313,89	R\$ 2.313,89
9.2.35	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.316,16	R\$ 6.619,68	R\$ 6.619,68
9.2.36	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 485,06	R\$ 604,00	R\$ 604,00
9.2.37	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 448,84	R\$ 558,90	R\$ 558,90
9.2.38	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOOLHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 211,68	R\$ 263,68	R\$ 263,68
9.2.39	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 487,12	R\$ 606,56	R\$ 606,56
9.2.40	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.814,56	R\$ 1.814,56
9.2.41	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.335,88	R\$ 5.399,01	R\$ 5.399,01
9.2.42	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,59	R\$ 97,86	R\$ 97,86
9.2.43	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 137,96	R\$ 171,79	R\$ 171,79
9.2.44	C3248	TRANÇA EM FERRO PARA CELAS PRISIONAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,61	R\$ 468,95	R\$ 468,95
9.2.45	C4400	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 3,4mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 8,25	R\$ 10,27	R\$ 10,27
9.2.46	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 7,68	R\$ 9,56	R\$ 9,56
9.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 9.384,58
9.3.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,46	R\$ 13,02	R\$ 13,02
9.3.2	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 46,95	R\$ 58,46	R\$ 58,46
9.3.3	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,56	R\$ 41,79	R\$ 41,79
9.3.4	C3438	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 30,13	R\$ 30,13
9.3.5	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 796,98	R\$ 992,40	R\$ 992,40
9.3.6	C0585	CADEADO GRANDE PARA CELAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 169,00	R\$ 210,44	R\$ 210,44
9.3.7	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,49	R\$ 35,48	R\$ 35,48
9.3.8	C0587	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 23,83
9.3.9	C0699	CAPEADO DE CEREJEIRA C/APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 54,75	R\$ 68,17	R\$ 68,17
9.3.10	C0700	CAPEADO DE MOGNO C/APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 65,76	R\$ 81,88	R\$ 81,88
9.3.11	C0701	CAPEADO DE PAU-MARFIM C/APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 61,94	R\$ 77,13	R\$ 77,13
9.3.12	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 104,62	R\$ 130,27	R\$ 130,27
9.3.13	C0923	CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA (PINTADA)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 86,30	R\$ 107,46	R\$ 107,46
9.3.14	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00	R\$ 198,20	R\$ 248,04	R\$ 248,04
9.3.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,58	R\$ 33,60	R\$ 33,60
9.3.16	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,81	R\$ 59,53	R\$ 59,53
9.3.17	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,91	R\$ 34,76	R\$ 34,76
9.3.18	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,46	R\$ 152,49	R\$ 152,49
9.3.19	C4688	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 30,01	R\$ 30,01
9.3.20	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,54	R\$ 138,89	R\$ 138,89
9.3.21	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,50	R\$ 191,14	R\$ 191,14
9.3.22	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 180,82	R\$ 180,82
9.3.23	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,70	R\$ 135,35	R\$ 135,35
9.3.24	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,70	R\$ 135,35	R\$ 135,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3.25	C4587	FECHADURA DE SOBREPOR (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,84	R\$ 173,88	R\$ 173,88
9.3.26	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,97	R\$ 33,58	R\$ 33,58
9.3.27	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,46	R\$ 29,21	R\$ 29,21
9.3.28	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,85	R\$ 16,00	R\$ 16,00
9.3.29	C1407	FORRAMENTO EM AÇO (BATE-CHÃO) LARG. = 12cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 69,15	R\$ 73,65	R\$ 73,65
9.3.30	C3673	FORRAMENTO EM AÇO C/PERFIL "U" L=15CM - PARA PRESÍDIOS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 57,02	R\$ 71,00	R\$ 71,00
9.3.31	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 586,20	R\$ 729,94	R\$ 729,94
9.3.32	C1408	FORRAMENTO OU BATE-CHÃO DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 67,38	R\$ 83,90	R\$ 83,90
9.3.33	C1447	GUARDA-CORPO C/ BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACIÇA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 208,00	R\$ 259,00	R\$ 259,00
9.3.34	C3683	GUARDA-CORPO DE MADEIRA E CORDA DE SISAL	SEINFRA	M	1,00	R\$ 102,27	R\$ 127,35	R\$ 127,35
9.3.35	C1449	GUARDA-CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 365,28	R\$ 454,85	R\$ 454,85
9.3.36	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/ PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 780,73	R\$ 972,16	R\$ 972,16
9.3.37	C4954	MOLA PNEUMÁTICA DE PISO, EM AÇO INOX, BLINDADA, P/ PORTAS DE ATÉ 120KG E LARGURA ATÉ 1,20M, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 289,85	R\$ 360,92	R\$ 360,92
9.3.38	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,47	R\$ 233,44	R\$ 233,44
9.3.39	C3552	MUTIRÃO MISTO - ARMADOR RABO DE ANDORINHA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,90	R\$ 22,16	R\$ 22,16
9.3.40	C1868	PEGADOR METÁLICO P/ PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,52	R\$ 64,15	R\$ 64,15
9.3.41	C3522	PLAR EM MADEIRA LIMPAS DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 127,34	R\$ 158,56	R\$ 158,56
9.3.42	C3676	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,15	R\$ 186,97	R\$ 186,97
9.3.43	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 630,91	R\$ 785,61	R\$ 785,61
9.3.44	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 630,91	R\$ 785,61	R\$ 785,61
9.3.45	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,80	R\$ 43,33	R\$ 43,33
9.3.46	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 99,51	R\$ 123,91	R\$ 123,91
9.3.47	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,69	R\$ 13,31	R\$ 13,31
9.3.48	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 296,87	R\$ 369,66	R\$ 369,66
10	VIDROS							R\$ 99.280,26
10.1	CRISTAL COMUM							R\$ 2.935,10
10.1.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 179,43	R\$ 223,43	R\$ 223,43
10.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 209,33	R\$ 260,66	R\$ 260,66
10.1.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 254,19	R\$ 316,52	R\$ 316,52
10.1.4	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 239,24	R\$ 297,90	R\$ 297,90
10.1.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 258,24	R\$ 321,56	R\$ 321,56
10.1.6	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 358,85	R\$ 446,84	R\$ 446,84
10.1.7	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 708,33	R\$ 882,01	R\$ 882,01
10.1.8	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 149,52	R\$ 186,18	R\$ 186,18
10.2	CRISTAL TEMPERADO							R\$ 92.979,18
10.2.1	C1382	FIXO 2 FOLHAS E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.611,36	R\$ 3.251,67	R\$ 3.251,67
10.2.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1,80 X 3,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.355,26	R\$ 5.424,41	R\$ 5.424,41
10.2.3	C1384	FIXO 3 FOLHAS 3 BANDEIRAS E 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (2,70 X3,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.678,01	R\$ 8.315,46	R\$ 8.315,46
10.2.4	C1385	FIXO 3 FOLHAS E BASCULANTES 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO (0,70X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.049,67	R\$ 5.042,65	R\$ 5.042,65
10.2.5	C1386	FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0,90X3,50)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.089,41	R\$ 2.601,73	R\$ 2.601,73
10.2.6	C1387	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.240,81	R\$ 1.545,06	R\$ 1.545,06
10.2.7	C1388	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.445,17	R\$ 3.044,73	R\$ 3.044,73
10.2.8	C1389	FIXO DE VIDRO TEMPERADO 3 FOLHAS (2,70X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.649,53	R\$ 4.544,39	R\$ 4.544,39

1226
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
10.2.9	C1390	FIXO E BASCULANTE DE VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.344,35	R\$ 1.673,98	R\$ 1.673,98
10.2.10	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.654,64	R\$ 7.053,51	R\$ 7.053,51
10.2.11	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.257,52	R\$ 7.791,86	R\$ 7.791,86
10.2.12	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 8.940,85	R\$ 11.133,15	R\$ 11.133,15
10.2.13	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 11.026,19	R\$ 13.729,81	R\$ 13.729,81
10.2.14	C1956	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0,90X2,90)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.927,71	R\$ 3.645,58	R\$ 3.645,58
10.2.15	C1957	PORTA C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (0,90X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.224,15	R\$ 4.014,71	R\$ 4.014,71
10.2.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.355,21	R\$ 2.932,71	R\$ 2.932,71
10.2.17	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.688,54	R\$ 5.838,17	R\$ 5.838,17
10.2.18	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 291,54	R\$ 363,03	R\$ 363,03
10.2.19	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 389,02	R\$ 489,50	R\$ 489,50
10.2.20	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 460,14	R\$ 572,97	R\$ 572,97
10.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.365,92
10.3.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 544,31	R\$ 677,77	R\$ 677,77
10.3.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 705,83	R\$ 878,90	R\$ 878,90
10.3.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,39	R\$ 61,50	R\$ 61,50
10.3.4	C1874	PELÍCULA DE POLIÉSTER, INVESTIGAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 95,17	R\$ 118,51	R\$ 118,51
10.3.5	C3648	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 488,49	R\$ 608,27	R\$ 608,27
10.3.6	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 397,62	R\$ 496,12	R\$ 496,12
10.3.7	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 422,30	R\$ 525,85	R\$ 525,85
11	COBERTURA							R\$ 31.326,67
11.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 2.220,27
11.1.1	C3722	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTA DE PALHA DE CARNÁUBA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 108,69	R\$ 135,34	R\$ 135,34
11.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 135,52	R\$ 168,75	R\$ 168,75
11.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 152,36	R\$ 189,72	R\$ 189,72
11.1.4	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 172,08	R\$ 214,27	R\$ 214,27
11.1.5	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 101,93	R\$ 126,92	R\$ 126,92
11.1.6	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 120,09	R\$ 149,54	R\$ 149,54
11.1.7	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 146,88	R\$ 181,40	R\$ 181,40
11.1.8	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 73,23	R\$ 91,19	R\$ 91,19
11.1.9	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 38,87	R\$ 48,40	R\$ 48,40
11.1.10	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 45,12	R\$ 56,18	R\$ 56,18
11.1.11	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,40	R\$ 75,21	R\$ 75,21
11.1.12	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 108,42	R\$ 135,00	R\$ 135,00
11.1.13	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 72,87	R\$ 90,74	R\$ 90,74
11.1.14	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 44,68	R\$ 55,64	R\$ 55,64
11.1.15	C2237	RIPA DE PERÓIA (2X5)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,04	R\$ 29,93	R\$ 29,93
11.1.16	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 145,21	R\$ 180,82	R\$ 180,82
11.1.17	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,37	R\$ 88,87	R\$ 88,87
11.1.18	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 162,50	R\$ 202,35	R\$ 202,35
11.2	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 12.428,03
11.2.1	C0818	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,04	R\$ 97,18	R\$ 97,18
11.2.2	C0819	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 88,07	R\$ 109,66	R\$ 109,66
11.2.3	C0820	COLUNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 97,43	R\$ 121,32	R\$ 121,32
11.2.4	C1318	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 231,74	R\$ 288,56	R\$ 288,56
11.2.5	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 261,11	R\$ 325,13	R\$ 325,13

1722
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE

PLANOJA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.2.6	C1320	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 290,48	R\$ 361,71	R\$ 361,71
11.2.7	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 244,79	R\$ 304,81	R\$ 304,81
11.2.8	C1321	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 25m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 264,37	R\$ 329,19	R\$ 329,19
11.2.9	C1322	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 283,95	R\$ 353,57	R\$ 353,57
11.2.10	C1323	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 316,58	R\$ 394,21	R\$ 394,21
11.2.11	C1325	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM SHED VÃO DE 20 A 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 319,84	R\$ 398,26	R\$ 398,26
11.2.12	C1342	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 247,71	R\$ 308,45	R\$ 308,45
11.2.13	C1343	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 290,13	R\$ 361,27	R\$ 361,27
11.2.14	C1344	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 329,29	R\$ 410,03	R\$ 410,03
11.2.15	C1345	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 50m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 368,44	R\$ 458,78	R\$ 458,78
11.2.16	C1346	ESTRUTURA ESPACIAL DE ALUMÍNIO VÃO DE 60m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 407,60	R\$ 507,54	R\$ 507,54
11.2.17	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 692,58	R\$ 737,88	R\$ 737,88
11.2.18	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 256,77	R\$ 319,73	R\$ 319,73
11.2.19	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 20,29	R\$ 25,27	R\$ 25,27
11.2.20	C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 20,24	R\$ 25,20	R\$ 25,20
11.2.21	C5215	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 11,45	R\$ 14,26	R\$ 14,26
11.2.22	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 17,68	R\$ 22,02	R\$ 22,02
11.2.23	C5219	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 20,02	R\$ 24,93	R\$ 24,93
11.2.24	C5220	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 19,14	R\$ 23,83	R\$ 23,83
11.2.26	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 33,31	R\$ 41,48	R\$ 41,48
11.2.26	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 42,92	R\$ 53,44	R\$ 53,44
11.2.27	C1602	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,54	R\$ 69,16	R\$ 69,16
11.2.28	C1597	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 57,94	R\$ 72,15	R\$ 72,15
11.2.29	C1598	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,74	R\$ 84,35	R\$ 84,35
11.2.30	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,10	R\$ 96,00	R\$ 96,00
11.2.31	C1879	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 611,58	R\$ 637,02	R\$ 637,02
11.2.32	C1878	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 985,69	R\$ 1.227,38	R\$ 1.227,38
11.2.33	C1860	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=400mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1.278,52	R\$ 1.592,01	R\$ 1.592,01
11.2.34	C1861	PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=500mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1.752,27	R\$ 2.194,38	R\$ 2.194,38
11.2.35	C4395	PERFIL 'U' EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,41	R\$ 37,87	R\$ 37,87
11.3	TELHAS							R\$ 7.790,82
11.3.1	C0041	ALGEOZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,99	R\$ 34,85	R\$ 34,85
11.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	1,00	R\$ 14,00	R\$ 17,43	R\$ 17,43
11.3.3	C0675	CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 56,64	R\$ 70,53	R\$ 70,53
11.3.4	C0803	COBERTURA C/TELHA PVC RÍGIDO INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,08	R\$ 97,23	R\$ 97,23
11.3.5	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 83,18	R\$ 103,58	R\$ 103,58
11.3.6	C0988	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA VOGATEX	SEINFRA	M	1,00	R\$ 66,21	R\$ 81,99	R\$ 81,99
11.3.7	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 28,55	R\$ 35,80	R\$ 35,80
11.3.8	C0990	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,72	R\$ 38,25	R\$ 38,25
11.3.9	C0994	CUMEEIRA DE CONCRETO COLORIDA INCLUSIVE EMBOÇAMENTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 101,88	R\$ 126,86	R\$ 126,86
11.3.10	C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	M	1,00	R\$ 157,29	R\$ 195,86	R\$ 195,86
11.3.11	C0996	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 60	SEINFRA	M	1,00	R\$ 171,68	R\$ 213,78	R\$ 213,78
11.3.12	C0997	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 126,97	R\$ 158,10	R\$ 158,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.3.13	C0998	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 167,31	R\$ 208,33	R\$ 208,33
11.3.14	C0999	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	SEINFRA	M	1,00	R\$ 94,68	R\$ 117,90	R\$ 117,90
11.3.15	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 43,53	R\$ 54,20	R\$ 54,20
11.3.16	C1001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,91	R\$ 29,77	R\$ 29,77
11.3.17	C5202	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 108,00	R\$ 134,48	R\$ 134,48
11.3.18	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 35,10	R\$ 37,48	R\$ 37,48
11.3.19	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 77,73	R\$ 96,79	R\$ 96,79
11.3.20	C1003	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,60	R\$ 66,74	R\$ 66,74
11.3.21	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,05	R\$ 88,47	R\$ 88,47
11.3.22	C1005	CUMEEIRA TIPO SHED OU RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,45	R\$ 79,01	R\$ 79,01
11.3.23	C1006	CUMEEIRA UNIVERSAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 52,90	R\$ 65,87	R\$ 65,87
11.3.24	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,74	R\$ 12,74
11.3.25	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,90	R\$ 17,31	R\$ 17,31
11.3.26	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 53,66	R\$ 66,82	R\$ 66,82
11.3.27	C1380	FIXAÇÃO DE TELHAS CANALETE 90-(LINHA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 249,24	R\$ 310,35	R\$ 310,35
11.3.28	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 150,09	R\$ 186,89	R\$ 186,89
11.3.29	C3859	MONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,79	R\$ 15,93	R\$ 15,93
11.3.30	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 50,85	R\$ 63,07	R\$ 63,07
11.3.31	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 51,14	R\$ 63,68	R\$ 63,68
11.3.32	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 57,53	R\$ 71,84	R\$ 71,84
11.3.33	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 42,00	R\$ 52,30	R\$ 52,30
11.3.34	C2303	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETA DELTA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,80	R\$ 82,06	R\$ 82,06
11.3.35	C2304	TAMPÃO DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,86	R\$ 50,88	R\$ 50,88
11.3.36	C2305	TAMPÃO E RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 113,12	R\$ 140,86	R\$ 140,86
11.3.37	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,31	R\$ 87,55	R\$ 87,55
11.3.38	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 117,51	R\$ 146,32	R\$ 146,32
11.3.39	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 129,21	R\$ 160,89	R\$ 160,89
11.3.40	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VÃO 10,5m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 133,86	R\$ 166,68	R\$ 166,68
11.3.41	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 133,86	R\$ 166,68	R\$ 166,68
11.3.42	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 216,43	R\$ 269,50	R\$ 269,50
11.3.43	C2434	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 24m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 236,16	R\$ 294,07	R\$ 294,07
11.3.44	C2435	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 5% VÃO 26m	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 272,41	R\$ 339,20	R\$ 339,20
11.3.45	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 159,91	R\$ 199,12	R\$ 199,12
11.3.46	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 159,91	R\$ 199,12	R\$ 199,12
11.3.47	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 76,44	R\$ 95,18	R\$ 95,18
11.3.48	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,77	R\$ 84,39	R\$ 84,39
11.3.49	C2436	TELHA DE CONCRETO COLORIDA INCLINAÇÃO ACIMA DE 30%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 57,81	R\$ 71,99	R\$ 71,99
11.3.50	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 133,90	R\$ 166,73	R\$ 166,73
11.3.51	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 177,32	R\$ 220,80	R\$ 220,80
11.3.52	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 6%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 180,15	R\$ 224,32	R\$ 224,32
11.3.53	C2440	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETA DELTA INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,78	R\$ 203,94	R\$ 203,94
11.3.54	C2441	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 146,98	R\$ 183,02	R\$ 183,02
11.3.55	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 6%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 148,36	R\$ 184,74	R\$ 184,74
11.3.56	C2443	TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,43	R\$ 37,89	R\$ 37,89
11.3.57	C2444	TELHA DE FIBROCIMENTO MODULADA, INCLINAÇÃO 18%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 177,80	R\$ 221,40	R\$ 221,40
11.3.58	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 56,35	R\$ 70,17	R\$ 70,17

1729
ORIGINAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
11.3.58	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 53,00	R\$ 66,00	R\$ 66,00
11.3.60	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 68,65	R\$ 85,48	R\$ 85,48
11.3.61	C2447	TELHA DE FIBROCIMENTO VOGATEX, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,89	R\$ 24,77	R\$ 24,77
11.3.62	C2448	TELHA DE MADEIRA COMPENSADA ONDULADA E=6mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,16	R\$ 31,33	R\$ 31,33
11.3.63	C2449	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,67	R\$ 50,84	R\$ 50,84
11.3.64	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 164,68	R\$ 205,06	R\$ 205,06
11.3.65	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,29	R\$ 61,38	R\$ 61,38
11.3.66	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 84,19	R\$ 104,83	R\$ 104,83
11.3.67	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 72,92	R\$ 90,80	R\$ 90,80
11.4	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)							R\$ 1.039,39
11.4.1	C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 180,16	R\$ 224,34	R\$ 224,34
11.4.2	C0801	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 90 C/ APOIOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 196,74	R\$ 243,74	R\$ 243,74
11.4.3	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 8mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 149,37	R\$ 186,00	R\$ 186,00
11.4.4	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 130,71	R\$ 162,76	R\$ 162,76
11.4.5	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 178,73	R\$ 222,65	R\$ 222,65
11.5	DÔMOS							R\$ 9.150,78
11.5.1	C4370	ABÓBADA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 830,53	R\$ 785,14	R\$ 785,14
11.5.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 130,68	R\$ 162,72	R\$ 162,72
11.5.3	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 547,42	R\$ 681,65	R\$ 681,65
11.5.4	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 97,67	R\$ 121,62	R\$ 121,62
11.5.5	C1147	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 668,03	R\$ 831,83	R\$ 831,83
11.5.6	C1148	DOMO INDIVIDUAL DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 528,66	R\$ 656,29	R\$ 656,29
11.5.7	C1149	DOMO MODULAR DE ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 726,45	R\$ 904,58	R\$ 904,58
11.5.8	C1150	DOMO MODULAR DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 807,06	R\$ 1.004,95	R\$ 1.004,95
11.6	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 2.697,38
11.6.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,97	R\$ 39,81	R\$ 39,81
11.6.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,89	R\$ 39,71	R\$ 39,71
11.6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 66,26	R\$ 82,51	R\$ 82,51
11.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 157,19	R\$ 195,73	R\$ 195,73
11.6.5	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 189,51	R\$ 236,98	R\$ 236,98
11.6.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,22	R\$ 81,21	R\$ 81,21
11.6.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 84,11	R\$ 104,73	R\$ 104,73
11.6.8	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 46,78	R\$ 58,25	R\$ 58,25
11.6.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 170,11	R\$ 211,62	R\$ 211,62
11.6.10	C3684	COBERTA EM PALHA DE CARNAÚBA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 38,24	R\$ 47,62	R\$ 47,62
11.6.11	C3746	ESTACIONAMENTO COBERTO C/ TELHA DE FIBROCIMENTO - VAÇA (4,50x2,75)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 172,89	R\$ 215,28	R\$ 215,28
11.6.12	C1831	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,37	R\$ 12,91	R\$ 12,91
11.6.13	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 125,91	R\$ 156,78	R\$ 156,78
11.6.14	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 38,20	R\$ 47,57	R\$ 47,57
11.6.15	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 109,11	R\$ 135,86	R\$ 135,86
11.6.16	C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 137,12	R\$ 170,74	R\$ 170,74
11.6.17	C2252	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA MAXIPLAC	SEINFRA	M	1,00	R\$ 81,26	R\$ 101,18	R\$ 101,18
11.6.18	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,45	R\$ 79,01	R\$ 79,01
11.6.19	C3652	RUFO ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 126,76	R\$ 157,84	R\$ 157,84
11.6.20	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 165,66	R\$ 193,82	R\$ 193,82
11.6.21	C2479	TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 264,23	R\$ 329,02	R\$ 329,02
12	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.890,98
12.1	BALDRAMES							R\$ 117,14
12.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,39	R\$ 59,01	R\$ 59,01
12.1.2	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TUCLO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 46,68	R\$ 58,13	R\$ 58,13
12.2	PISOS							R\$ 158,59
12.2.1	C1424	GEOTEXTIL, COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,60	R\$ 16,93	R\$ 16,93

1730
MUNICÍPIO DE NOVO ORIZÔNIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12.2.2	C1465	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 54,71	R\$ 68,12	R\$ 68,12
12.2.3	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,00	R\$ 23,66	R\$ 23,66
12.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,05	R\$ 49,88	R\$ 49,88
12.3	CALHAS							R\$ 207,00
12.3.1	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,60	R\$ 86,67	R\$ 86,67
12.3.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,53	R\$ 51,71	R\$ 51,71
12.3.3	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP. = 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,11	R\$ 68,62	R\$ 68,62
12.4	COBERTURAS							R\$ 867,97
12.4.1	C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 171,80	R\$ 213,93	R\$ 213,93
12.4.2	C1173	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS "NEOPRENE + HYPALON"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 233,95	R\$ 291,31	R\$ 291,31
12.4.3	C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURAL C/ VÊU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DELETIVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 187,31	R\$ 233,24	R\$ 233,24
12.4.4	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,60	R\$ 86,67	R\$ 86,67
12.4.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 34,39	R\$ 42,82	R\$ 42,82
12.5	RESERVATÓRIOS							R\$ 328,58
12.5.1	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 35,99	R\$ 44,81	R\$ 44,81
12.5.2	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,01	R\$ 108,34	R\$ 108,34
12.5.3	C1469	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E EXTERNA P/ RESERVATÓRIO ENTERRADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 93,19	R\$ 116,04	R\$ 116,04
12.5.4	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,82	R\$ 24,68	R\$ 24,68
12.5.5	C1467	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,44	R\$ 30,43	R\$ 30,43
12.5.6	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 3,44	R\$ 4,28	R\$ 4,28
12.6	CORTINA							R\$ 332,18
12.6.1	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP. = 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 37,94	R\$ 47,24	R\$ 47,24
12.6.2	C0668	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES VERTICAIS C/ PINTURA DE EMULSÃO ASFÁLTICA E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5, ESP. = 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,20	R\$ 58,77	R\$ 58,77
12.6.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,31	R\$ 17,82	R\$ 17,82
12.6.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 84,15	R\$ 79,88	R\$ 79,88
12.6.5	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 103,17	R\$ 128,47	R\$ 128,47
12.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 424,92
12.7.1	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI/SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 65,87	R\$ 69,57	R\$ 69,57
12.7.2	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 42,34	R\$ 52,72	R\$ 52,72
12.7.3	C4724	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA (LAJE DE RESERVATÓRIO SOB AÇÃO DE GASES)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,77	R\$ 9,88	R\$ 9,88
12.7.4	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 43,18	R\$ 53,77	R\$ 53,77
12.7.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 67,08	R\$ 83,53	R\$ 83,53
12.7.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,18	R\$ 50,03	R\$ 50,03
12.7.7	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ Sika e IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 63,86	R\$ 79,52	R\$ 79,52

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
12.7.8	C4021	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ACABAMENTO C/ HEYDICRYL PLUS, COR BRANCA, CONSUMO 3,0 KG/M2, REFORÇADA C/ TELA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,96	R\$ 26,10	R\$ 26,10
12.8	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9962:2014)							R\$ 1.454,80
12.8.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 63,46	R\$ 79,02	R\$ 79,02
12.8.2	C5014	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 76,63	R\$ 95,42	R\$ 95,42
12.8.3	C5015	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,34	R\$ 87,59	R\$ 87,59
12.8.4	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 80,78	R\$ 100,59	R\$ 100,59
12.8.5	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,69	R\$ 75,57	R\$ 75,57
12.8.6	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 68,96	R\$ 85,87	R\$ 85,87
12.8.7	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 64,85	R\$ 80,75	R\$ 80,75
12.8.8	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 73,19	R\$ 91,14	R\$ 91,14
12.8.9	C5021	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=3MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,95	R\$ 88,35	R\$ 88,35
12.8.10	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 82,15	R\$ 102,29	R\$ 102,29
12.8.11	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 125,88	R\$ 156,50	R\$ 156,50
12.8.12	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 129,92	R\$ 161,78	R\$ 161,78
12.8.13	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 134,08	R\$ 166,96	R\$ 166,96
12.8.14	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 32,22	R\$ 40,12	R\$ 40,12
12.8.15	C5026	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 34,25	R\$ 42,65	R\$ 42,65
13	PROTEÇÃO TÉRMICA							R\$ 1.378,92
13.1	ISOLAMENTO DE PAREDES							R\$ 393,66
13.1.1	C1505	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO FLEXÍVEL ESP.=50mm FIXADO COM ADESIVO HIDRO-ASFÁLTICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 62,98	R\$ 78,42	R\$ 78,42
13.1.2	C1503	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO RÍGIDO ESP.= 25mm FIXADO COM ASFALTO OXIDADO (MODIFICADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 89,25	R\$ 111,17	R\$ 111,17
13.1.3	C1506	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PAINEL DE FIBRA DE VIDRO SEMI-RÍGIDO ESP.= 50mm FIXADO C/ARAME E TELA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,46	R\$ 87,74	R\$ 87,74
13.1.4	C1504	ISOLAMENTO TÉRMICO C/TUPOLO CERÂMICO FURADO (30X20X10)cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 93,42	R\$ 116,33	R\$ 116,33
13.2	ISOLAMENTO DE COBERTURAS E LAJES							R\$ 819,36
13.2.1	C1500	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ARGILA EXPANDIDA AGLOMERADA ESP.= 20cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 172,27	R\$ 214,51	R\$ 214,51
13.2.2	C1508	ISOLAMENTO TÉRMICO C/LAJOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 84,29	R\$ 104,96	R\$ 104,96
13.2.3	C1510	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PEDRA BRITADA SOLTA ESP.= 25cm, SOBRE ARGAMASSA DE PROTEÇÃO P/IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,30	R\$ 50,18	R\$ 50,18
13.2.4	C1511	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE CONCRETO CELULAR ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 91,90	R\$ 114,43	R\$ 114,43
13.2.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,22	R\$ 61,29	R\$ 61,29
13.2.6	C1513	ISOLAMENTO TÉRMICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP.= 15cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 220,04	R\$ 273,99	R\$ 273,99
13.3	ISOLAMENTO DE TUBOS DE AÇO							R\$ 165,90
13.3.1	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 58,33	R\$ 70,14	R\$ 70,14

1732
MUNICIPAL DE NOVO ORIZONTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
13.3.2	C3718	ISOLAMENTO TERMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 76,90	R\$ 95,76	R\$ 95,76
14	REVESTIMENTOS							R\$ 13.822,00
14.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 1.929,42
14.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 9,24
14.1.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,97	R\$ 14,91	R\$ 14,91
14.1.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 38,20	R\$ 47,57	R\$ 47,57
14.1.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 36,48	R\$ 45,42	R\$ 45,42
14.1.5	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 35,44	R\$ 44,13	R\$ 44,13
14.1.6	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 34,75	R\$ 43,27	R\$ 43,27
14.1.7	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 34,25	R\$ 42,65	R\$ 42,65
14.1.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 34,28	R\$ 42,69	R\$ 42,69
14.1.9	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 46,49	R\$ 57,69	R\$ 57,69
14.1.10	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 44,77	R\$ 55,75	R\$ 55,75
14.1.11	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 43,73	R\$ 54,45	R\$ 54,45
14.1.12	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 43,04	R\$ 53,59	R\$ 53,59
14.1.13	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 42,54	R\$ 52,97	R\$ 52,97
14.1.14	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 36,87	R\$ 45,66	R\$ 45,66
14.1.15	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:5 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 36,71	R\$ 45,71	R\$ 45,71
14.1.16	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 5,52	R\$ 6,87	R\$ 6,87
14.1.17	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,76	R\$ 9,66	R\$ 9,66
14.1.18	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,31	R\$ 15,33	R\$ 15,33
14.1.19	C1245	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/TRINCA PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.=15cm REF. CENT.LARG.=6cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 20,11	R\$ 25,04	R\$ 25,04
14.1.20	C1247	ENTEAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCAS PIRETRAÇÃO OU DILATAÇÃO TELA LARG.= 25cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,37	R\$ 7,93	R\$ 7,93
14.1.21	C3546	MUTIRÃO MISTO - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.=7mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,24	R\$ 9,02	R\$ 9,02
14.1.22	C3548	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,81	R\$ 19,69	R\$ 19,69
14.1.23	C4831	REBOCO ACUSTICO C/VERMICULITA AGLOMERADA C/CIMENTO E AREIA ESP=25MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 124,79	R\$ 155,39	R\$ 155,39
14.1.24	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,85	R\$ 51,86	R\$ 51,86
14.1.25	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 26,12	R\$ 32,52	R\$ 32,52
14.1.26	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,69	R\$ 31,99	R\$ 31,99
14.1.27	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,76	R\$ 32,08	R\$ 32,08
14.1.28	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,35	R\$ 51,49	R\$ 51,49
14.1.29	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 39,21	R\$ 48,82	R\$ 48,82
14.1.30	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 37,91	R\$ 47,21	R\$ 47,21
14.1.31	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 37,04	R\$ 46,12	R\$ 46,12
14.1.32	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 36,42	R\$ 45,35	R\$ 45,35
14.1.33	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 51,72	R\$ 64,40	R\$ 64,40
14.1.34	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,57	R\$ 61,72	R\$ 61,72
14.1.35	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,27	R\$ 60,11	R\$ 60,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
14.1.36	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,40	R\$ 59,02	R\$ 59,02
14.1.37	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 46,78	R\$ 58,25	R\$ 58,25
14.1.38	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,49	R\$ 37,97	R\$ 37,97
14.1.39	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,09	R\$ 74,82	R\$ 74,82
14.1.40	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 35,37	R\$ 44,04	R\$ 44,04
14.1.41	C2127	REBOCO COM BARITA ESP.=1CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 103,14	R\$ 128,43	R\$ 128,43
14.1.42	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TUBO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,89	R\$ 27,01	R\$ 27,01
14.1.43	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 16,89	R\$ 21,03	R\$ 21,03
14.1.44	C2205	RETRADA DE AZULEJOS DAS CAIXAS E IMERSÃO EM ÁGUA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,28	R\$ 0,35	R\$ 0,35
14.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 8.904,99
14.2.1	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/ CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,73	R\$ 18,34	R\$ 18,34
14.2.2	C0334	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 131,04	R\$ 163,17	R\$ 163,17
14.2.3	C0335	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 130,12	R\$ 162,03	R\$ 162,03
14.2.4	C0336	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 65,82	R\$ 81,96	R\$ 81,96
14.2.5	C0337	AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,46	R\$ 97,70	R\$ 97,70
14.2.6	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 121,38	R\$ 151,14	R\$ 151,14
14.2.7	C0339	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ ARGAMASSA DE CAL VIRGEM E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 120,19	R\$ 149,66	R\$ 149,66
14.2.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 63,65	R\$ 79,26	R\$ 79,26
14.2.9	C0341	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 76,05	R\$ 94,70	R\$ 94,70
14.2.10	C0342	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 154,02	R\$ 191,79	R\$ 191,79
14.2.11	C0343	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 158,20	R\$ 193,26	R\$ 193,26
14.2.12	C0344	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,17	R\$ 87,38	R\$ 87,38
14.2.13	C0345	AZULEJOS JUNTA DIAGONAL C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 84,50	R\$ 105,22	R\$ 105,22
14.2.14	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 26,69	R\$ 33,23	R\$ 33,23
14.2.15	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 36,99	R\$ 46,55	R\$ 46,55
14.2.16	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 124,80	R\$ 155,15	R\$ 155,15
14.2.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 106,37	R\$ 132,45	R\$ 132,45
14.2.18	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 136,02	R\$ 169,37	R\$ 169,37
14.2.19	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,14	R\$ 108,51	R\$ 108,51
14.2.20	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 73,75	R\$ 91,83	R\$ 91,83
14.2.21	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 134,78
14.2.22	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 94,96	R\$ 118,24	R\$ 118,24
14.2.23	C0762	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,62	R\$ 25,55	R\$ 25,55
14.2.24	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 29,72	R\$ 37,01	R\$ 37,01
14.2.25	C4411	PASTILHA (5x5)cm EM CÓRES, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 157,44	R\$ 196,04	R\$ 196,04
14.2.26	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 187,25	R\$ 233,16	R\$ 233,16
14.2.27	C1850	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 200,04	R\$ 249,09	R\$ 249,09
14.2.28	C1851	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:3:9	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 207,31	R\$ 258,14	R\$ 258,14
14.2.29	C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE INCLUSIVE LIMPEZA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,56	R\$ 225,17	R\$ 225,17
14.2.30	C1861	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS ATÉ 40cm DE LARGURA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 158,81	R\$ 198,00	R\$ 198,00
14.2.31	C1857	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE ATÉ 4cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 34,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.2.32	C1856	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 5 A 14cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 46,62	R\$ 58,05	R\$ 58,05
14.2.33	C1854	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 15 A 24cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,84	R\$ 79,49	R\$ 79,49
14.2.34	C1855	PASTILHAS DE PORCELANA EM FAIXAS DE 25 A 40cm, CARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 91,12	R\$ 113,46	R\$ 113,46
14.2.35	C1858	PASTILHAS DE PORCELANA EM SUPERFÍCIES CURVAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 239,33	R\$ 298,01	R\$ 298,01
14.2.36	C1801	PASTILHA DE VIDRO (MOZAICO VIDROSO) 2X2CM CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:1:6 INCLUSIVE, LIMPEZA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 410,90	R\$ 511,65	R\$ 511,65
14.2.37	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,34	R\$ 96,30	R\$ 96,30
14.2.38	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 71,03	R\$ 88,45	R\$ 88,45
14.2.39	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,27	R\$ 37,69	R\$ 37,69
14.2.40	C1904	PINGADOR METÁLICO ALUMÍNIO (1 X 1)cm P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,91	R\$ 29,77	R\$ 29,77
14.2.41	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 281,96	R\$ 351,10	R\$ 351,10
14.2.42	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 168,43	R\$ 209,73	R\$ 209,73
14.2.43	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 140,65	R\$ 175,14	R\$ 175,14
14.2.44	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 155,38	R\$ 193,48	R\$ 193,48
14.2.45	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 127,60	R\$ 158,89	R\$ 158,89
14.2.46	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,15	R\$ 17,62	R\$ 17,62
14.2.47	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,05	R\$ 12,51	R\$ 12,51
14.2.48	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,63	R\$ 11,99	R\$ 11,99
14.2.49	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,66	R\$ 25,73	R\$ 25,73
14.2.50	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,35	R\$ 15,38	R\$ 15,38
14.2.51	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,30	R\$ 14,07	R\$ 14,07
14.2.52	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,17	R\$ 33,83	R\$ 33,83
14.2.53	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,65	R\$ 18,24	R\$ 18,24
14.2.54	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,97	R\$ 16,15	R\$ 16,15
14.2.55	C2190	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,09	R\$ 16,30	R\$ 16,30
14.2.56	C2191	REJUNTAMENTO PIAZULEJO C/ CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,85	R\$ 13,51	R\$ 13,51
14.2.57	C2103	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 59,79	R\$ 74,45	R\$ 74,45
14.2.58	C2212	REVESTIMENTO C/ CARPETE ESP.= 4mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 53,62	R\$ 66,77	R\$ 66,77
14.2.59	C2223	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE CABROS VERTICAIS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 85,40	R\$ 106,34	R\$ 106,34
14.2.60	C2224	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 35mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 93,41	R\$ 116,31	R\$ 116,31
14.2.61	C2225	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS ESP.= 50mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 120,80	R\$ 150,42	R\$ 150,42
14.2.62	C2226	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS TIPO "I"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 76,58	R\$ 95,36	R\$ 95,36
14.2.63	C2227	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE BARRAÇOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 106,31	R\$ 132,38	R\$ 132,38
14.2.64	C2228	REVESTIMENTO C/ CHAPAS FIBROCIMENTO SOBRE BARRAÇOS VERTICAIS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 115,96	R\$ 144,39	R\$ 144,39
14.2.65	C2216	REVESTIMENTO C/ LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,06	R\$ 94,71	R\$ 94,71
14.2.66	C2213	REVESTIMENTO C/ CORTIÇA ESP.= 12mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 150,24	R\$ 187,08	R\$ 187,08
14.2.67	C2218	REVESTIMENTO C/ PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 148,39	R\$ 184,78	R\$ 184,78
14.2.68	C2214	REVESTIMENTO C/ QUARTZOLITE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 31,21	R\$ 38,86	R\$ 38,86
14.2.69	C2221	REVESTIMENTO INTERNO C/ PAPEL DE PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,76	R\$ 61,95	R\$ 61,95

1735
MUNICÍPIO DE NOVO ALENQUER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.2.70	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 566,14	R\$ 704,96	R\$ 704,96
14.2.71	C4128	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 119,32	R\$ 148,58	R\$ 148,58
14.3	ARGAMASSAS PARA TETOS							R\$ 576,20
14.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,44	R\$ 17,98	R\$ 17,98
14.3.2	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 12,88
14.3.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,93	R\$ 17,35	R\$ 17,35
14.3.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,64	R\$ 51,85	R\$ 51,85
14.3.5	C1218	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,97	R\$ 51,02	R\$ 51,02
14.3.6	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 38,88	R\$ 48,41	R\$ 48,41
14.3.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,52	R\$ 38,00	R\$ 38,00
14.3.8	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,71	R\$ 38,24	R\$ 38,24
14.3.9	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,39	R\$ 37,84	R\$ 37,84
14.3.10	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,14	R\$ 37,53	R\$ 37,53
14.3.11	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,21	R\$ 37,62	R\$ 37,62
14.3.12	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,44	R\$ 36,86	R\$ 36,86
14.3.13	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,64	R\$ 51,85	R\$ 51,85
14.3.14	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 40,47	R\$ 50,39	R\$ 50,39
14.3.15	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 39,01	R\$ 48,58	R\$ 48,58
14.4	ACABAMENTOS PARA TETOS							R\$ 2.211,39
14.4.1	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 120,58	R\$ 150,15	R\$ 150,15
14.4.2	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 101,88	R\$ 126,88	R\$ 126,88
14.4.3	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 104,86	R\$ 130,57	R\$ 130,57
14.4.4	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x625x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 90,67	R\$ 112,90	R\$ 112,90
14.4.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 54,69	R\$ 68,10	R\$ 68,10
14.4.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 71,94	R\$ 89,58	R\$ 89,58
14.4.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 38,78	R\$ 48,29	R\$ 48,29
14.4.8	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 31,03	R\$ 38,64	R\$ 38,64
14.4.9	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 171,16	R\$ 213,13	R\$ 213,13
14.4.10	C4484	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 86,28	R\$ 107,44	R\$ 107,44
14.4.11	C4485	FORRO PACOTE C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 118,85	R\$ 147,99	R\$ 147,99
14.4.12	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,93	R\$ 88,32	R\$ 88,32
14.4.13	C4483	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 76,59	R\$ 95,49	R\$ 95,49
14.4.14	C4472	FORRO PVC - COLUMÉIA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 196,35	R\$ 244,50	R\$ 244,50
14.4.15	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x5000 OU 200x5000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,54	R\$ 86,59	R\$ 86,59
14.4.16	C4471	FORRO PVC - MODULADO (618x1255)mm C/ PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 125,67	R\$ 156,48	R\$ 156,48
14.4.17	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1255)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 88,88	R\$ 110,67	R\$ 110,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
14.4.18	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 91,51	R\$ 113,95	R\$ 113,95
14.4.19	C4512	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,34	R\$ 19,10	R\$ 19,10
14.4.20	C4506	SANCA DE GESSO P/ FORRO ACARTONADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,14	R\$ 24,14
14.4.21	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,14	R\$ 24,14
14.4.22	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,53	R\$ 14,36	R\$ 14,36
15	PISOS							R\$ 19.880,66
15.1	PISOS INTERNOS							R\$ 15.884,97
15.1.1	C0099	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS C/ MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 53,53	R\$ 66,66	R\$ 66,66
15.1.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 97,85	R\$ 121,84	R\$ 121,84
15.1.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 127,49	R\$ 158,75	R\$ 158,75
15.1.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 85,64	R\$ 85,47	R\$ 85,47
15.1.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 103,12	R\$ 128,41	R\$ 128,41
15.1.6	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 485,58	R\$ 604,64	R\$ 604,64
15.1.7	C0871	CORDÃO DE PEROLA PYRODAPES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,09	R\$ 23,77	R\$ 23,77
15.1.8	C1032	DEGRAU COM FORRAÇÃO TÊXTIL (20X30)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 44,18	R\$ 55,01	R\$ 55,01
15.1.9	C1033	DEGRAU COM PLACAS LISAS DE BORRACHA (50X32X2,5)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 126,73	R\$ 157,80	R\$ 157,80
15.1.10	C1034	DEGRAU DE GRANILITE MOLDADO NO LOCAL (20X30)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 113,12	R\$ 140,86	R\$ 140,86
15.1.11	C1035	DEGRAU DE MÁRMORE (20X30)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 131,87	R\$ 164,20	R\$ 164,20
15.1.12	C1036	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO C/PINGADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 86,28	R\$ 107,44	R\$ 107,44
15.1.13	C1037	DEGRAU INDUSTRIAL MONOLÍTICO S/PINGADEIRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 62,46	R\$ 77,78	R\$ 77,78
15.1.14	C1038	DEGRAU PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE	SEINFRA	M	1,00	R\$ 97,96	R\$ 121,98	R\$ 121,98
15.1.15	C1237	ENCERAMENTO DE PISOS C/ DUAS DEMÃO DE CERA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,85	R\$ 33,43	R\$ 33,43
15.1.16	C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 548,89	R\$ 683,48	R\$ 683,48
15.1.17	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 370,34	R\$ 461,89	R\$ 461,89
15.1.18	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 450,18	R\$ 560,56	R\$ 560,56
15.1.19	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 497,74	R\$ 619,79	R\$ 619,79
15.1.20	C1623	LIMPEZA DE BASE OU LASTRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,85	R\$ 2,30	R\$ 2,30
15.1.21	C3547	MUTIRÃO MISTO - PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 106,08	R\$ 132,09	R\$ 132,09
15.1.22	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,57	R\$ 36,82	R\$ 36,82
15.1.23	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 425,51	R\$ 529,85	R\$ 529,85
15.1.24	C1846	PARQUETES DE MADEIRA FIXADOS C/ COLA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 104,85	R\$ 130,31	R\$ 130,31
15.1.25	C1852	PASTILHAS DE PORCELANA C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 153,86	R\$ 191,34	R\$ 191,34
15.1.26	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 247,46	R\$ 308,14	R\$ 308,14
15.1.27	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 162,56	R\$ 202,42	R\$ 202,42
15.1.28	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 118,59
15.1.29	C1870	PEITORIL DE MÁRMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 91,70	R\$ 114,18	R\$ 114,18
15.1.30	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 127,97	R\$ 159,35	R\$ 159,35
15.1.31	C3016	PEITORIL DE MÁRMORE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,32	R\$ 228,27	R\$ 228,27
15.1.32	C1872	PEITORIL PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE L= 10cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 56,81	R\$ 70,74	R\$ 70,74
15.1.33	C1912	PISO ANTIDERRAPANTE NITOPISO TF-5000, SELADO C/ NITOP, FC-140	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 183,80	R\$ 228,87	R\$ 228,87
15.1.34	C1914	PISO C/ FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 50,13	R\$ 62,42	R\$ 62,42
15.1.35	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 50,80	R\$ 63,26	R\$ 63,26
15.1.36	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 52,90	R\$ 65,87	R\$ 65,87
15.1.37	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 52,61	R\$ 65,51	R\$ 65,51
15.1.38	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 216,17	R\$ 269,17	R\$ 269,17
15.1.39	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP. = 3mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 145,45	R\$ 181,11	R\$ 181,11
15.1.40	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,12	R\$ 353,79	R\$ 353,79



PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
15.1.41	C5210	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 448,00	R\$ 557,85	R\$ 557,85
15.1.42	C3024	PISO EM MÁRMORE BRANCO ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 408,85	R\$ 509,10	R\$ 509,10
15.1.43	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 109,79	R\$ 136,71	R\$ 136,71
15.1.44	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 136,06	R\$ 169,42	R\$ 169,42
15.1.45	C1922	PISO MONOLÍTICO DIARGAMASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 114,29	R\$ 142,31	R\$ 142,31
15.1.46	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 647,03	R\$ 805,68	R\$ 805,68
15.1.47	C3026	PISO MORTO DE TUILO MACIÇO C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 64,91	R\$ 80,83	R\$ 80,83
15.1.48	C3027	PISO MORTO DE TUILO MACIÇO S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 47,19	R\$ 58,76	R\$ 58,76
15.1.49	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,66	R\$ 97,95	R\$ 97,95
15.1.50	C4022	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DE BAIXA ESPESSURA, DE POLIURETANO ANTIDERRAPANTE, S/ JUNTAS, TIPO DUROCOR OU SIMILAR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 299,97	R\$ 373,52	R\$ 373,52
15.1.51	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", a=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 89,23	R\$ 111,11	R\$ 111,11
15.1.52	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", a=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 111,54	R\$ 138,89	R\$ 138,89
15.1.53	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 248,06	R\$ 308,88	R\$ 308,88
15.1.54	C1933	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 13mm, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 306,31	R\$ 381,42	R\$ 381,42
15.1.55	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 16,16	R\$ 20,12	R\$ 20,12
15.1.56	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 62,40	R\$ 77,70	R\$ 77,70
15.1.57	C1944	POLIMENTO EM PISOS DE MÁRMORE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,61	R\$ 75,47	R\$ 75,47
15.1.58	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 159,91	R\$ 199,12	R\$ 199,12
15.1.59	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 135,54	R\$ 168,77	R\$ 168,77
15.1.60	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 122,48	R\$ 152,51	R\$ 152,51
15.1.61	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 146,85	R\$ 182,86	R\$ 182,86
15.1.62	C2101	RASPAGEM E CALAFETAÇÃO DE TACOS C/UMA DEMÃO DE CERA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 62,24	R\$ 65,05	R\$ 65,05
15.1.63	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,50	R\$ 36,86	R\$ 36,86
15.1.64	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,02	R\$ 33,65	R\$ 33,65
15.1.65	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,46	R\$ 31,70	R\$ 31,70
15.1.66	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,66	R\$ 36,93	R\$ 36,93
15.1.67	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,86	R\$ 11,03	R\$ 11,03
15.1.68	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 5,28	R\$ 6,57	R\$ 6,57
15.1.69	C2234	REVESTIMENTOS DE PISOS C/ GRANILITE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 141,07	R\$ 175,66	R\$ 175,66
15.1.70	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/ PISOS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,83	R\$ 226,41	R\$ 226,41
15.1.71	C2240	RODAPÊ COM FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE) H= 7cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
15.1.72	C4001	RODAPÊ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 49,50	R\$ 61,64	R\$ 61,64
15.1.73	C2241	RODAPÊ DE MÁRMORE H= 10cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 36,51	R\$ 47,95	R\$ 47,95
15.1.74	C2242	RODAPÊ DE PEROL (7X1,5)cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 33,69	R\$ 41,95	R\$ 41,95
15.1.75	C2245	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 14,46	R\$ 18,01	R\$ 18,01
15.1.76	C2244	RODAPÊ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,20	R\$ 30,13	R\$ 30,13
15.1.77	C2246	RODAPÊ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE H= 10cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,90	R\$ 79,57	R\$ 79,57
15.1.78	C4505	RODAPÊ VINÍLICO, H=5cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,12	R\$ 33,77	R\$ 33,77
15.1.79	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,27	R\$ 11,54	R\$ 11,54
15.1.80	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 95,24	R\$ 118,59	R\$ 118,59
15.1.81	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 166,86	R\$ 207,77	R\$ 207,77
15.1.82	C2286	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,79	R\$ 81,91	R\$ 81,91
15.1.83	C2287	SOLEIRA DE MÁRMORE L= 25 cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 109,15	R\$ 135,91	R\$ 135,91
15.1.84	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 175,50	R\$ 218,53	R\$ 218,53
15.1.85	C2288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,51	R\$ 79,08	R\$ 79,08
15.1.86	C2289	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 25cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 102,91	R\$ 128,14	R\$ 128,14
15.1.87	C3488	TÁBUAS CORRIDAS SOBRE VIGAS DE PEROL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 493,80	R\$ 592,81	R\$ 592,81

1738

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
15.1.88	C2296	TACOS DE MADEIRA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 242,41	R\$ 301,85	R\$ 301,85
15.1.89	C2297	TACOS DE MADEIRA C/COLA À BASE DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 197,71	R\$ 246,19	R\$ 246,19
15.1.90	C2315	TAPETE TIPO TABACOW, ESP. ATÉ 6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 95,93	R\$ 119,45	R\$ 119,45
15.1.91	C2314	TAPETE TIPO TABACOW ESP. 6,01mm <= ESP <= 10mm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 118,83	R\$ 147,97	R\$ 147,97
15.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 3.995,89
15.2.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 294,38	R\$ 366,56	R\$ 366,56
15.2.2	C1586	LADRILOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 148,05	R\$ 184,35	R\$ 184,35
15.2.3	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,43	R\$ 1,78	R\$ 1,78
15.2.4	C1862	PAVIMENTAÇÃO RUSTICA C/CONCRETO PILASTRO NA ESP.DE 9cm E CAMADA SUPERFICIAL DE CONCRETO FCK=13,5MPa NA ESP.DE 3cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 150,00	R\$ 187,40	R\$ 187,40
15.2.5	C1883	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 63,16	R\$ 78,65	R\$ 78,65
15.2.6	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,85	R\$ 226,44	R\$ 226,44
15.2.7	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 181,85	R\$ 226,44	R\$ 226,44
15.2.8	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 287,14	R\$ 357,55	R\$ 357,55
15.2.9	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 jmm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 68,39	R\$ 72,71	R\$ 72,71
15.2.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 91,29	R\$ 113,67	R\$ 113,67
15.2.11	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 120,93	R\$ 150,58	R\$ 150,58
15.2.12	C1935	PISO DE CONCRETO FCK=20MPa ESP.= 20cm, PIESTACIONAMENTO DE ÔNIBUS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 144,11	R\$ 179,45	R\$ 179,45
15.2.13	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 50,91	R\$ 63,39	R\$ 63,39
15.2.14	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 59,07	R\$ 73,55	R\$ 73,55
15.2.15	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 62,02	R\$ 77,23	R\$ 77,23
15.2.16	C4919	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,56	R\$ 69,18	R\$ 69,18
15.2.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,18	R\$ 96,10	R\$ 96,10
15.2.18	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,04	R\$ 108,38	R\$ 108,38
15.2.19	C4165	PISO MONOLÍTICO DE POLIURETANO, ANTIDERRAPANTE, AUTONIVELANTE, S/ JUNTAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 205,53	R\$ 255,93	R\$ 255,93
15.2.20	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 60,63	R\$ 63,04	R\$ 63,04
15.2.21	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 62,94	R\$ 65,92	R\$ 65,92
15.2.22	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 71,51	R\$ 89,04	R\$ 89,04
15.2.23	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 91,63	R\$ 114,10	R\$ 114,10
15.2.24	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 110,11	R\$ 137,11	R\$ 137,11
15.2.25	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 100,40	R\$ 125,02	R\$ 125,02
15.2.26	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 119,87	R\$ 149,01	R\$ 149,01
15.2.27	C1925	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,00X1,00)m JUNTAS= 10cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 105,07	R\$ 130,83	R\$ 130,83
15.2.28	C1926	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,20X1,20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,43	R\$ 108,67	R\$ 108,67
15.2.29	C1927	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1,50X1,50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 86,41	R\$ 107,60	R\$ 107,60
15.2.30	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 15,81
16	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 439.669,18
16.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 23.275,21
16.1.1	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO Ø=40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,70	R\$ 12,08	R\$ 12,08
16.1.2	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,93	R\$ 9,87	R\$ 9,87
16.1.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 6,33	R\$ 6,33
16.1.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,23	R\$ 7,76	R\$ 7,76
16.1.5	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,91	R\$ 13,59	R\$ 13,59
16.1.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 14,66	R\$ 14,66
16.1.7	C3657	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,50	R\$ 24,28	R\$ 24,28
16.1.8	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,13	R\$ 38,76	R\$ 38,76
16.1.9	C0017	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,44	R\$ 49,11	R\$ 49,11

1239
C.A. MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.10	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,71	R\$ 20,81	R\$ 20,81
16.1.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 25,79	R\$ 25,79
16.1.12	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 30,98	R\$ 30,98
16.1.13	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,49	R\$ 49,17	R\$ 49,17
16.1.14	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 53,10	R\$ 53,10
16.1.15	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,82	R\$ 84,45	R\$ 84,45
16.1.16	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,86	R\$ 304,89	R\$ 304,89
16.1.17	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,72	R\$ 430,49	R\$ 430,49
16.1.18	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,76	R\$ 383,22	R\$ 383,22
16.1.19	C4330	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 100	SEINFRA	M	1,00	R\$ 51,22	R\$ 63,78	R\$ 63,78
16.1.20	C4329	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFoFo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	SEINFRA	M	1,00	R\$ 134,42	R\$ 167,38	R\$ 167,38
16.1.21	C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2,09	R\$ 2,60	R\$ 2,60
16.1.22	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 2,86
16.1.23	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2,77	R\$ 3,45	R\$ 3,45
16.1.24	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 3,88	R\$ 4,58	R\$ 4,58
16.1.25	C0282	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 125mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,69	R\$ 5,84	R\$ 5,84
16.1.26	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 5,32	R\$ 6,62	R\$ 6,62
16.1.27	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,94	R\$ 8,64	R\$ 8,64
16.1.28	C0285	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 250mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,21	R\$ 11,21
16.1.29	C0286	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 300mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,02	R\$ 13,72	R\$ 13,72
16.1.30	C0287	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 350mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,26	R\$ 15,27	R\$ 15,27
16.1.31	C0288	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 400mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,88	R\$ 17,28	R\$ 17,28
16.1.32	C0290	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 450mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 16,02	R\$ 19,95	R\$ 19,95
16.1.33	C0233	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 500mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 18,50	R\$ 23,04	R\$ 23,04
16.1.34	C0277	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 32mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,28	R\$ 1,57	R\$ 1,57
16.1.35	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 40mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 2,04
16.1.36	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,84	R\$ 2,04	R\$ 2,04
16.1.37	C0280	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 75mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,88	R\$ 2,09	R\$ 2,09
16.1.38	C0276	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1,68	R\$ 2,09	R\$ 2,09
16.1.39	C0278	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 150mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2,52	R\$ 3,14	R\$ 3,14
16.1.40	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,79	R\$ 14,68	R\$ 14,68
16.1.41	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,36	R\$ 6,67	R\$ 6,67
16.1.42	C0496	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 9,91	R\$ 9,91
16.1.43	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,88	R\$ 9,81	R\$ 9,81
16.1.44	C0494	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,77	R\$ 14,68	R\$ 14,68
16.1.45	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,89	R\$ 14,81	R\$ 14,81
16.1.46	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,11	R\$ 15,08	R\$ 15,08
16.1.47	C0491	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,85	R\$ 16,00	R\$ 16,00
16.1.48	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 17,83	R\$ 17,83
16.1.49	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,77	R\$ 19,84	R\$ 19,84
16.1.50	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,27	R\$ 17,77	R\$ 17,77
16.1.51	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,50	R\$ 28,02	R\$ 28,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.52	C0502	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/4" (60X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,57	R\$ 28,10	R\$ 28,10
16.1.53	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 30,82
16.1.54	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/4" (75X40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,00	R\$ 42,34	R\$ 42,34
16.1.55	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ 45,24	R\$ 45,24
16.1.56	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"x2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,30	R\$ 53,92	R\$ 53,92
16.1.57	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,60	R\$ 44,33	R\$ 44,33
16.1.58	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,67	R\$ 31,96	R\$ 31,96
16.1.59	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 59,13	R\$ 59,13
16.1.60	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,61	R\$ 135,24	R\$ 135,24
16.1.61	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,56	R\$ 74,16	R\$ 74,16
16.1.62	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,04	R\$ 8,77	R\$ 8,77
16.1.63	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,65	R\$ 14,61	R\$ 14,61
16.1.64	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,49	R\$ 21,78	R\$ 21,78
16.1.65	C0679	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=50mm C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,16	R\$ 10,16	R\$ 10,16
16.1.66	C0681	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=75mm C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,97	R\$ 14,91	R\$ 14,91
16.1.67	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC PREGOTO D=100mm C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,46	R\$ 21,73	R\$ 21,73
16.1.68	C0685	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,86	R\$ 7,30	R\$ 7,30
16.1.69	C0688	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,48	R\$ 8,07	R\$ 8,07
16.1.70	C0684	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,45	R\$ 11,77	R\$ 11,77
16.1.71	C0683	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,18	R\$ 22,84	R\$ 22,84
16.1.72	C0682	CAP PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,63	R\$ 23,20	R\$ 23,20
16.1.73	C0686	CAP PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,91	R\$ 40,98	R\$ 40,98
16.1.74	C0687	CAP PVC BRANCO ROSC. D=3" (95mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,44	R\$ 50,38	R\$ 50,38
16.1.75	C0689	CAP PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,56	R\$ 77,10	R\$ 77,10
16.1.76	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,55	R\$ 4,42	R\$ 4,42
16.1.77	C0691	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 4,58
16.1.78	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,70	R\$ 5,85	R\$ 5,85
16.1.79	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,01	R\$ 9,97	R\$ 9,97
16.1.80	C0694	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,59	R\$ 14,61	R\$ 14,61
16.1.81	C0695	CAP PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,58	R\$ 21,89	R\$ 21,89
16.1.82	C0696	CAP PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,33	R\$ 36,52	R\$ 36,52
16.1.83	C0697	CAP PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,15	R\$ 73,65	R\$ 73,65
16.1.84	C0698	CAP PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,85	R\$ 115,62	R\$ 115,62
16.1.85	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,75	R\$ 10,90	R\$ 10,90
16.1.86	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,98	R\$ 12,41	R\$ 12,41
16.1.87	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,00	R\$ 13,70	R\$ 13,70
16.1.88	C0955	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,25	R\$ 23,97	R\$ 23,97
16.1.89	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,64	R\$ 23,21	R\$ 23,21
16.1.90	C0957	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,19	R\$ 56,27	R\$ 56,27
16.1.91	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,72	R\$ 105,49	R\$ 105,49
16.1.92	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,08	R\$ 161,99	R\$ 161,99
16.1.93	C0961	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 246,55	R\$ 309,49	R\$ 309,49
16.1.94	C0973	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 26,88
16.1.95	C0975	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,04	R\$ 34,92	R\$ 34,92
16.1.96	C0972	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,49	R\$ 32,99	R\$ 32,99
16.1.97	C0971	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,93	R\$ 57,19	R\$ 57,19
16.1.98	C0970	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,56	R\$ 69,18	R\$ 69,18
16.1.99	C0974	CRUZETA PVC BRANCO ROSC. D=2" (80mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,21	R\$ 101,22	R\$ 101,22
16.1.100	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,32	R\$ 22,81	R\$ 22,81
16.1.101	C0977	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,80	R\$ 27,15	R\$ 27,15
16.1.102	C0978	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,09	R\$ 28,75	R\$ 28,75
16.1.103	C0980	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,33	R\$ 40,26	R\$ 40,26
16.1.104	C0981	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,07	R\$ 58,61	R\$ 58,61
16.1.105	C0982	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,57	R\$ 63,09	R\$ 63,09
16.1.106	C0983	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,83	R\$ 93,18	R\$ 93,18
16.1.107	C0984	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,40	R\$ 126,26	R\$ 126,26
16.1.108	C0979	CRUZETA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,01	R\$ 237,85	R\$ 237,85
16.1.109	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,06	R\$ 13,77	R\$ 13,77
16.1.110	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,71	R\$ 14,58	R\$ 14,58
16.1.111	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,74	R\$ 24,58	R\$ 24,58
16.1.112	C1532	JOELHO C/VISITA. PVC PREG. D=75X50mm - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,46	R\$ 49,14	R\$ 49,14
16.1.113	C1528	JOELHO C/VISITA PVC PREG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,99	R\$ 64,74	R\$ 64,74
16.1.114	C1530	JOELHO C/VISITA PVC PREG. D=100X75mm - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,05	R\$ 67,30	R\$ 67,30
16.1.115	C1533	JOELHO C/VISITA. PVC PREG. D=75X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,92	R\$ 45,97	R\$ 45,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.1.116	C1529	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,91	R\$ 62,15	R\$ 62,15
16.1.117	C1531	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X75mm - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,76	R\$ 65,70	R\$ 65,70
16.1.118	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,52	R\$ 14,34	R\$ 14,34
16.1.119	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,52	R\$ 15,59	R\$ 15,59
16.1.120	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,67	R\$ 19,51	R\$ 19,51
16.1.121	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,71	R\$ 35,75	R\$ 35,75
16.1.122	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,87	R\$ 37,19	R\$ 37,19
16.1.123	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,36	R\$ 63,95	R\$ 63,95
16.1.124	C1544	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,38	R\$ 92,62	R\$ 92,62
16.1.125	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,98	R\$ 95,86	R\$ 95,86
16.1.126	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,50	R\$ 201,10	R\$ 201,10
16.1.127	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,83	R\$ 19,71	R\$ 19,71
16.1.128	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,47	R\$ 21,75	R\$ 21,75
16.1.129	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,04	R\$ 34,92	R\$ 34,92
16.1.130	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 44,86	R\$ 44,86
16.1.131	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,21	R\$ 25,17	R\$ 25,17
16.1.132	C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,20	R\$ 36,36	R\$ 36,36
16.1.133	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,74	R\$ 45,75	R\$ 45,75
16.1.134	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,00	R\$ 183,04	R\$ 183,04
16.1.135	C1557	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 124,83	R\$ 155,44	R\$ 155,44
16.1.136	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,17	R\$ 18,89	R\$ 18,89
16.1.137	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,02	R\$ 21,19	R\$ 21,19
16.1.138	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 16,37	R\$ 16,37
16.1.139	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,17	R\$ 28,85	R\$ 28,85
16.1.140	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,29	R\$ 16,55	R\$ 16,55
16.1.141	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,18	R\$ 18,90	R\$ 18,90
16.1.142	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,03	R\$ 17,47	R\$ 17,47
16.1.143	C1563	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,72	R\$ 35,75	R\$ 35,75
16.1.144	C1564	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,33	R\$ 14,11	R\$ 14,11
16.1.145	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 17,78
16.1.146	C1566	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,53	R\$ 21,83	R\$ 21,83
16.1.147	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
16.1.148	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,56	R\$ 26,85	R\$ 26,85
16.1.149	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,68	R\$ 34,47	R\$ 34,47
16.1.150	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,22	R\$ 41,37	R\$ 41,37
16.1.151	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,53	R\$ 10,62	R\$ 10,62
16.1.152	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,88	R\$ 16,04	R\$ 16,04
16.1.153	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,84	R\$ 19,72	R\$ 19,72
16.1.154	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,56	R\$ 39,30	R\$ 39,30
16.1.155	C1575	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 51,31	R\$ 51,31
16.1.156	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,31	R\$ 60,16	R\$ 60,16
16.1.157	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,95	R\$ 48,01	R\$ 48,01
16.1.158	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 48,20
16.1.159	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,88	R\$ 61,86	R\$ 61,86
16.1.160	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,21	R\$ 69,98	R\$ 69,98
16.1.161	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,63	R\$ 141,49	R\$ 141,49
16.1.162	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,84	R\$ 60,57	R\$ 60,57
16.1.163	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,98	R\$ 69,71	R\$ 69,71
16.1.164	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,06	R\$ 130,82	R\$ 130,82
16.1.165	C1585	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,57	R\$ 50,52	R\$ 50,52
16.1.166	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,40	R\$ 60,27	R\$ 60,27
16.1.167	C1572	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,83	R\$ 64,54	R\$ 64,54

1292
F.L.S.

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.168	C1570	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,56	R\$ 99,57	R\$ 99,57
16.1.169	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (3") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,54	R\$ 62,93	R\$ 62,93
16.1.170	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,15	R\$ 99,80	R\$ 99,80
16.1.171	C1720	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,56	R\$ 8,19	R\$ 8,19
16.1.172	C1724	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,61	R\$ 9,48	R\$ 9,48
16.1.173	C1719	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,24	R\$ 12,75	R\$ 12,75
16.1.174	C1718	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 18,14
16.1.175	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,88	R\$ 26,00	R\$ 26,00
16.1.176	C1722	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,10	R\$ 28,76	R\$ 28,76
16.1.177	C1721	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,04	R\$ 42,39	R\$ 42,39
16.1.178	C1723	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,59	R\$ 55,52	R\$ 55,52
16.1.179	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,53	R\$ 76,62	R\$ 76,62
16.1.180	C1726	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,86	R\$ 12,28	R\$ 12,28
16.1.181	C1727	LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,56	R\$ 14,39	R\$ 14,39
16.1.182	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,23	R\$ 6,51	R\$ 6,51
16.1.183	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,90	R\$ 6,90
16.1.184	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,13	R\$ 8,88	R\$ 8,88
16.1.185	C1731	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,10	R\$ 15,07	R\$ 15,07
16.1.186	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 16,21
16.1.187	C1733	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,66	R\$ 29,46	R\$ 29,46
16.1.188	C1734	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,55	R\$ 43,02	R\$ 43,02
16.1.189	C1735	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,01	R\$ 77,21	R\$ 77,21
16.1.190	C1736	LUVA PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,87	R\$ 78,29	R\$ 78,29
16.1.191	C1737	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,23	R\$ 10,26	R\$ 10,26
16.1.192	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,91	R\$ 11,09	R\$ 11,09
16.1.193	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 10,70
16.1.194	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,04	R\$ 14,99	R\$ 14,99
16.1.195	C1741	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,91	R\$ 28,53	R\$ 28,53
16.1.196	C1742	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,05	R\$ 39,91	R\$ 39,91
16.1.197	C1752	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,11	R\$ 11,34	R\$ 11,34
16.1.198	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,67	R\$ 13,54	R\$ 13,54
16.1.199	C1753	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,89	R\$ 13,56	R\$ 13,56
16.1.200	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,04	R\$ 7,52	R\$ 7,52
16.1.201	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,18	R\$ 10,19	R\$ 10,19
16.1.202	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,90	R\$ 22,29	R\$ 22,29
16.1.203	C1748	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,49	R\$ 34,23	R\$ 34,23
16.1.204	C1749	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,24	R\$ 45,13	R\$ 45,13
16.1.205	C1750	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,28	R\$ 55,14	R\$ 55,14
16.1.206	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,73	R\$ 85,58	R\$ 85,58
16.1.207	C1747	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X85mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,16	R\$ 79,92	R\$ 79,92
16.1.208	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,21	R\$ 11,47	R\$ 11,47
16.1.209	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,76	R\$ 14,64	R\$ 14,64
16.1.210	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,11	R\$ 25,04	R\$ 25,04
16.1.211	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 30,88
16.1.212	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150mm (6")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,23	R\$ 77,49	R\$ 77,49
16.1.213	C1756	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,01	R\$ 17,45	R\$ 17,45
16.1.214	C1757	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,75	R\$ 25,84	R\$ 25,84
16.1.215	C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,71	R\$ 30,77	R\$ 30,77
16.1.216	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,84	R\$ 88,21	R\$ 88,21
16.1.217	C1697	LUVA DUPLA OU DE CORRER PVC P/ESGOTO 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,21	R\$ 11,47	R\$ 11,47
16.1.218	C1698	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,44	R\$ 27,94	R\$ 27,94
16.1.219	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,89	R\$ 33,48	R\$ 33,48
16.1.220	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,33	R\$ 46,48	R\$ 46,48
16.1.221	C1702	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 50mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,19	R\$ 25,14	R\$ 25,14
16.1.222	C1703	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 75mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,29	R\$ 32,69	R\$ 32,69
16.1.223	C1701	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO 100mm JUNTAS SOLDADAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,42	R\$ 46,80	R\$ 46,80

1793

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.224	C3582	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR DE JUNTA ELÁSTICA P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,03	R\$ 8,75	R\$ 8,75
16.1.225	C3558	MUTIRÃO MISTO - ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,99	R\$ 23,65	R\$ 23,65
16.1.226	C3585	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,01	R\$ 62,27	R\$ 62,27
16.1.227	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,48	R\$ 13,05	R\$ 13,05
16.1.228	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,12	R\$ 15,09	R\$ 15,09
16.1.229	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,44	R\$ 34,17	R\$ 34,17
16.1.230	C3559	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,58	R\$ 16,91	R\$ 16,91
16.1.231	C3557	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO 90 PVC SOLDÁVEL C/ROSCA D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,33	R\$ 11,62	R\$ 11,62
16.1.232	C3558	MUTIRÃO MISTO - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,19	R\$ 13,19
16.1.233	C3560	MUTIRÃO MISTO - LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,84	R\$ 12,25	R\$ 12,25
16.1.234	C3561	MUTIRÃO MISTO - TE PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,56	R\$ 8,17	R\$ 8,17
16.1.235	C3582	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,23	R\$ 9,00	R\$ 9,00
16.1.236	C3591	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,30	R\$ 16,67	R\$ 16,67
16.1.237	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,05	R\$ 23,72	R\$ 23,72
16.1.238	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,21	R\$ 40,11	R\$ 40,11
16.1.239	C1827	NIPLE EM PVC C/ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,85	R\$ 20,98	R\$ 20,98
16.1.240	C1828	NIPLE EM PVC C/ROSCA DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,68	R\$ 35,71	R\$ 35,71
16.1.241	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 69,73	R\$ 69,73
16.1.242	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,07	R\$ 21,26	R\$ 21,26
16.1.243	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,86	R\$ 30,96	R\$ 30,96
16.1.244	C2144	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=150x100mm(6"x4")= (150 X 100MM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,32	R\$ 97,52	R\$ 97,52
16.1.245	C2153	REDUÇÃO PVC BRANCO CINZA P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,89	R\$ 45,94	R\$ 45,94
16.1.246	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,40	R\$ 34,12	R\$ 34,12
16.1.247	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
16.1.248	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,75	R\$ 95,57	R\$ 95,57
16.1.249	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")- C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,30	R\$ 45,20	R\$ 45,20
16.1.250	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")- C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,70	R\$ 49,43	R\$ 49,43
16.1.251	C2148	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")- C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,82	R\$ 67,02	R\$ 67,02
16.1.252	C2150	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,70	R\$ 102,98	R\$ 102,98
16.1.253	C2320	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm(6")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 235,70	R\$ 293,49	R\$ 293,49
16.1.254	C2346	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,52	R\$ 66,64	R\$ 66,64
16.1.255	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,13	R\$ 78,61	R\$ 78,61
16.1.256	C2348	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,16	R\$ 67,44	R\$ 67,44
16.1.257	C2344	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,04	R\$ 78,50	R\$ 78,50
16.1.258	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,38	R\$ 44,06	R\$ 44,06
16.1.259	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,83	R\$ 58,31	R\$ 58,31
16.1.260	C2348	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,03	R\$ 63,54	R\$ 63,54
16.1.261	C2349	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,69	R\$ 168,96	R\$ 168,96
16.1.262	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")- JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,88	R\$ 34,72	R\$ 34,72
16.1.263	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")- JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,12	R\$ 53,69	R\$ 53,69
16.1.264	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")- JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,70	R\$ 61,89	R\$ 61,89
16.1.265	C2351	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")- JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,26	R\$ 111,15	R\$ 111,15
16.1.266	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 23,16	R\$ 23,16
16.1.267	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 29,69	R\$ 29,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.1.268	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,38	R\$ 51,53	R\$ 51,53
16.1.269	C2366	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,64	R\$ 60,57	R\$ 60,57
16.1.270	C2362	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,34	R\$ 95,06	R\$ 95,06
16.1.271	C2361	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 46,25	R\$ 46,25
16.1.272	C2363	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,87	R\$ 59,61	R\$ 59,61
16.1.273	C2354	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,87	R\$ 93,23	R\$ 93,23
16.1.274	C2357	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=150X100mm (6"X4")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,26	R\$ 179,63	R\$ 179,63
16.1.275	C2364	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,32	R\$ 17,83	R\$ 17,83
16.1.276	C2371	TE PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,27	R\$ 19,01	R\$ 19,01
16.1.277	C2366	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 29,92
16.1.278	C2365	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,35	R\$ 55,22	R\$ 55,22
16.1.279	C2368	TE PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,72	R\$ 48,21	R\$ 48,21
16.1.280	C2367	TE PVC BRANCO ROSC. D= 2" (80mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,89	R\$ 111,03	R\$ 111,03
16.1.281	C2369	TE PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,42	R\$ 108,86	R\$ 108,86
16.1.282	C2370	TE PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,16	R\$ 133,42	R\$ 133,42
16.1.283	C2372	TE PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,29	R\$ 259,36	R\$ 259,36
16.1.284	C2373	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,78	R\$ 413,13	R\$ 413,13
16.1.285	C2375	TE PVC CINZA C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=150mm (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,17	R\$ 402,41	R\$ 402,41
16.1.286	C2376	TE PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 198,77	R\$ 247,51	R\$ 247,51
16.1.287	C2377	TE PVC CINZA P/ESGOTO D=150MM (6")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,65	R\$ 231,42	R\$ 231,42
16.1.288	C2378	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,77	R\$ 23,37	R\$ 23,37
16.1.289	C2379	TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,08	R\$ 26,25	R\$ 26,25
16.1.290	C2380	TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,91	R\$ 12,34	R\$ 12,34
16.1.291	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,19	R\$ 12,69	R\$ 12,69
16.1.292	C2382	TE PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,25	R\$ 16,50	R\$ 16,50
16.1.293	C2383	TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,17	R\$ 30,10	R\$ 30,10
16.1.294	C2384	TE PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,19	R\$ 31,37	R\$ 31,37
16.1.295	C2385	TE PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,06	R\$ 61,09	R\$ 61,09
16.1.296	C2386	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,33	R\$ 106,25	R\$ 106,25
16.1.297	C2387	TE PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,66	R\$ 135,30	R\$ 135,30
16.1.298	C2388	TE PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,47	R\$ 265,81	R\$ 265,81
16.1.299	C2389	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,95	R\$ 14,88	R\$ 14,88
16.1.300	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,08	R\$ 17,53	R\$ 17,53
16.1.301	C2391	TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,97	R\$ 30,97
16.1.302	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,65	R\$ 24,47	R\$ 24,47
16.1.303	C2399	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,62	R\$ 28,17	R\$ 28,17
16.1.304	C2398	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,20	R\$ 51,30	R\$ 51,30
16.1.305	C5126	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 1" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 48,36	R\$ 48,36
16.1.306	C5127	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 1 1/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,41	R\$ 49,07	R\$ 49,07
16.1.307	C2393	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,35	R\$ 29,08	R\$ 29,08
16.1.308	C2392	TE REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 24,84	R\$ 24,84
16.1.309	C2404	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 25X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 16,64
16.1.310	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,92	R\$ 21,07	R\$ 21,07
16.1.311	C2406	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 30,26	R\$ 30,26
16.1.312	C2407	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X20MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 30,88
16.1.313	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,80	R\$ 33,12	R\$ 33,12
16.1.314	C2409	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,79	R\$ 39,58	R\$ 39,58
16.1.315	C2410	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,56	R\$ 44,30	R\$ 44,30
16.1.316	C2411	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 75X50MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,19	R\$ 89,89	R\$ 89,89
16.1.317	C2412	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2" X 2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,03	R\$ 110,86	R\$ 110,86
16.1.318	C2413	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 85X80MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 134,50	R\$ 167,48	R\$ 167,48
16.1.319	C2414	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3" X 2 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,55	R\$ 114,00	R\$ 114,00
16.1.320	C2401	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 110X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,16	R\$ 229,32	R\$ 229,32

17/95
CRA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

PLANOILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.1.321	C2402	TE REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 110X75MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 195,92	R\$ 243,96	R\$ 243,96
16.1.322	C2403	TE REDUÇÃO PVC SÓLDAVEL DE 110X65MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 219,05	R\$ 272,76	R\$ 272,76
16.1.323	C2341	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 15,11	R\$ 18,81	R\$ 18,81
16.1.324	C2342	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 24,83	R\$ 30,82	R\$ 30,82
16.1.325	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 60MM	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 18,42	R\$ 22,94	R\$ 22,94
16.1.326	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 27,78	R\$ 34,59	R\$ 34,59
16.1.327	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 32,44	R\$ 40,39	R\$ 40,39
16.1.328	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,97	R\$ 22,36	R\$ 22,36
16.1.329	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,78	R\$ 30,88	R\$ 30,88
16.1.330	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 38,23	R\$ 47,60	R\$ 47,60
16.1.331	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 42,14	R\$ 52,47	R\$ 52,47
16.1.332	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 30,82
16.1.333	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,07	R\$ 46,16	R\$ 46,16
16.1.334	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,23	R\$ 50,09	R\$ 50,09
16.1.335	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 67,31	R\$ 83,81	R\$ 83,81
16.1.336	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 126,10	R\$ 157,02	R\$ 157,02
16.1.337	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 142,64	R\$ 177,82	R\$ 177,82
16.1.338	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 199,97	R\$ 249,00	R\$ 249,00
16.1.339	C2613	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=130mm (6") JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 122,12	R\$ 152,06	R\$ 152,06
16.1.340	C2614	TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA SOLD.	SEINFRA	M	1,00	R\$ 124,53	R\$ 155,56	R\$ 155,56
16.1.341	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,14	R\$ 15,12	R\$ 15,12
16.1.342	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,75	R\$ 22,10	R\$ 22,10
16.1.343	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 33,79
16.1.344	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,62	R\$ 46,84	R\$ 46,84
16.1.345	C2604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 47,23	R\$ 58,81	R\$ 58,81
16.1.346	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,18	R\$ 81,16	R\$ 81,16
16.1.347	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 89,13	R\$ 110,98	R\$ 110,98
16.1.348	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 122,12	R\$ 152,06	R\$ 152,06
16.1.349	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 144,73	R\$ 180,22	R\$ 180,22
16.1.350	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 80,54	R\$ 100,29	R\$ 100,29
16.1.351	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	1,00	R\$ 119,79	R\$ 149,16	R\$ 149,16
16.1.352	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,00	R\$ 8,72	R\$ 8,72
16.1.353	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,53	R\$ 11,87	R\$ 11,87
16.1.354	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 14,24	R\$ 17,73	R\$ 17,73
16.1.355	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 21,17	R\$ 26,36	R\$ 26,36
16.1.356	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,75	R\$ 30,82	R\$ 30,82
16.1.357	C2620	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,25	R\$ 46,38	R\$ 46,38
16.1.358	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 58,42	R\$ 72,74	R\$ 72,74
16.1.359	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,62	R\$ 89,18	R\$ 89,18
16.1.360	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 104,25	R\$ 129,81	R\$ 129,81
16.1.361	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,92	R\$ 24,80	R\$ 24,80
16.1.362	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,03	R\$ 29,92	R\$ 29,92
16.1.363	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,10	R\$ 39,97	R\$ 39,97
16.1.364	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,09	R\$ 49,92	R\$ 49,92
16.1.365	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 45,69	R\$ 56,89	R\$ 56,89
16.1.366	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,73	R\$ 79,36	R\$ 79,36
16.1.367	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 95,10	R\$ 118,42	R\$ 118,42
16.1.368	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=85MM(3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 108,47	R\$ 135,07	R\$ 135,07
16.1.369	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 152,52	R\$ 189,92	R\$ 189,92
16.1.370	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,50	R\$ 15,57	R\$ 15,57
16.1.371	C2652	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,51	R\$ 18,07	R\$ 18,07
16.1.372	C2647	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,03	R\$ 32,41	R\$ 32,41
16.1.373	C2646	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,32	R\$ 53,94	R\$ 53,94
16.1.374	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,94	R\$ 54,71	R\$ 54,71
16.1.375	C2650	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,50	R\$ 120,16	R\$ 120,16
16.1.376	C2651	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,35	R\$ 299,26	R\$ 299,26
16.1.377	C2649	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,91	R\$ 238,97	R\$ 238,97
16.1.378	C2653	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,54	R\$ 455,17	R\$ 455,17
16.1.379	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,76	R\$ 14,63	R\$ 14,63

1298
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI 3
16.1.380	C2655	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,53	R\$ 16,85	R\$ 16,85
16.1.381	C2656	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 24,72
16.1.382	C2657	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,97	R\$ 44,79	R\$ 44,79
16.1.383	C2658	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,76	R\$ 48,26	R\$ 48,26
16.1.384	C2659	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,01	R\$ 109,59	R\$ 109,59
16.1.385	C2660	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 173,93	R\$ 216,58	R\$ 216,58
16.1.386	C2661	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,56	R\$ 253,47	R\$ 253,47
16.1.387	C2662	UNIAO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,01	R\$ 539,18	R\$ 539,18
16.2	TUBOS E CONEXÕES DE PRFV							R\$ 383,16
16.2.1	C4188	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 300mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 16,24	R\$ 20,22	R\$ 20,22
16.2.2	C4189	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 350mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,04	R\$ 21,22	R\$ 21,22
16.2.3	C4190	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 400mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,58	R\$ 24,36	R\$ 24,36
16.2.4	C4191	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 450mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 20,63	R\$ 25,89	R\$ 25,89
16.2.5	C4192	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 500mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 21,73	R\$ 27,06	R\$ 27,06
16.2.6	C4193	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 600mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 24,55	R\$ 29,95	R\$ 29,95
16.2.7	C4194	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 700mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,18	R\$ 33,84	R\$ 33,84
16.2.8	C4195	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 800mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,85	R\$ 40,90	R\$ 40,90
16.2.9	C4196	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 900mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 36,98	R\$ 46,06	R\$ 46,06
16.2.10	C4197	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1000mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 41,82	R\$ 52,07	R\$ 52,07
16.2.11	C4198	ASSENTAMENTO DE TUBO, PEÇAS E CONEXÕES EM PRFV, JE DN 1200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 49,63	R\$ 61,80	R\$ 61,80
16.3	TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO							R\$ 3.334,14
16.3.1	C0305	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=150mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,14	R\$ 28,81	R\$ 28,81
16.3.2	C0306	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JUNTA ARGAMASSADA, D=200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,78	R\$ 38,33	R\$ 38,33
16.3.3	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,40	R\$ 50,31	R\$ 50,31
16.3.4	C0299	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 400mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 62,86	R\$ 78,27	R\$ 78,27
16.3.5	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 86,86	R\$ 108,16	R\$ 108,16
16.3.6	C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 109,38	R\$ 136,20	R\$ 136,20
16.3.7	C0302	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 700mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 137,17	R\$ 170,80	R\$ 170,80
16.3.8	C0303	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 800mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 161,90	R\$ 201,60	R\$ 201,60
16.3.9	C0304	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 900mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 205,60	R\$ 249,79	R\$ 249,79
16.3.10	C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 256,37	R\$ 321,72	R\$ 321,72
16.3.11	C0294	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 345,20	R\$ 429,84	R\$ 429,84
16.3.12	C0295	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=1500mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 436,69	R\$ 543,77	R\$ 543,77
16.3.13	C0296	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1750mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 556,77	R\$ 693,29	R\$ 693,29
16.3.14	C0297	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=2000mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 709,32	R\$ 883,25	R\$ 883,25
16.4	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE							R\$ 10.341,73
16.4.1	C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,63	R\$ 15,73	R\$ 15,73
16.4.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,76	R\$ 23,36	R\$ 23,36
16.4.3	C1009	CURVA COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,59	R\$ 33,11	R\$ 33,11
16.4.4	C1010	CURVA COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,22	R\$ 61,29	R\$ 61,29
16.4.5	C1011	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,31	R\$ 111,30	R\$ 111,30
16.4.6	C1012	CURVA COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,47	R\$ 127,60	R\$ 127,60
16.4.7	C1013	CURVA COBRE OU BRONZE D= 68mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,16	R\$ 403,64	R\$ 403,64
16.4.8	C1014	CURVA COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,61	R\$ 385,53	R\$ 385,53
16.4.9	C1015	CURVA COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 749,68	R\$ 933,50	R\$ 933,50
16.4.10	C2332	TÉ COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15,30	R\$ 19,05	R\$ 19,05
16.4.11	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,91	R\$ 28,53	R\$ 28,53
16.4.12	C2334	TÉ COBRE OU BRONZE D= 28mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,95	R\$ 39,78	R\$ 39,78
16.4.13	C2335	TÉ COBRE OU BRONZE D= 35mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,23	R\$ 83,71	R\$ 83,71
16.4.14	C2336	TÉ COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,26	R\$ 103,86	R\$ 103,86
16.4.15	C2337	TÉ COBRE OU BRONZE D= 54mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 140,22	R\$ 175,81	R\$ 175,81
16.4.16	C2338	TÉ COBRE OU BRONZE D= 68mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,69	R\$ 481,51	R\$ 481,51
16.4.17	C2339	TÉ COBRE OU BRONZE D= 79mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 462,38	R\$ 575,76	R\$ 575,76
16.4.18	C2340	TÉ COBRE OU BRONZE D=104mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,73	R\$ 1.161,44	R\$ 1.161,44
16.4.19	C2565	TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,87	R\$ 40,93	R\$ 40,93
16.4.20	C2566	TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 55,18	R\$ 68,71	R\$ 68,71
16.4.21	C2567	TUBO COBRE D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 68,43	R\$ 85,21	R\$ 85,21
16.4.22	C2568	TUBO COBRE D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 98,65	R\$ 124,08	R\$ 124,08

1797
CIPAL DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.4.23	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 131,49	R\$ 163,73	R\$ 163,73
16.4.24	C2570	TUBO COBRE D= 54mm (2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 190,91	R\$ 237,72	R\$ 237,72
16.4.25	C2571	TUBO COBRE D= 68mm (2 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 286,09	R\$ 331,34	R\$ 331,34
16.4.26	C2572	TUBO COBRE D= 79mm (3") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 363,76	R\$ 477,88	R\$ 477,88
16.4.27	C2573	TUBO COBRE D=104mm (4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 580,35	R\$ 697,75	R\$ 697,75
16.4.28	C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,33	R\$ 81,35	R\$ 81,35
16.4.29	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 96,73	R\$ 122,94	R\$ 122,94
16.4.30	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 118,81	R\$ 147,94	R\$ 147,94
16.4.31	C2577	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 35mm (1 1/4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 166,24	R\$ 207,00	R\$ 207,00
16.4.32	C2578	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 206,51	R\$ 255,90	R\$ 255,90
16.4.33	C2579	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 54mm (2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 295,80	R\$ 368,33	R\$ 368,33
16.4.34	C2580	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 68mm (2 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 409,45	R\$ 509,85	R\$ 509,85
16.4.35	C2581	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 79mm (3") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 547,96	R\$ 682,32	R\$ 682,32
16.4.36	C2582	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=104mm (4") CLASSE E	SEINFRA	M	1,00	R\$ 794,80	R\$ 989,44	R\$ 989,44
16.5	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 19.599,95
16.5.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,45	R\$ 59,08	R\$ 59,08
16.5.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,52	R\$ 42,98	R\$ 42,98
16.5.3	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,83	R\$ 69,52	R\$ 69,52
16.5.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,78	R\$ 71,92	R\$ 71,92
16.5.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,78	R\$ 96,85	R\$ 96,85
16.5.6	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,80	R\$ 137,97	R\$ 137,97
16.5.7	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,38	R\$ 162,35	R\$ 162,35
16.5.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,25	R\$ 208,27	R\$ 208,27
16.5.9	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,11	R\$ 398,60	R\$ 398,60
16.5.10	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 377,16	R\$ 469,64	R\$ 469,64
16.5.11	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 745,95	R\$ 928,86	R\$ 928,86
16.5.12	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,64	R\$ 125,32	R\$ 125,32
16.5.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,31	R\$ 137,36	R\$ 137,36
16.5.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,24	R\$ 160,93	R\$ 160,93
16.5.15	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,95	R\$ 229,05	R\$ 229,05
16.5.16	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,66	R\$ 237,41	R\$ 237,41
16.5.17	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,82	R\$ 128,03	R\$ 128,03
16.5.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,53	R\$ 131,41	R\$ 131,41
16.5.19	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,51	R\$ 135,12	R\$ 135,12
16.5.20	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,17	R\$ 57,49	R\$ 57,49
16.5.21	C2173	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 773,97	R\$ 963,75	R\$ 963,75
16.5.22	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,55	R\$ 86,60	R\$ 86,60
16.5.23	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,32	R\$ 111,22	R\$ 111,22
16.5.24	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,72	R\$ 157,79	R\$ 157,79
16.5.25	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,02	R\$ 186,60	R\$ 186,60
16.5.26	C2174	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,25	R\$ 279,24	R\$ 279,24
16.5.27	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,64	R\$ 297,03	R\$ 297,03
16.5.28	C3895	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,81	R\$ 99,38	R\$ 99,38
16.5.29	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,68	R\$ 124,12	R\$ 124,12
16.5.30	C2884	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,59	R\$ 329,47	R\$ 329,47
16.5.31	C2885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,93	R\$ 489,28	R\$ 489,28
16.5.32	C2886	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO, D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 188,60	R\$ 234,84	R\$ 234,84
16.5.33	C2887	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 453,12	R\$ 564,23	R\$ 564,23
16.5.34	C2888	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,44	R\$ 93,94	R\$ 93,94
16.5.35	C2889	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,87	R\$ 103,19	R\$ 103,19
16.5.36	C2890	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,26	R\$ 111,15	R\$ 111,15
16.5.37	C2891	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,25	R\$ 175,86	R\$ 175,86
16.5.38	C2892	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,41	R\$ 184,80	R\$ 184,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.5.39	C2693	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 206,96	R\$ 256,45	R\$ 256,45
16.5.40	C2694	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 351,90	R\$ 438,19	R\$ 438,19
16.5.41	C2695	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 484,02	R\$ 577,80	R\$ 577,80
16.5.42	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CICRIVO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 792,95	R\$ 967,38	R\$ 967,38
16.5.43	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 329,39	R\$ 410,16	R\$ 410,16
16.5.44	C2707	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,71	R\$ 86,80	R\$ 86,80
16.5.45	C2708	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,20	R\$ 106,09	R\$ 106,09
16.5.46	C2709	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,23	R\$ 134,77	R\$ 134,77
16.5.47	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,63	R\$ 209,98	R\$ 209,98
16.5.48	C2711	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,93	R\$ 268,88	R\$ 268,88
16.5.49	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,55	R\$ 345,61	R\$ 345,61
16.5.50	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,93	R\$ 546,56	R\$ 546,56
16.5.51	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 597,79	R\$ 744,37	R\$ 744,37
16.5.52	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 897,78	R\$ 1.117,92	R\$ 1.117,92
16.5.53	C2697	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,71	R\$ 86,80	R\$ 86,80
16.5.54	C2698	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,20	R\$ 106,09	R\$ 106,09
16.5.55	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,23	R\$ 134,77	R\$ 134,77
16.5.56	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,63	R\$ 209,98	R\$ 209,98
16.5.57	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 215,93	R\$ 268,88	R\$ 268,88
16.5.58	C2702	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 277,55	R\$ 345,61	R\$ 345,61
16.5.59	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 438,93	R\$ 546,56	R\$ 546,56
16.5.60	C2704	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 597,79	R\$ 744,37	R\$ 744,37
16.5.61	C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 897,78	R\$ 1.117,92	R\$ 1.117,92
16.5.62	C4005	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,67	R\$ 399,30	R\$ 399,30
16.5.63	C3715	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,43	R\$ 402,74	R\$ 402,74
16.5.64	C3716	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,39	R\$ 425,10	R\$ 425,10
16.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 52.217,16
16.6.1	C0091	APARELHO MISTURADOR PIPA TIPO MESA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,43	R\$ 355,42	R\$ 355,42
16.6.2	C0092	APARELHO MISTURADOR PIPA TIPO PAREDE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 322,10	R\$ 401,08	R\$ 401,08
16.6.3	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45x60)cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,99	R\$ 205,45	R\$ 205,45
16.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 661,65	R\$ 823,76	R\$ 823,76
16.6.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,29	R\$ 835,61	R\$ 835,61
16.6.6	C0347	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 634,54	R\$ 790,13	R\$ 790,13
16.6.7	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 411,42	R\$ 512,30	R\$ 512,30
16.6.8	C0351	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 864,43	R\$ 1.076,39	R\$ 1.076,39
16.6.9	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.80x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 746,88	R\$ 930,01	R\$ 930,01
16.6.10	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 981,48	R\$ 1.222,14	R\$ 1.222,14
16.6.11	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 608,34	R\$ 757,50	R\$ 757,50
16.6.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 411,72	R\$ 512,67	R\$ 512,67
16.6.13	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 498,84	R\$ 621,16	R\$ 621,16
16.6.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 921,96	R\$ 1.148,02	R\$ 1.148,02
16.6.15	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 332,66	R\$ 414,23	R\$ 414,23
16.6.16	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 914,53	R\$ 1.138,77	R\$ 1.138,77
16.6.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 995,88	R\$ 1.240,07	R\$ 1.240,07
16.6.18	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX, DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.949,20	R\$ 2.427,14	R\$ 2.427,14
16.6.19	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.427,13	R\$ 3.022,26	R\$ 3.022,26
16.6.20	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,53	R\$ 71,64	R\$ 71,64
16.6.21	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,66	R\$ 76,78	R\$ 76,78
16.6.22	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,76	R\$ 223,84	R\$ 223,84
16.6.23	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,49	R\$ 131,38	R\$ 131,38

1719
CIPAL DE NOVO ORIENTE

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.6.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,22	R\$ 16,46	R\$ 16,46
16.6.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.145,72	R\$ 1.426,65	R\$ 1.426,65
16.6.26	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 416,62	R\$ 519,02	R\$ 519,02
16.6.27	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,34	R\$ 598,12	R\$ 598,12
16.6.28	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 463,18	R\$ 576,75	R\$ 576,75
16.6.29	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 384,52	R\$ 483,90	R\$ 483,90
16.6.30	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,80	R\$ 90,65	R\$ 90,65
16.6.31	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,47	R\$ 32,96	R\$ 32,96
16.6.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,03	R\$ 14,98	R\$ 14,98
16.6.33	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 524,98	R\$ 653,71	R\$ 653,71
16.6.34	C3559	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,09	R\$ 963,90	R\$ 963,90
16.6.35	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,37	R\$ 468,66	R\$ 468,66
16.6.36	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,15	R\$ 830,74	R\$ 830,74
16.6.37	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,11	R\$ 675,04	R\$ 675,04
16.6.38	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,34	R\$ 375,23	R\$ 375,23
16.6.39	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,12	R\$ 320,17	R\$ 320,17
16.6.40	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1.012,80	R\$ 1.261,14	R\$ 1.261,14
16.6.41	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,24	R\$ 792,25	R\$ 792,25
16.6.42	C3593	MUTIRÃO MISTO - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,07	R\$ 412,25	R\$ 412,25
16.6.43	C3596	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,10	R\$ 162,00	R\$ 162,00
16.6.44	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,59	R\$ 254,76	R\$ 254,76
16.6.45	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,27	R\$ 163,48	R\$ 163,48
16.6.46	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,45	R\$ 220,96	R\$ 220,96
16.6.47	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,00	R\$ 195,90	R\$ 243,93	R\$ 243,93
16.6.48	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,79	R\$ 908,73	R\$ 908,73
16.6.49	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 904,66	R\$ 1.126,48	R\$ 1.126,48
16.6.50	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.157,28	R\$ 1.441,02	R\$ 1.441,02
16.6.51	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.927,79	R\$ 2.400,48	R\$ 2.400,48
16.6.52	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.618,38	R\$ 2.015,21	R\$ 2.015,21
16.6.53	C3020	PIA DE AÇO INOX (4,20x0,60)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.722,97	R\$ 3.390,84	R\$ 3.390,84
16.6.54	C3603	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,46	R\$ 188,60	R\$ 188,60
16.6.55	C3021	PIA DE COZINHA EM MÁRMORE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,64	R\$ 302,14	R\$ 302,14
16.6.56	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,26	R\$ 96,20	R\$ 96,20
16.6.57	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,26	R\$ 42,66	R\$ 42,66
16.6.58	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,33	R\$ 82,59	R\$ 82,59
16.6.59	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,36	R\$ 103,44	R\$ 103,44
16.6.60	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,34	R\$ 117,47	R\$ 117,47
16.6.61	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,97	R\$ 69,69	R\$ 69,69
16.6.62	C2256	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,41	R\$ 90,16	R\$ 90,16
16.6.63	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,78	R\$ 98,61	R\$ 98,61
16.6.64	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,52	R\$ 55,44	R\$ 55,44
16.6.65	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,04	R\$ 247,84	R\$ 247,84
16.6.66	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,76	R\$ 259,95	R\$ 259,95
16.6.67	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,30	R\$ 36,48	R\$ 36,48
16.6.68	C2294	SUPOORTE DE MÁRMORE P/FILTROS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,24	R\$ 112,37	R\$ 112,37
16.6.69	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.087,01	R\$ 1.353,54	R\$ 1.353,54
16.6.70	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 744,44	R\$ 926,98	R\$ 926,98
16.6.71	C3058	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 218,23	R\$ 271,74	R\$ 271,74
16.6.72	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,87	R\$ 243,90	R\$ 243,90
16.6.73	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 779,57	R\$ 970,72	R\$ 970,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.6.74	C3692	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.592,46	R\$ 1.982,96	R\$ 1.982,96
16.6.75	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,73	R\$ 324,66	R\$ 324,66
16.6.76	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,52	R\$ 204,96	R\$ 204,96
16.6.77	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 208,36	R\$ 269,45	R\$ 269,45
16.6.78	C2503	TORNEIRA DE PAREDE C/ FOTO SENSOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,48	R\$ 960,65	R\$ 960,65
16.6.79	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 125,25	R\$ 155,95	R\$ 155,95
16.6.80	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,16	R\$ 172,04	R\$ 172,04
16.6.81	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,68	R\$ 86,77	R\$ 86,77
16.6.82	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,77	R\$ 42,05	R\$ 42,05
16.6.83	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,99	R\$ 246,54	R\$ 246,54
16.6.84	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,29	R\$ 295,47	R\$ 295,47
16.6.85	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,91	R\$ 87,05	R\$ 87,05
16.7	EQUIPAMENTOS							R\$ 144.907,68
16.7.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.529,32	R\$ 3.149,51	R\$ 3.149,51
16.7.2	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,14	R\$ 98,55	R\$ 98,55
16.7.3	C0100	AQUECEDOR À GÁS EM CAIXA DE FERRO ESMALTADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.803,80	R\$ 4.736,49	R\$ 4.736,49
16.7.4	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,13	R\$ 104,76	R\$ 104,76
16.7.5	C0385	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,50	R\$ 211,06	R\$ 211,06
16.7.6	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,37	R\$ 412,62	R\$ 412,62
16.7.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 798,45	R\$ 994,23	R\$ 994,23
16.7.8	C0442	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 769,48	R\$ 958,18	R\$ 958,18
16.7.9	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 785,94	R\$ 978,65	R\$ 978,65
16.7.10	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.204,07	R\$ 1.499,31	R\$ 1.499,31
16.7.11	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.483,79	R\$ 1.847,62	R\$ 1.847,62
16.7.12	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.851,75	R\$ 2.305,80	R\$ 2.305,80
16.7.13	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.015,30	R\$ 2.509,45	R\$ 2.509,45
16.7.14	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.696,97	R\$ 3.357,02	R\$ 3.357,02
16.7.15	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.524,16	R\$ 4.388,28	R\$ 4.388,28
16.7.16	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.915,18	R\$ 4.875,18	R\$ 4.875,18
16.7.17	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.879,11	R\$ 7.445,19	R\$ 7.445,19
16.7.18	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.175,72	R\$ 8.935,21	R\$ 8.935,21
16.7.19	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.639,41	R\$ 2.041,39	R\$ 2.041,39
16.7.20	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.698,66	R\$ 1.990,65	R\$ 1.990,65
16.7.21	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.861,22	R\$ 2.317,59	R\$ 2.317,59
16.7.22	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.105,33	R\$ 2.621,56	R\$ 2.621,56
16.7.23	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.484,54	R\$ 3.093,75	R\$ 3.093,75
16.7.24	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.652,00	R\$ 3.302,27	R\$ 3.302,27
16.7.25	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.723,34	R\$ 3.391,10	R\$ 3.391,10
16.7.26	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.841,63	R\$ 3.538,40	R\$ 3.538,40
16.7.27	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.213,92	R\$ 5.247,17	R\$ 5.247,17
16.7.28	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.062,41	R\$ 1.322,91	R\$ 1.322,91
16.7.29	C0732	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.715,34	R\$ 9.607,14	R\$ 9.607,14
16.7.30	C0730	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15.375,05	R\$ 19.148,75	R\$ 19.148,75
16.7.31	C0731	CENTRAL ALARME P/16 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.070,71	R\$ 28.727,85	R\$ 28.727,85
16.7.32	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,62	R\$ 473,95	R\$ 473,95
16.7.33	C4385	ESGUICHO DE AGULHA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,40	R\$ 144,94	R\$ 144,94
16.7.34	C4589	EXTINTOR EM CARRETA, CAP. 50KG - PO QUÍMICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.079,08	R\$ 3.834,07	R\$ 3.834,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.7.35	C1357	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,54	R\$ 321,92	R\$ 321,92
16.7.36	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 QU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 858,83	R\$ 1.069,42	R\$ 1.069,42
16.7.37	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,09	R\$ 1.127,02	R\$ 1.127,02
16.7.38	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.212,15	R\$ 1.509,37	R\$ 1.509,37
16.7.39	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,95	R\$ 322,44	R\$ 322,44
16.7.40	C2291	SPRINKLERS CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,89	R\$ 88,27	R\$ 88,27
16.7.41	C2292	SPRINKLERS EM BRONZE (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,57	R\$ 91,81	R\$ 91,81
16.7.42	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,25	R\$ 56,35	R\$ 56,35
16.7.43	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,46	R\$ 72,79	R\$ 72,79
16.7.44	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,12	R\$ 108,48	R\$ 108,48
16.7.45	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,87	R\$ 105,88	R\$ 105,88
16.7.46	C2501	TORNEIRA DE BÓIA D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,29	R\$ 173,44	R\$ 173,44
16.7.47	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,17	R\$ 250,50	R\$ 250,50
16.8	POÇOS E CAIXAS							R\$ 181.784,45
16.8.1	C0011	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D= 600mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 310,03	R\$ 386,05	R\$ 386,05
16.8.2	C0012	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1000mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 508,07	R\$ 632,65	R\$ 632,65
16.8.3	C0013	ACRÉSCIMO DE CÂMARA EM PV C/ANÉIS DE CONCRETO D=1200mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 730,21	R\$ 909,26	R\$ 909,26
16.8.4	C0232	ASSENTAMENTO DE TUBO DE QUEDA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 261,37	R\$ 325,46	R\$ 325,46
16.8.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,51	R\$ 468,48	R\$ 468,48
16.8.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 645,73	R\$ 809,54	R\$ 809,54
16.8.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 287,20	R\$ 357,82	R\$ 357,82
16.8.8	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,51	R\$ 416,53	R\$ 416,53
16.8.9	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,58	R\$ 119,14	R\$ 119,14
16.8.10	C0805	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 164,61	R\$ 204,97	R\$ 204,97
16.8.11	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,90	R\$ 370,95	R\$ 370,95
16.8.12	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 465,14	R\$ 579,19	R\$ 579,19
16.8.13	C0802	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 650,63	R\$ 810,16	R\$ 810,16
16.8.14	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 267,02	R\$ 320,04	R\$ 320,04
16.8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 505,37	R\$ 629,29	R\$ 629,29
16.8.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,93	R\$ 905,17	R\$ 905,17
16.8.17	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 951,80	R\$ 1.185,18	R\$ 1.185,18
16.8.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 222,28	R\$ 276,78	R\$ 276,78
16.8.19	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP = 10cm	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 644,62	R\$ 802,68	R\$ 802,68
16.8.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/UGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,52	R\$ 229,78	R\$ 229,78
16.8.21	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=350mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 773,07	R\$ 962,63	R\$ 962,63
16.8.22	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,86	R\$ 304,90	R\$ 304,90
16.8.23	C0623	CAIXA DE MACROMEDIDOR (2,19 X 2,19)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.713,66	R\$ 7.114,65	R\$ 7.114,65
16.8.24	C0637	CAIXA DE PITOMETRIA (1,30 X 1,30)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.870,74	R\$ 2.329,45	R\$ 2.329,45
16.8.25	C0638	CAIXA DE PITOMETRIA (1,50 X 1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.530,55	R\$ 3.151,04	R\$ 3.151,04
16.8.26	C0639	CAIXA EM ALVENARIA 1 VEZ, S/TAMPA, CINTA ARM., FUNDO CONC. (4,80 X 1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.086,87	R\$ 7.579,37	R\$ 7.579,37
16.8.27	C0640	CAIXA EM ALVENARIA C/DOSADOR A NIVEL CONSTANTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.714,87	R\$ 2.135,36	R\$ 2.135,36
16.8.28	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.299,71	R\$ 1.299,71
16.8.29	C0642	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO BRITA P/FILTRO (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 851,88	R\$ 1.073,21	R\$ 1.073,21
16.8.30	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.590,97	R\$ 1.590,97
16.8.31	C0644	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1,00 X 1,30)m FILTRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.349,23	R\$ 1.680,06	R\$ 1.680,06
16.8.32	C0645	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, PIREDE CONDOMÍNIO (0,50<ch<0,80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 228,35	R\$ 284,35	R\$ 284,35
16.8.33	C0646	CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, PIREDE CONDOM. (1,00<ch<1,50)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,92	R\$ 622,50	R\$ 622,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.8.34	C0647	CAIXA INSPEÇÃO EM ANEL D=800mm, P/REDE CONDOM. 0,80<h<1,00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 342,10	R\$ 425,98	R\$ 425,98
16.8.35	C0648	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO C/UBO PVC D=300mm TAMPA Fofa/CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,53	R\$ 1.055,34	R\$ 1.055,34
16.8.36	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 364,06	R\$ 453,33	R\$ 453,33
16.8.37	C3411	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.030,51	R\$ 1.283,19	R\$ 1.283,19
16.8.38	C3412	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 200<DN<=500mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.255,53	R\$ 4.053,79	R\$ 4.053,79
16.8.39	C3413	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 500<DN<=700mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.964,55	R\$ 6.181,86	R\$ 6.181,86
16.8.40	C3414	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 700<DN<=900mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.194,02	R\$ 7.712,79	R\$ 7.712,79
16.8.41	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 682,92	R\$ 850,37	R\$ 850,37
16.8.42	C0650	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 200<DN<=500mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.907,84	R\$ 3.620,97	R\$ 3.620,97
16.8.43	C0651	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 500<DN<=700mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.391,22	R\$ 5.467,95	R\$ 5.467,95
16.8.44	C0652	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, 700<DN<=900mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.902,05	R\$ 6.975,67	R\$ 6.975,67
16.8.45	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,74	R\$ 48,24	R\$ 48,24
16.8.46	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,58	R\$ 69,33	R\$ 69,33
16.8.47	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,45	R\$ 70,29	R\$ 70,29
16.8.48	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,58	R\$ 74,16	R\$ 74,16
16.8.49	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45
16.8.50	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,67	R\$ 92,98	R\$ 92,98
16.8.51	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,04	R\$ 90,95	R\$ 90,95
16.8.52	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,78	R\$ 113,04	R\$ 113,04
16.8.53	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,67	R\$ 160,22	R\$ 160,22
16.8.54	C2816	EXECUÇÃO COMPLETA DE TEL. (LAJE DE FUNDO EM CONCRETO ARMADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,22	R\$ 424,89	R\$ 424,89
16.8.55	C4327	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (300 x 500 x 70 mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 507,69	R\$ 632,18	R\$ 632,18
16.8.56	C3583	MUTRÃO MISTO - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,13	R\$ 107,25	R\$ 107,25
16.8.57	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 862,33	R\$ 1.073,77	R\$ 1.073,77
16.8.58	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.364,04	R\$ 2.943,70	R\$ 2.943,70
16.8.59	C2909	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.183,83	R\$ 5.209,71	R\$ 5.209,71
16.8.60	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.482,59	R\$ 3.091,32	R\$ 3.091,32
16.8.61	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.132,29	R\$ 3.900,33	R\$ 3.900,33
16.8.62	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.789,49	R\$ 4.718,67	R\$ 4.718,67
16.8.63	C4794	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37.274,09	R\$ 46.413,70	R\$ 46.413,70
16.8.64	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.860,14	R\$ 29.710,65	R\$ 29.710,65
16.8.66	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,37	R\$ 946,81	R\$ 946,81
16.8.66	C4328	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D=600 mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.156,35	R\$ 1.439,89	R\$ 1.439,89
16.8.67	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 80,09	R\$ 99,73	R\$ 99,73
16.8.68	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 128,15	R\$ 159,57	R\$ 159,57
16.8.69	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,10M	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 240,27	R\$ 299,18	R\$ 299,18
16.8.70	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,73	R\$ 146,60	R\$ 146,60
16.8.71	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,77	R\$ 191,47	R\$ 191,47
16.8.72	C4611	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,90 x 0,90 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,62	R\$ 242,34	R\$ 242,34
16.8.73	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 240,27	R\$ 299,18	R\$ 299,18
16.8.74	C4216	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA REGISTRO (70x70x12cm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,98	R\$ 119,53	R\$ 119,53



PLANO ORÇAMENTÁRIO

PLANILHA DE CIMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
16.9	LIGAÇÕES PREDIAIS							R\$ 1.125,70
16.9.1	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,38	R\$ 406,41	R\$ 406,41
16.9.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL Di=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 176,23	R\$ 219,44	R\$ 219,44
16.9.3	C3415	CAIXA EM ALVENARIA PARA LIGAÇÃO D'ÁGUA 1 1/2" E 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,92	R\$ 709,86	R\$ 709,86
16.9.4	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 92,38	R\$ 92,38
16.9.5	C3739	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 25,24
16.9.6	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,81	R\$ 65,76	R\$ 65,76
16.9.7	C4813	LIGAÇÃO PREDIAL MND COM USO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA TIPO MOLE, INCLUSIVE RAMAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 520,47	R\$ 648,09	R\$ 648,09
16.9.8	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 40MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 43,85	R\$ 54,60	R\$ 54,60
16.9.9	C5124	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 50MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 48,83	R\$ 60,55	R\$ 60,55
16.9.10	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 62,58	R\$ 77,92	R\$ 77,92
16.9.11	C2911	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,21	R\$ 38,86	R\$ 38,86
16.9.12	C2912	RAMAL PREDIAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA OU PARALELO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,70	R\$ 32,00	R\$ 32,00
16.9.13	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,43	R\$ 19,21	R\$ 19,21
16.9.14	C2913	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 100,89	R\$ 125,63	R\$ 125,63
16.9.15	C2914	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 100,92	R\$ 125,67	R\$ 125,67
16.9.16	C2915	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM MBV 100mm, S/PAVIMENTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 81,80	R\$ 101,88	R\$ 101,88
16.9.17	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 105,33	R\$ 132,40	R\$ 132,40
16.9.18	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 77,84	R\$ 96,93	R\$ 96,93
16.9.19	C2918	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, S/PAVIMENTO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 74,76	R\$ 93,09	R\$ 93,09
17	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 337.836,74
17.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							R\$ 1.656,79
17.1.1	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,73	R\$ 7,13	R\$ 7,13
17.1.2	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,06	R\$ 8,79	R\$ 8,79
17.1.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,78	R\$ 12,15	R\$ 12,15
17.1.4	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,32	R\$ 16,59	R\$ 16,59
17.1.5	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,47	R\$ 20,51	R\$ 20,51
17.1.6	C1024	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 31,93
17.1.7	C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,07	R\$ 72,31	R\$ 72,31
17.1.8	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,75	R\$ 83,12	R\$ 83,12
17.1.9	C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,13	R\$ 123,44	R\$ 123,44
17.1.10	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,19	R\$ 23,90	R\$ 23,90
17.1.11	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 26,40	R\$ 32,87	R\$ 32,87
17.1.12	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 36,90	R\$ 45,82	R\$ 45,82
17.1.13	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,02	R\$ 13,72	R\$ 13,72
17.1.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,92	R\$ 14,84	R\$ 14,84
17.1.15	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,79	R\$ 19,66	R\$ 19,66
17.1.16	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 22,48	R\$ 27,99	R\$ 27,99
17.1.17	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 26,45	R\$ 32,94	R\$ 32,94
17.1.18	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 38,71	R\$ 48,20	R\$ 48,20
17.1.19	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,89	R\$ 67,10	R\$ 67,10
17.1.20	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 65,84	R\$ 81,98	R\$ 81,98
17.1.21	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 92,48	R\$ 115,16	R\$ 115,16
17.1.22	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,01	R\$ 21,18	R\$ 21,18
17.1.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 18,00	R\$ 22,41	R\$ 22,41
17.1.24	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 27,32	R\$ 34,02	R\$ 34,02
17.1.25	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,09	R\$ 39,96	R\$ 39,96
17.1.26	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,44	R\$ 46,62	R\$ 46,62
17.1.27	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 49,06	R\$ 61,09	R\$ 61,09
17.1.28	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 66,33	R\$ 82,59	R\$ 82,59
17.1.29	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 77,61	R\$ 96,64	R\$ 96,64
17.1.30	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 106,05	R\$ 132,05	R\$ 132,05
17.1.31	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,50	R\$ 21,79	R\$ 21,79
17.1.32	C1708	LULA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,67	R\$ 2,08	R\$ 2,08

17511
FCS
12/5/11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.1.33	C1709	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 3,09
17.1.34	C1710	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 4,74
17.1.35	C1711	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,60	R\$ 6,97	R\$ 6,97
17.1.36	C1712	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,42	R\$ 9,24	R\$ 9,24
17.1.37	C1713	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,44	R\$ 11,75	R\$ 11,75
17.1.38	C1714	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 24,93	R\$ 24,93
17.1.39	C1715	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,71	R\$ 39,49	R\$ 39,49
17.1.40	C1716	LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,60	R\$ 59,27	R\$ 59,27
17.1.41	C3566	MUTIRÃO MISTO - CURVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,15	R\$ 6,41	R\$ 6,41
17.1.42	C3568	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,37	R\$ 19,14	R\$ 19,14
17.1.43	C3569	MUTIRÃO MISTO - ELETRODUTO DE PVC ROSC. D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,68	R\$ 10,81	R\$ 10,81
17.1.44	C3574	MUTIRÃO MISTO - LUVA P/LETRODUTO PVC ROSC. D=25mm(3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 2,37
17.2	ELETRODUTOS DE ALUMÍNIO							R\$ 525,10
17.2.1	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 28,91	R\$ 33,51	R\$ 33,51
17.2.2	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 34,11	R\$ 42,47	R\$ 42,47
17.2.3	C1178	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 42,93	R\$ 53,46	R\$ 53,46
17.2.4	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 51,27	R\$ 63,84	R\$ 63,84
17.2.5	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 71,58	R\$ 89,13	R\$ 89,13
17.2.6	C1182	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 85,71	R\$ 106,73	R\$ 106,73
17.2.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 109,19	R\$ 135,96	R\$ 135,96
17.3	DUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.016,41
17.3.1	C1162	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (15X35)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,77	R\$ 50,77	R\$ 50,77
17.3.2	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19X38)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 41,05	R\$ 51,12	R\$ 51,12
17.3.3	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 44,64	R\$ 55,59	R\$ 55,59
17.3.4	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 45,07	R\$ 56,12	R\$ 56,12
17.3.5	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 50,67	R\$ 63,09	R\$ 63,09
17.3.6	C1166	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X20)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 47,99	R\$ 59,78	R\$ 59,78
17.3.7	C1167	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (28X75)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 52,44	R\$ 65,30	R\$ 65,30
17.3.8	C1168	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,98	R\$ 67,22	R\$ 67,22
17.3.9	C1169	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 59,20	R\$ 73,72	R\$ 73,72
17.3.10	C1169	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 70,72	R\$ 88,06	R\$ 88,06
17.3.11	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 58,15	R\$ 73,65	R\$ 73,65
17.3.12	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 80,28	R\$ 99,96	R\$ 99,96
17.3.13	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 94,13	R\$ 117,21	R\$ 117,21
17.3.14	C4536	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 148,22	R\$ 184,56	R\$ 184,56
17.3.15	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 26,14	R\$ 32,55	R\$ 32,55
17.3.16	C3618	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,12	R\$ 38,75	R\$ 38,75
17.3.17	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 37,70	R\$ 46,94	R\$ 46,94
17.3.18	C3620	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=3", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,65	R\$ 66,80	R\$ 66,80
17.3.19	C3621	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 66,40	R\$ 82,68	R\$ 82,68
17.3.20	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 96,38	R\$ 120,01	R\$ 120,01
17.3.21	C3624	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=6", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 101,18	R\$ 125,99	R\$ 125,99
17.3.22	C2301	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 78,79	R\$ 98,11	R\$ 98,11
17.3.23	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 105,37	R\$ 131,21	R\$ 131,21
17.3.24	C4537	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFURADO, ATE (100 x 300)mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 134,31	R\$ 167,24	R\$ 167,24
17.4	CANALETAS							R\$ 828,86
17.4.1	C0672	CANAleta PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,82	R\$ 13,47	R\$ 13,47
17.4.2	C0673	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,35	R\$ 37,79	R\$ 37,79
17.4.3	C0671	CANAleta PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 81,73	R\$ 101,77	R\$ 101,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		VALOR TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.4.4	C3515	CANAleta EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 84,92	R\$ 105,74	R\$ 105,74
17.4.5	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 233,84	R\$ 291,18	R\$ 291,18
17.4.6	C3516	COTOVELO 90 VARIÁVEL SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,49	R\$ 64,12	R\$ 64,12
17.4.7	C3517	COTOVELO INTERNO SISTEMA DLP PARA CANAleta 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,92	R\$ 67,14	R\$ 67,14
17.4.8	C3518	DERIVAÇÃO EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,11	R\$ 71,11	R\$ 71,11
17.4.9	C3520	GRAMPO DE SUSTENTAÇÃO DOS CABOS PARA CANAleta EM PVC SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,75	R\$ 12,14	R\$ 12,14
17.4.10	C1478	INSTALAÇÃO INTEGRADA DE CANAleta NO PISO (25X35)MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 32,50	R\$ 40,47	R\$ 40,47
17.4.11	C3519	LULA PARA CANAleta SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,22	R\$ 23,93	R\$ 23,93
17.5	CONEXÕES METÁLICAS							R\$ 238,62
17.5.1	C0478	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,95	R\$ 1,95
17.5.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 2,14
17.5.3	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 2,49
17.5.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 3,38	R\$ 4,21	R\$ 4,21
17.5.5	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 4,23	R\$ 5,27	R\$ 5,27
17.5.6	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 6,67	R\$ 8,31	R\$ 8,31
17.5.7	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 13,85
17.5.8	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 18,03	R\$ 22,45	R\$ 22,45
17.5.9	C0486	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 90mm (3 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 24,29	R\$ 30,25	R\$ 30,25
17.5.10	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=105mm (4")	SEINFRA	PAR	1,00	R\$ 22,00	R\$ 27,39	R\$ 27,39
17.5.11	C0488	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 8,93
17.5.12	C0487	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,52	R\$ 10,36	R\$ 10,36
17.5.13	C0488	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,62	R\$ 12,23	R\$ 12,23
17.5.14	C0489	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,98	R\$ 13,67	R\$ 13,67
17.5.15	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,54	R\$ 9,39	R\$ 9,39
17.5.16	C3480	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,61	R\$ 14,46	R\$ 14,46
17.5.17	C3479	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,76	R\$ 23,35	R\$ 23,35
17.5.18	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/OM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,42	R\$ 27,92	R\$ 27,92
17.6	QUADROS / CAIXAS							R\$ 76.547,87
17.6.1	C0593	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,34	R\$ 127,68	R\$ 127,68
17.6.2	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.08, S/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 92,13	R\$ 114,72	R\$ 114,72
17.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,79	R\$ 211,42	R\$ 211,42
17.6.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 311,14	R\$ 387,43	R\$ 387,43
17.6.5	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,85	R\$ 590,04	R\$ 590,04
17.6.6	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 866,52	R\$ 829,95	R\$ 829,95
17.6.7	C0595	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,88	R\$ 419,23	R\$ 419,23
17.6.8	C3928	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 697,33	R\$ 868,32	R\$ 868,32
17.6.9	C0598	CAIXA DE DERIVAÇÃO NO PISO 300X300MM OU 420X420MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,95	R\$ 113,25	R\$ 113,25
17.6.10	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 500,63	R\$ 623,38	R\$ 623,38
17.6.11	C4851	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,12	R\$ 148,33	R\$ 148,33
17.6.12	C0620	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA UNIVERSAL E TOMADA TEL 240X180MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,79	R\$ 203,95	R\$ 203,95
17.6.13	C0617	CAIXA DE LIGAÇÃO C/2 TOMADAS UNIVERSAL E 2 P/TEL 250X250MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,01	R\$ 209,21	R\$ 209,21
17.6.14	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,40	R\$ 192,26	R\$ 192,26
17.6.15	C0618	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA DE 3P, D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 158,70	R\$ 196,12	R\$ 196,12
17.6.16	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 10,48	R\$ 10,48
17.6.17	C0616	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA 4"X8", 5"X5"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,23	R\$ 20,21	R\$ 20,21
17.6.18	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,42	R\$ 21,69	R\$ 21,69
17.6.19	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,85	R\$ 11,02	R\$ 11,02
17.6.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,18	R\$ 13,92	R\$ 13,92
17.6.21	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 35,49	R\$ 35,49
17.6.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,48	R\$ 62,87	R\$ 62,87
17.6.23	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,90	R\$ 103,23	R\$ 103,23
17.6.24	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 177,82	R\$ 221,17	R\$ 221,17

1756
FLV
ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.6.25	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,79	R\$ 277,42	R\$ 277,42
17.6.26	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 166,04	R\$ 205,61	R\$ 205,61
17.6.27	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,48	R\$ 47,89	R\$ 47,89
17.6.28	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,42	R\$ 54,07	R\$ 54,07
17.6.29	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 280,08	R\$ 348,76	R\$ 348,76
17.6.30	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 435,28	R\$ 542,01	R\$ 542,01
17.6.31	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 600,25	R\$ 747,43	R\$ 747,43
17.6.32	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 256,91	R\$ 319,90	R\$ 319,90
17.6.33	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 473,51	R\$ 589,61	R\$ 589,61
17.6.34	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 675,44	R\$ 842,30	R\$ 842,30
17.6.35	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 881,67	R\$ 1.097,86	R\$ 1.097,86
17.6.36	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,01	R\$ 113,33	R\$ 113,33
17.6.37	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,61	R\$ 207,46	R\$ 207,46
17.6.38	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,25	R\$ 301,65	R\$ 301,65
17.6.39	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 312,00	R\$ 388,50	R\$ 388,50
17.6.40	C4840	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 498,14	R\$ 620,28	R\$ 620,28
17.6.41	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,21	R\$ 107,35	R\$ 107,35
17.6.42	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 157,01	R\$ 195,51	R\$ 195,51
17.6.43	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 223,06	R\$ 277,75	R\$ 277,75
17.6.44	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 288,01	R\$ 358,63	R\$ 358,63
17.6.45	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 459,77	R\$ 572,51	R\$ 572,51
17.6.46	C3927	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A P/ BALIZAMENTO NOTURNO (80x80x80cm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 995,06	R\$ 1.240,29	R\$ 1.240,29
17.6.47	C3928	CAIXA DE PASSAGEM TIPO B P/ BALIZAMENTO NOTURNO (150x150x80cm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.692,99	R\$ 2.108,11	R\$ 2.108,11
17.6.48	C0654	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC. P/ AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,89	R\$ 271,32	R\$ 271,32
17.6.49	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,56	R\$ 24,36	R\$ 24,36
17.6.50	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,90	R\$ 29,75	R\$ 29,75
17.6.51	C0858	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,02	R\$ 37,38	R\$ 37,38
17.6.52	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/ QUADROS	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 143,08	R\$ 178,16	R\$ 178,16
17.6.53	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.950,72	R\$ 3.674,24	R\$ 3.674,24
17.6.54	C3564	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,55	R\$ 6,91	R\$ 6,91
17.6.55	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,16	R\$ 108,63	R\$ 108,63
17.6.56	C1895	PETROLET ALUMÍNIO DE 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,86	R\$ 23,48	R\$ 23,48
17.6.57	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,51	R\$ 31,77	R\$ 31,77
17.6.58	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,55	R\$ 43,15	R\$ 43,15
17.6.59	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,63	R\$ 63,04	R\$ 63,04
17.6.60	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,01	R\$ 83,99	R\$ 83,99
17.6.61	C1896	PETROLET ALUMÍNIO DE 2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,84	R\$ 96,68	R\$ 96,68
17.6.62	C1887	PETROLET ALUMÍNIO DE 2 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,87	R\$ 165,45	R\$ 165,45
17.6.63	C1889	PETROLET ALUMÍNIO DE 3", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,26	R\$ 224,46	R\$ 224,46
17.6.64	C1888	PETROLET ALUMÍNIO DE 3 1/2", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,38	R\$ 244,53	R\$ 244,53
17.6.65	C1891	PETROLET ALUMÍNIO DE 4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,21	R\$ 386,27	R\$ 386,27
17.6.66	C1946	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXA DE DERIVAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,77	R\$ 27,11	R\$ 27,11
17.6.67	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,32	R\$ 212,08	R\$ 212,08

FRANCISCO
GIORDANO IBAÑEZ
RODRIGUES DE
CARVALHO 957599
7315

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
17.6.68	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 2.161,64	R\$ 2.161,64	
17.6.69	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.577,77	R\$ 1.964,64	R\$ 1.964,64	
17.6.70	C2091	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV HORA-SAZONAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.601,48	R\$ 1.994,16	R\$ 1.994,16	
17.6.71	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 405,43	R\$ 504,84	R\$ 504,84	
17.6.72	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 103,26	R\$ 103,26	
17.6.73	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,94	R\$ 123,20	R\$ 123,20	
17.6.74	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 267,11	
17.6.75	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,51	R\$ 267,11	R\$ 267,11	
17.6.76	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,31	R\$ 391,38	R\$ 391,38	
17.6.77	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 382,16	R\$ 475,87	R\$ 475,87	
17.6.78	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 464,88	R\$ 578,82	R\$ 578,82	
17.6.79	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X466X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,14	R\$ 963,96	R\$ 963,96	
17.6.80	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X466X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 810,74	R\$ 1.009,53	R\$ 1.009,53	
17.6.81	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,25	R\$ 417,45	R\$ 417,45	
17.6.82	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 556,27	R\$ 556,27	
17.6.83	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 767,49	R\$ 955,68	R\$ 955,68	
17.6.84	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.130,65	R\$ 1.407,89	R\$ 1.407,89	
17.6.85	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.420,79	R\$ 3.014,37	R\$ 3.014,37	
17.6.86	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.150,86	R\$ 3.923,20	R\$ 3.923,20	
17.6.87	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,76	R\$ 109,28	R\$ 109,28	
17.6.88	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,17	R\$ 183,26	R\$ 183,26	
17.6.89	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 226,82	R\$ 282,44	R\$ 282,44	
17.6.90	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 800X800X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,52	R\$ 477,56	R\$ 477,56	
17.6.91	C2080	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1000X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 673,92	R\$ 714,65	R\$ 714,65	
17.6.92	C2081	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1200X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 632,61	R\$ 787,73	R\$ 787,73	
17.6.93	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS- 1200X1500X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 684,09	R\$ 851,83	R\$ 851,83	
17.6.94	C2082	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 1200X1700X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.045,66	R\$ 1.302,06	R\$ 1.302,06	
17.6.95	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0,90X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.934,49	R\$ 3.654,03	R\$ 3.654,03	
17.6.96	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1,80X1,90X0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.572,59	R\$ 6.938,96	R\$ 6.938,96	
17.6.97	C3925	QUADRO DE FORÇA P/ 10kW	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.957,86	R\$ 14.869,91	R\$ 14.869,91	
17.6.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,26	R\$ 132,31	R\$ 132,31	
17.6.99	C4052	QUADRO METÁLICO (800 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.324,15	R\$ 1.648,83	R\$ 1.648,83	
17.6.100	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 222,14	R\$ 276,61	R\$ 276,61	
17.7	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.992,46
17.7.1	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2,89	R\$ 3,60	R\$ 3,60	
17.7.2	C3750	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,94	R\$ 8,64	R\$ 8,64	
17.7.3	C3751	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,17	R\$ 10,17	R\$ 10,17	
17.7.4	C3752	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 03 PARES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,87	R\$ 11,04	R\$ 11,04	
17.7.5	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,56	R\$ 11,56	
17.7.6	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,27	R\$ 16,52	R\$ 16,52	
17.7.7	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 16,19	R\$ 20,16	R\$ 20,16	
17.7.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,88	R\$ 29,74	R\$ 29,74	
17.7.9	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,54	R\$ 39,27	R\$ 39,27	
17.7.10	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 44,69	R\$ 55,65	R\$ 55,65	
17.7.11	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 64,14	R\$ 79,87	R\$ 79,87	
17.7.12	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 82,15	R\$ 102,29	R\$ 102,29	
17.7.13	C3907	CABO COBRE NU, FORMAÇÃO 7 FIOS, 10mm²	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,80	R\$ 17,18	R\$ 17,18	
17.7.14	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,80	R\$ 12,20	R\$ 12,20	
17.7.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 8,93	
17.7.16	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,67	R\$ 10,80	R\$ 10,80	
17.7.17	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,38	R\$ 12,93	R\$ 12,93	
17.7.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,66	R\$ 17,01	R\$ 17,01	
17.7.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 16,62	R\$ 20,79	R\$ 20,79	
17.7.20	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,14	R\$ 31,30	R\$ 31,30	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.7.21	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 33,61	R\$ 41,85	R\$ 41,85
17.7.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 48,37	R\$ 60,23	R\$ 60,23
17.7.23	C0556	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 63,14	R\$ 78,62	R\$ 78,62
17.7.24	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 79,92	R\$ 99,52	R\$ 99,52
17.7.25	C0548	CABO EM PVC 1000V 120MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 103,66	R\$ 129,08	R\$ 129,08
17.7.26	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 128,44	R\$ 159,93	R\$ 159,93
17.7.27	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 159,23	R\$ 198,27	R\$ 198,27
17.7.28	C0552	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 207,34	R\$ 258,18	R\$ 258,18
17.7.29	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 259,41	R\$ 323,02	R\$ 323,02
17.7.30	C4818	CABO EM PVC 1000V 400MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 340,13	R\$ 423,53	R\$ 423,53
17.7.31	C4536	CABO EM PVC 15000V 35MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 62,73	R\$ 78,11	R\$ 78,11
17.7.32	C4539	CABO EM PVC 15000V 120MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 143,91	R\$ 179,20	R\$ 179,20
17.7.33	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 8,60
17.7.34	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,76	R\$ 10,91	R\$ 10,91
17.7.35	C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 12,29
17.7.36	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 15,57	R\$ 19,39	R\$ 19,39
17.7.37	C0627	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 18,52	R\$ 23,06	R\$ 23,06
17.7.38	C0630	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,06	R\$ 31,23	R\$ 31,23
17.7.39	C0632	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 33,17	R\$ 41,30	R\$ 41,30
17.7.40	C0636	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 47,58	R\$ 59,25	R\$ 59,25
17.7.41	C0638	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 61,90	R\$ 77,08	R\$ 77,08
17.7.42	C0639	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 79,51	R\$ 99,01	R\$ 99,01
17.7.43	C0625	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 101,21	R\$ 126,03	R\$ 126,03
17.7.44	C0626	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 126,13	R\$ 157,06	R\$ 157,06
17.7.45	C0628	CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 156,66	R\$ 194,95	R\$ 194,95
17.7.46	C0629	CABO ISOLADO PVC 750V 240MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 204,37	R\$ 254,48	R\$ 254,48
17.7.47	C0531	CABO ISOLADO PVC 750V 300MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 263,42	R\$ 318,56	R\$ 318,56
17.7.48	C0633	CABO ISOLADO PVC 750V 400MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 330,13	R\$ 411,08	R\$ 411,08
17.7.49	C0535	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 409,58	R\$ 509,98	R\$ 509,98
17.7.50	C0541	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (10 MPBS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,37	R\$ 15,40	R\$ 15,40
17.7.51	C0542	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,76	R\$ 15,89	R\$ 15,89
17.7.52	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,23	R\$ 16,47	R\$ 16,47
17.7.53	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,86	R\$ 17,26	R\$ 17,26
17.7.54	C4534	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 60	SEINFRA	M	1,00	R\$ 82,36	R\$ 102,55	R\$ 102,55
17.7.55	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,64	R\$ 15,74	R\$ 15,74
17.7.56	C0545	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,98	R\$ 16,16	R\$ 16,16
17.7.57	C0546	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 95 (OHMS)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,36	R\$ 16,64	R\$ 16,64
17.7.58	C4031	CABO SINGELO ISOLAÇÃO 15 kV, DIÂMETRO 28 mm² - INSTALADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 60,83	R\$ 63,29	R\$ 63,29
17.7.59	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,23	R\$ 9,00	R\$ 9,00
17.7.60	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,92	R\$ 9,86	R\$ 9,86
17.7.61	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98
17.7.62	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,78	R\$ 10,93	R\$ 10,93
17.7.63	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,28	R\$ 11,58	R\$ 11,58
17.7.64	C0567	CABO TELEFÔNICO CCI - 6	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,05	R\$ 12,51	R\$ 12,51
17.7.65	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	1,00	R\$ 17,34	R\$ 21,59	R\$ 21,59
17.7.66	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,00	R\$ 23,21	R\$ 28,90	R\$ 28,90
17.7.67	C0572	CABO TELEFÔNICO CI 50-30	SEINFRA	M	1,00	R\$ 28,95	R\$ 36,05	R\$ 36,05
17.7.68	C0573	CABO TELEFÔNICO CI 50-50	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,15	R\$ 49,99	R\$ 49,99
17.7.69	C0569	CABO TELEFÔNICO CI 50-100	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,75	R\$ 66,93	R\$ 66,93
17.7.70	C0571	CABO TELEFÔNICO CI 50-200	SEINFRA	M	1,00	R\$ 114,89	R\$ 143,06	R\$ 143,06
17.7.71	C0574	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 10	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,74	R\$ 24,58	R\$ 24,58
17.7.72	C0575	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 20	SEINFRA	M	1,00	R\$ 26,54	R\$ 33,05	R\$ 33,05
17.7.73	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 30	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,47	R\$ 36,70	R\$ 36,70
17.7.74	C0579	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 50	SEINFRA	M	1,00	R\$ 40,15	R\$ 49,99	R\$ 49,99
17.7.75	C0576	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 100	SEINFRA	M	1,00	R\$ 75,14	R\$ 93,56	R\$ 93,56
17.7.76	C0577	CABO TELEFÔNICO CTP-APL 200	SEINFRA	M	1,00	R\$ 85,25	R\$ 106,15	R\$ 106,15
17.7.77	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,78	R\$ 13,42	R\$ 13,42
17.7.78	C0561	CABO TELEFÔNICO CCE - 3	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,43	R\$ 14,23	R\$ 14,23
17.7.79	C3908	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM EPR 3,6/6kV, 10mm²	SEINFRA	M	1,00	R\$ 43,81	R\$ 54,55	R\$ 54,55
17.7.80	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,63	R\$ 7,01	R\$ 7,01
17.7.81	C3566	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3,72	R\$ 4,63	R\$ 4,63
17.7.82	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,17	R\$ 16,40	R\$ 16,40
17.7.83	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,93	R\$ 12,36	R\$ 12,36
17.7.84	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,18	R\$ 15,17	R\$ 15,17
17.7.85	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,54	R\$ 43,01	R\$ 43,01
17.7.86	C0861	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 500MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,31	R\$ 106,23	R\$ 106,23
17.7.87	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 60,94	R\$ 75,88	R\$ 75,88
17.7.88	C0870	CORDALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 100,37	R\$ 124,98	R\$ 124,98
17.7.89	C1369	FIO ISOLADO PVC P/750V 0,5MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 4,58
17.7.90	C1370	FIO ISOLADO PVC P/750V 0,75MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,33	R\$ 5,39	R\$ 5,39
17.7.91	C1373	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,80	R\$ 5,98	R\$ 5,98
17.7.92	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 5,43	R\$ 6,76	R\$ 6,76
17.7.93	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,53	R\$ 8,13	R\$ 8,13
17.7.94	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,21	R\$ 10,22	R\$ 10,22

UMA CUPULA DE NOVO ORIENTE
FLS 129

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IRI	COM IRI	COM IRI
17.7.95	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 9,89	R\$ 12,20	R\$ 12,20
17.7.96	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
17.7.97	C1377	FIO PARALELO ISOLADO (2 X 0,75) MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 4,55	R\$ 5,67	R\$ 5,67
17.7.98	C1378	FIO PARALELO ISOLADO (2 X 1,50) MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 6,09	R\$ 7,58	R\$ 7,58
17.7.99	C1379	FIO PARALELO ISOLADO (2 X 1,50) MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 8,82	R\$ 10,98	R\$ 10,98
17.7.100	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,82	R\$ 35,89	R\$ 35,89
17.7.101	C3822	KIT CONECTOR SN-10, 5KV-20A, CABO 10mm²	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,21	R\$ 129,76	R\$ 129,76
17.7.102	C3570	MUTIRÃO MISTO - FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 3,52	R\$ 4,38	R\$ 4,38
17.7.103	C3563	MUTIRÃO MISTO - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 7,38	R\$ 9,19	R\$ 9,19
17.7.104	C3571	MUTIRÃO MISTO - FIO PARALELO ISOLADO (2X0,75)MM2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 3,21	R\$ 4,00	R\$ 4,00
17.7.105	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,69	R\$ 16,05	R\$ 16,05
17.7.106	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,12	R\$ 17,58	R\$ 17,58
17.7.107	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,85	R\$ 35,92	R\$ 35,92
17.7.108	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,39	R\$ 47,80	R\$ 47,80
17.7.109	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,78	R\$ 99,34	R\$ 99,34
17.7.110	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,76	R\$ 38,23	R\$ 38,23
17.7.111	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,54	R\$ 10,76	R\$ 10,76
17.7.112	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,54	R\$ 10,76	R\$ 10,76
17.7.113	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 11,86	R\$ 14,77	R\$ 14,77
17.8	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							R\$ 204.766,46
17.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,63	R\$ 74,25	R\$ 74,25
17.8.2	C0381	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 91,67	R\$ 91,67
17.8.3	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,27	R\$ 87,50	R\$ 87,50
17.8.4	C0376	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 1 ATÉ 250A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 205,55	R\$ 255,95	R\$ 255,95
17.8.5	C0377	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 2 ATÉ 400A EM QUADRO DE LUZ E FORÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,43	R\$ 265,76	R\$ 265,76
17.8.6	C0378	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 3 ATÉ 630A EM QUADRO DE FORÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,07	R\$ 349,99	R\$ 349,99
17.8.7	C0379	BASE DE FUSÍVEL TIPO NH 4 ATÉ 1250A EM QUADRO DE FORÇA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.189,03	R\$ 1.480,58	R\$ 1.480,58
17.8.8	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 549,97	R\$ 684,82	R\$ 684,82
17.8.9	C4768	CHAVE REVERSORA TRIPOLAR SOB CARGA 630A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.720,03	R\$ 7.122,68	R\$ 7.122,68
17.8.10	C0788	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 225,25	R\$ 277,89	R\$ 277,89
17.8.11	C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,34	R\$ 352,81	R\$ 352,81
17.8.12	C0793	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,29	R\$ 416,26	R\$ 416,26
17.8.13	C0794	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 490,08	R\$ 610,25	R\$ 610,25
17.8.14	C0787	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 601,54	R\$ 749,04	R\$ 749,04
17.8.15	C0786	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 125A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 618,52	R\$ 770,18	R\$ 770,18
17.8.16	C0790	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 200A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 620,70	R\$ 772,90	R\$ 772,90
17.8.17	C0791	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 773,43	R\$ 963,08	R\$ 963,08
17.8.18	C0783	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 196,66	R\$ 246,65	R\$ 246,65
17.8.19	C0785	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 237,42	R\$ 295,64	R\$ 295,64
17.8.20	C0786	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,27	R\$ 480,98	R\$ 480,98
17.8.21	C0784	CHAVE SECCIONADORA ACIONAMENTO POR ALAVANCA TRIPOLAR 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 484,61	R\$ 603,44	R\$ 603,44
17.8.22	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 160 A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,16	R\$ 1.175,67	R\$ 1.175,67
17.8.23	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 727,60	R\$ 906,01	R\$ 906,01
17.8.24	C0780	CONTACTOR AUXILIAR 2NA + 2NF	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,41	R\$ 179,62	R\$ 179,62
17.8.25	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
17.8.26	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
17.8.27	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
17.8.28	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,06	R\$ 29,96	R\$ 29,96
17.8.29	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 39,31
17.8.30	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 39,31
17.8.31	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,57	R\$ 39,31	R\$ 39,31

REC
F. 100
ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.8.32	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,98	R\$ 95,98
17.8.33	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,98	R\$ 95,98
17.8.34	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,98	R\$ 95,98
17.8.35	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,08	R\$ 95,98	R\$ 95,98
17.8.36	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,91	R\$ 97,01	R\$ 97,01
17.8.37	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,15	R\$ 97,31	R\$ 97,31
17.8.38	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,20	R\$ 101,11	R\$ 101,11
17.8.39	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,14	R\$ 199,41	R\$ 199,41
17.8.40	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,55	R\$ 337,01	R\$ 337,01
17.8.41	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 414,51	R\$ 516,15	R\$ 516,15
17.8.42	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 606,74	R\$ 758,00	R\$ 758,00
17.8.43	C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 961,05	R\$ 1.198,70	R\$ 1.198,70
17.8.44	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.265,74	R\$ 5.315,44	R\$ 5.315,44
17.8.45	C4934	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.812,73	R\$ 2.257,21	R\$ 2.257,21
17.8.46	C4935	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.282,40	R\$ 5.332,44	R\$ 5.332,44
17.8.47	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,57	R\$ 129,09	R\$ 129,09
17.8.48	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,57	R\$ 129,09	R\$ 129,09
17.8.49	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,07	R\$ 143,29	R\$ 143,29
17.8.50	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,43	R\$ 309,35	R\$ 309,35
17.8.51	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,80	R\$ 384,27	R\$ 384,27
17.8.52	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.365,68	R\$ 2.945,74	R\$ 2.945,74
17.8.53	C1112	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 400A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.621,32	R\$ 3.264,07	R\$ 3.264,07
17.8.54	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.620,25	R\$ 4.507,94	R\$ 4.507,94
17.8.55	C1103	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1000A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15.450,89	R\$ 19.239,45	R\$ 19.239,45
17.8.56	C1105	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 15.513,24	R\$ 19.317,09	R\$ 19.317,09
17.8.57	C1107	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 1600A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18.823,80	R\$ 23.439,40	R\$ 23.439,40
17.8.58	C1115	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 2500A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.514,38	R\$ 43.101,80	R\$ 43.101,80
17.8.59	C1110	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3150A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34.944,53	R\$ 43.512,93	R\$ 43.512,93
17.8.60	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 308,60	R\$ 384,27	R\$ 384,27
17.8.61	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.62	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.63	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.64	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.65	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.66	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.67	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 95,06	R\$ 123,35	R\$ 123,35
17.8.68	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,75	R\$ 137,91	R\$ 137,91
17.8.69	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 179,07	R\$ 179,07
17.8.70	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 179,07	R\$ 179,07
17.8.71	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,81	R\$ 179,07	R\$ 179,07
17.8.72	C3567	MUTRÃO MISTO - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,33	R\$ 22,82	R\$ 22,82
17.8.73	C2280	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,83	R\$ 141,74	R\$ 141,74

1761
MUNICÍPIO DE NOVA VENÉZIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM ICI	COM ICI	
17.8.74	C2261	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED MONOPOLAR ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 168,46	R\$ 209,77	R\$ 209,77
17.8.75	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,16	R\$ 386,21	R\$ 386,21
17.8.76	C2258	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED BIPOLAR ATE 63 A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 316,30	R\$ 392,61	R\$ 392,61
17.8.77	C2262	SECCIONADOR FUSÍVEL DIAZED TRIPOLAR ATE 25A, EM QUADRO DISTRIBUIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,24	R\$ 371,37	R\$ 371,37
17.8.78	C2263	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA ATE 125A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,77	R\$ 455,46	R\$ 455,46
17.8.79	C2264	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA C/CARGA ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 684,94	R\$ 852,89	R\$ 852,89
17.8.80	C2265	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 684,94	R\$ 852,89	R\$ 852,89
17.8.81	C2266	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 400A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 961,68	R\$ 1.197,48	R\$ 1.197,48
17.8.82	C2267	SECCIONADOR FUSÍVEL NH TRIPOLAR MANOBRA S/CARGA ATE 630A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.198,66	R\$ 1.492,57	R\$ 1.492,57
17.9	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							R\$ 3.592,60
17.9.1	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 6 TOMADAS 2P+T/250V (COMPLETA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,21	R\$ 192,02	R\$ 192,02
17.9.2	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 183,27	R\$ 228,21	R\$ 228,21
17.9.3	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 61,05	R\$ 61,05
17.9.4	C1491	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,40	R\$ 42,83	R\$ 42,83
17.9.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,02	R\$ 29,91	R\$ 29,91
17.9.6	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,17	R\$ 48,77	R\$ 48,77
17.9.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 21,82	R\$ 21,82
17.9.8	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,16	R\$ 47,54	R\$ 47,54
17.9.9	C1497	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 34,07	R\$ 34,07
17.9.10	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 42,70	R\$ 42,70
17.9.11	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,71	R\$ 71,86	R\$ 71,86
17.9.12	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,84	R\$ 29,44	R\$ 29,44
17.9.13	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,11	R\$ 54,93	R\$ 54,93
17.9.14	C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,58	R\$ 67,96	R\$ 67,96
17.9.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 38,48	R\$ 38,48
17.9.16	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,47	R\$ 64,09	R\$ 64,09
17.9.17	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,03	R\$ 61,05	R\$ 61,05
17.9.18	C1480	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 39,42	R\$ 39,42
17.9.19	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,21	R\$ 26,41	R\$ 26,41
17.9.20	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,72	R\$ 79,34	R\$ 79,34
17.9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,63	R\$ 54,33	R\$ 54,33
17.9.22	C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,60	R\$ 75,46	R\$ 75,46
17.9.23	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,13	R\$ 35,03	R\$ 35,03
17.9.24	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,23	R\$ 33,91	R\$ 33,91
17.9.25	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,62	R\$ 8,24	R\$ 8,24
17.9.26	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 7,58
17.9.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,73	R\$ 10,87	R\$ 10,87
17.9.28	C1942	PLUG TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,56	R\$ 75,41	R\$ 75,41
17.9.29	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,49	R\$ 11,82	R\$ 11,82
17.9.30	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,14	R\$ 17,51	R\$ 17,51
17.9.31	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 28,99	R\$ 28,99
17.9.32	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,88	R\$ 37,18	R\$ 37,18
17.9.33	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 87,77	R\$ 87,77
17.9.34	C2482	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 87,77	R\$ 87,77
17.9.35	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,50	R\$ 35,49	R\$ 35,49
17.9.36	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,80	R\$ 137,97	R\$ 137,97
17.9.37	C4117	TOMADA ENERGIZADA TIPO PLUG DE GUITARRA PARA SPOT ORIENTÁVEL, DE 50W, EMBUTIDA NO FORRO DE GESSO, DEMANDA TOTAL 60%	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,42	R\$ 34,14	R\$ 34,14
17.9.38	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 41,10	R\$ 41,10
17.9.39	C2487	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,72	R\$ 44,48	R\$ 44,48
17.9.40	C2488	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,48	R\$ 34,22	R\$ 34,22
17.9.41	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,55	R\$ 41,78	R\$ 41,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.9.42	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,57	R\$ 64,34	R\$ 64,34
17.9.43	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,04	R\$ 93,44	R\$ 93,44
17.9.44	C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,56	R\$ 56,86	R\$ 56,86
17.9.45	C5190	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,31	R\$ 48,95	R\$ 48,95
17.9.46	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,74	R\$ 71,90	R\$ 71,90
17.9.47	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,27	R\$ 111,16	R\$ 111,16
17.9.48	C3486	TOMADA PI PISO FÊMEA PARA RJ-11 (TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,88	R\$ 104,45	R\$ 104,45
17.9.49	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,01	R\$ 74,72	R\$ 74,72
17.9.50	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,02	R\$ 80,96	R\$ 80,96
17.9.51	C2480	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,61	R\$ 92,90	R\$ 92,90
17.9.52	C2491	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,71	R\$ 110,46	R\$ 110,46
17.9.53	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,75	R\$ 99,30	R\$ 99,30
17.9.54	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,43	R\$ 22,95	R\$ 22,95
17.9.55	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 37,02	R\$ 37,02
17.9.56	C2494	TOMADA VOLTAMP - 30A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,80	R\$ 106,84	R\$ 106,84
17.9.57	C2495	TOMADA VOLTAMP - 60A (MACHO/FÊMEA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 148,23	R\$ 184,58	R\$ 184,58
17.10	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 40.680,67
17.10.1	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,53	R\$ 457,65	R\$ 457,65
17.10.2	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,21	R\$ 135,99	R\$ 135,99
17.10.3	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 97,70	R\$ 121,86	R\$ 121,86
17.10.4	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,54	R\$ 111,50	R\$ 111,50
17.10.5	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,55	R\$ 283,35	R\$ 283,35
17.10.6	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,58	R\$ 324,47	R\$ 324,47
17.10.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,41	R\$ 205,97	R\$ 205,97
17.10.8	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP, FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 110,78	R\$ 137,94	R\$ 137,94
17.10.9	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 224,13	R\$ 279,09	R\$ 279,09
17.10.10	C4808	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,85	R\$ 461,78	R\$ 461,78
17.10.11	C3906	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO 2" P/ LUMINÁRIA ELEVADA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 408,69	R\$ 510,15	R\$ 510,15
17.10.12	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 98,53
17.10.13	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,13	R\$ 98,53	R\$ 98,53
17.10.14	C4104	CLARABOIA ARTIFICIAL 60X200CM COM DIFUSOR APOIADO NO FORRO E LUMINÁRIA MAIS REATOR ELETRÔNICO APLICADOS NA LAJE PARA 2 FLUORESCENTES 32W COR QUENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 164,11	R\$ 204,36	R\$ 204,36
17.10.15	C3915	GLOBO PRISMÁTICO AZUL PARA LUMINÁRIA SN-05 (45W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,80	R\$ 403,20	R\$ 403,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUNT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IOT	COM IOT	COM IOT
17.10.16	C3917	GLOBO PRISMÁTICO CLARO / ÂMBAR P/ LUMINÁRIA SN-05 (30W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,50	R\$ 519,87	R\$ 519,87
17.10.17	C3916	GLOBO PRISMÁTICO CLARO PARA LUMINÁRIA SN-05 (30W)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,50	R\$ 329,36	R\$ 329,36
17.10.18	C3918	LÂMPADA 30W-6.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,76	R\$ 171,54	R\$ 171,54
17.10.19	C3919	LÂMPADA 45W-8.6A, BASE MEDIUM PREFOCUS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,76	R\$ 171,54	R\$ 171,54
17.10.20	C4103	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXAÇÃO SOBRE SANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,88	R\$ 54,80	R\$ 54,80
17.10.21	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,12	R\$ 20,07	R\$ 20,07
17.10.22	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,65	R\$ 20,73	R\$ 20,73
17.10.23	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,76	R\$ 27,10	R\$ 27,10
17.10.24	C1769	LÂMPADA INCANDESCENTE ATE 150W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,13	R\$ 13,86	R\$ 13,86
17.10.25	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,74	R\$ 93,07	R\$ 93,07
17.10.26	C1771	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,94	R\$ 62,19	R\$ 62,19
17.10.27	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,51	R\$ 81,57	R\$ 81,57
17.10.28	C1772	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,51	R\$ 81,57	R\$ 81,57
17.10.29	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,66	R\$ 58,10	R\$ 58,10
17.10.30	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 67,24	R\$ 83,73	R\$ 83,73
17.10.31	C1775	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,20	R\$ 96,13	R\$ 96,13
17.10.32	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 281,54	R\$ 350,57	R\$ 350,57
17.10.33	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 479,29	R\$ 596,81	R\$ 596,81
17.10.34	C4111	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITORAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 336,81	R\$ 419,40	R\$ 419,40
17.10.35	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,43	R\$ 116,34	R\$ 116,34
17.10.36	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,56	R\$ 131,44	R\$ 131,44
17.10.37	C1850	LUMINÁRIA CILÍNDRICA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 190,31	R\$ 236,97	R\$ 236,97
17.10.38	C1852	LUMINÁRIA COMPLETA, EMBUTIDA EM LAJE P/ PRESÍDIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,41	R\$ 262,00	R\$ 262,00
17.10.39	C1853	LUMINÁRIA DE ADVERTÊNCIA - INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,17	R\$ 145,90	R\$ 145,90
17.10.40	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 699,12	R\$ 870,54	R\$ 870,54
17.10.41	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,74	R\$ 231,26	R\$ 231,26
17.10.42	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 209,44	R\$ 260,79	R\$ 260,79
17.10.43	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,48	R\$ 171,19	R\$ 171,19

1761
CÁMARA MUNICIPAL DE NUNO CRISTIANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM IBI	COM IBI	COM IBI
17.10.44	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,36	R\$ 209,64	R\$ 209,64
17.10.45	C4101	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 178,19	R\$ 221,88	R\$ 221,88
17.10.46	C4102	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO PARA LÂMPADA DÍCROICA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 159,40	R\$ 198,48	R\$ 198,48
17.10.47	C4943	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM 04 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, MONTADA C/02 REATORES ELETRÔNICOS DUPLOS 2X16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,26	R\$ 346,49	R\$ 346,49
17.10.48	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,63	R\$ 207,49	R\$ 207,49
17.10.49	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 184,15	R\$ 229,30	R\$ 229,30
17.10.50	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 432,88	R\$ 539,02	R\$ 539,02
17.10.51	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 193,05	R\$ 240,39	R\$ 240,39
17.10.52	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 286,21	R\$ 358,39	R\$ 358,39
17.10.53	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 276,77	R\$ 347,12	R\$ 347,12
17.10.54	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 261,01	R\$ 325,01	R\$ 325,01
17.10.55	C4612	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 217,23	R\$ 270,49	R\$ 270,49
17.10.56	C4798	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 143,16	R\$ 178,26	R\$ 178,26
17.10.57	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,88	R\$ 622,45	R\$ 622,45
17.10.58	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,94	R\$ 166,54	R\$ 166,54
17.10.59	C5192	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCA, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO C.J. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,00	R\$ 205,46	R\$ 205,46

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
17.10.80	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXIPO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAJOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,79	R\$ 236,33	R\$ 236,33
17.10.81	C4803	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,88	R\$ 622,45	R\$ 622,45
17.10.82	C4804	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 499,88	R\$ 622,45	R\$ 622,45
17.10.83	C3628	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 640,85	R\$ 673,22	R\$ 673,22
17.10.84	C3924	LUMINÁRIA ELEVADA MÉDIA INTENSIDADE SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 424,02	R\$ 527,99	R\$ 527,99
17.10.85	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 450,54	R\$ 561,01	R\$ 561,01
17.10.86	C1658	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 482,50	R\$ 600,81	R\$ 600,81
17.10.87	C1660	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,42	R\$ 709,04	R\$ 709,04
17.10.88	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,92	R\$ 123,18	R\$ 123,18
17.10.89	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,16	R\$ 124,72	R\$ 124,72
17.10.90	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,29	R\$ 139,82	R\$ 139,82
17.10.91	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,84	R\$ 160,43	R\$ 160,43
17.10.92	C1639	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,71	R\$ 233,74	R\$ 233,74
17.10.93	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,77	R\$ 291,09	R\$ 291,09
17.10.94	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,04	R\$ 105,89	R\$ 105,89
17.10.95	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,28	R\$ 107,44	R\$ 107,44
17.10.96	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,29	R\$ 139,82	R\$ 139,82
17.10.97	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 128,84	R\$ 160,43	R\$ 160,43
17.10.98	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,83	R\$ 184,08	R\$ 184,08
17.10.99	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,48	R\$ 194,85	R\$ 194,85
17.10.80	C1641	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,71	R\$ 233,74	R\$ 233,74
17.10.81	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 233,77	R\$ 291,09	R\$ 291,09
17.10.82	C4947	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E VEDAÇÃO AUTO-ADESIVA CURVA POTOMÉTRICA ABERTA, COM 2 REATORES 2X16W E QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,78	R\$ 320,99	R\$ 320,99
17.10.83	C1668	LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 108,07	R\$ 134,57	R\$ 134,57
17.10.84	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,05	R\$ 94,70	R\$ 94,70
17.10.85	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 776,50	R\$ 966,90	R\$ 966,90
17.10.86	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<90°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 516,50	R\$ 643,15	R\$ 643,15
17.10.87	C4958	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 214,71	R\$ 267,36	R\$ 267,36
17.10.88	C4108	LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 455,39	R\$ 567,05	R\$ 567,05

1766
FLY

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IBI	COM IBI	COM IBI
17.10.89	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,84	R\$ 75,76	R\$ 75,76
17.10.90	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,52	R\$ 108,98	R\$ 108,98
17.10.91	C1672	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,18	R\$ 193,23	R\$ 193,23
17.10.92	C1643	LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/LÂMPADA MERCÚRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,83	R\$ 204,00	R\$ 204,00
17.10.93	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 70,50	R\$ 87,79	R\$ 87,79
17.10.94	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,51	R\$ 91,53	R\$ 91,53
17.10.95	C1674	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,94	R\$ 134,41	R\$ 134,41
17.10.96	C1675	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 160W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,91	R\$ 163,01	R\$ 163,01
17.10.97	C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 171,55	R\$ 213,61	R\$ 213,61
17.10.98	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,81	R\$ 113,08	R\$ 113,08
17.10.99	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,11	R\$ 67,38	R\$ 67,38
17.10.100	C1876	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,97	R\$ 87,20	R\$ 87,20
17.10.101	C3921	PLACA SUPORTE P/ LUMINÁRIA SN-05	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 345,51	R\$ 430,23	R\$ 430,23
17.10.102	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 70W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 474,05	R\$ 590,29	R\$ 590,29
17.10.103	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,36	R\$ 442,49	R\$ 442,49
17.10.104	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.537,15	R\$ 1.914,06	R\$ 1.914,06
17.10.105	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.310,80	R\$ 1.632,21	R\$ 1.632,21
17.10.106	C2060	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 331,62	R\$ 412,93	R\$ 412,93
17.10.107	C2049	PROJETOR C/ LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,04	R\$ 303,88	R\$ 303,88
17.10.108	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,15	R\$ 468,38	R\$ 468,38
17.10.109	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,23	R\$ 1.127,19	R\$ 1.127,19
17.10.110	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 376,15	R\$ 468,38	R\$ 468,38
17.10.111	C2047	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-13W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,57	R\$ 187,49	R\$ 187,49
17.10.112	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,94	R\$ 187,95	R\$ 187,95
17.10.113	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 358,77	R\$ 446,74	R\$ 446,74
17.10.114	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 436,64	R\$ 543,70	R\$ 543,70
17.10.115	C2046	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 972,16	R\$ 1.210,53	R\$ 1.210,53
17.10.116	C4116	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 718,00	R\$ 894,05	R\$ 894,05
17.10.117	C4112	PROJETOR EMBUTIDO NO FORRO EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 542,53	R\$ 675,56	R\$ 675,56
17.10.118	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 577,79	R\$ 719,46	R\$ 719,46
17.10.119	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 363,58	R\$ 452,73	R\$ 452,73
17.10.120	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,70	R\$ 49,43	R\$ 49,43
17.10.121	C2104	REATOR AFP-220V, DUPLO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,30	R\$ 62,63	R\$ 62,63
17.10.122	C2108	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 272,89	R\$ 339,80	R\$ 339,80
17.10.123	C4110	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 829,02	R\$ 1.032,30	R\$ 1.032,30
17.10.124	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICROICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 194,40	R\$ 242,07	R\$ 242,07

UNIVERSIDADE DE NOVO ORIENTE
1267
PL.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.10.125	C4116	TRANSFORMADOR PARA LEDS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,87	R\$ 101,94	R\$ 101,94
18	PINTURA							R\$ 3.564,49
18.1	PAREDES E FORROS							R\$ 1.055,16
18.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIOUBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 24,24
18.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 5,27	R\$ 6,66	R\$ 6,66
18.1.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 7,91	R\$ 9,85	R\$ 9,85
18.1.4	C0868	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,13	R\$ 18,13
18.1.5	C0867	CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 23,48	R\$ 29,24	R\$ 29,24
18.1.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 18,25	R\$ 20,23	R\$ 20,23
18.1.7	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,83	R\$ 15,98	R\$ 15,98
18.1.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,79	R\$ 22,15	R\$ 22,15
18.1.9	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,18	R\$ 16,41	R\$ 16,41
18.1.10	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 32,44	R\$ 40,39	R\$ 40,39
18.1.11	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 26,67	R\$ 33,21	R\$ 33,21
18.1.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,85	R\$ 28,45	R\$ 28,45
18.1.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,07	R\$ 26,24	R\$ 26,24
18.1.14	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,77	R\$ 34,58	R\$ 34,58
18.1.15	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,72	R\$ 32,03	R\$ 32,03
18.1.16	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,63	R\$ 10,75	R\$ 10,75
18.1.17	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 133,36	R\$ 166,08	R\$ 166,08
18.1.18	C3098	PINTURA COM NATA DE CIMENTO EM DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,24	R\$ 10,26	R\$ 10,26
18.1.19	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,38	R\$ 30,36	R\$ 30,36
18.1.20	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,40	R\$ 14,20	R\$ 14,20
18.1.21	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKI 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,70	R\$ 17,06	R\$ 17,06
18.1.22	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 51,39	R\$ 63,99	R\$ 63,99
18.1.23	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 30,64	R\$ 38,15	R\$ 38,15
18.1.24	C2274	SILICONE LIMA DEMÃO EM PAREDES DE TUÇOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 28,35	R\$ 35,30	R\$ 35,30
18.1.25	C2644	TÊMPERA SIMPLES MÉDIA INTERNA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,93	R\$ 27,31	R\$ 27,31
18.1.26	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,81	R\$ 17,20	R\$ 17,20
18.1.27	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,70	R\$ 18,30	R\$ 18,30
18.1.28	C2464	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,54	R\$ 28,07	R\$ 28,07
18.1.29	C2465	TINTA À ÓLEO EM PAREDES INTERNAS TRÊS DEMÃOS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 27,29	R\$ 33,98	R\$ 33,98
18.1.30	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,77	R\$ 27,11	R\$ 27,11
18.1.31	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 116,53	R\$ 145,10	R\$ 145,10
18.1.32	C2477	TINTA IMPERMEÁVEL MINERAL EM PÓ 3 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,44	R\$ 14,25	R\$ 14,25
18.2	PISO							R\$ 422,80
18.2.1	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 34,14	R\$ 42,51	R\$ 42,51
18.2.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 34,08	R\$ 42,44	R\$ 42,44
18.2.3	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 14,87	R\$ 18,52	R\$ 18,52
18.2.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,26	R\$ 27,72	R\$ 27,72
18.2.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,57	R\$ 31,84	R\$ 31,84
18.2.6	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 41,38	R\$ 51,53	R\$ 51,53
18.2.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 22,05	R\$ 27,46	R\$ 27,46
18.2.8	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 18,64	R\$ 20,72	R\$ 20,72
18.2.9	C2475	TINTA EPÓXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 128,38	R\$ 159,86	R\$ 159,86
18.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 216,33
18.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,80	R\$ 22,16	R\$ 22,16
18.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,64	R\$ 30,68	R\$ 30,68
18.3.3	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,96	R\$ 22,36	R\$ 22,36
18.3.4	C1676	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINÇIDA)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,69	R\$ 27,01	R\$ 27,01

1568
CASA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
18.3.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,14	R\$ 10,14	R\$ 10,14
18.3.6	C2468	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 58,86	R\$ 70,55	R\$ 70,55
18.3.7	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 26,04	R\$ 32,43	R\$ 32,43
18.4	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 881,18
18.4.1	C0044	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,01	R\$ 16,20	R\$ 16,20
18.4.2	C0045	ALUMÍNIO SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,94	R\$ 26,07	R\$ 26,07
18.4.3	C0463	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 18,01	R\$ 22,43	R\$ 22,43
18.4.4	C0464	BORRACHA CLORADA EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 23,78	R\$ 29,61	R\$ 29,61
18.4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 44,42	R\$ 55,31	R\$ 55,31
18.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,35	R\$ 14,13	R\$ 14,13
18.4.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 19,53	R\$ 24,32	R\$ 24,32
18.4.8	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 46,47	R\$ 57,86	R\$ 57,86
18.4.9	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 89,31	R\$ 111,21	R\$ 111,21
18.4.10	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 31,44	R\$ 39,15	R\$ 39,15
18.4.11	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 37,87	R\$ 47,16	R\$ 47,16
18.4.12	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,35	R\$ 25,35	R\$ 25,35
18.4.13	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,54	R\$ 25,58	R\$ 25,58
18.4.14	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,51	R\$ 14,71	R\$ 14,71
18.4.15	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 20,38	R\$ 25,38	R\$ 25,38
18.4.16	C4308	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,15	R\$ 31,32	R\$ 31,32
18.4.17	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,71	R\$ 17,07	R\$ 17,07
18.4.18	C2036	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,39	R\$ 14,18	R\$ 14,18
18.4.19	C2037	PRIMER A BASE DE BORRACHA CLORADA, EM ESTRUTURA DE AÇO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 16,21
18.4.20	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,85	R\$ 8,85	R\$ 8,85
18.4.21	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,34	R\$ 12,88	R\$ 12,88
18.4.22	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,37	R\$ 16,65	R\$ 16,65
18.4.23	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,31	R\$ 11,59	R\$ 11,59
18.4.24	C2043	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,17	R\$ 18,89	R\$ 18,89
18.4.25	C2467	TINTA ANTIFLAMA 2 DEMÃOS E PRIMER EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 81,80	R\$ 101,86	R\$ 101,86
18.4.26	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 52,74	R\$ 65,67	R\$ 65,67
18.4.27	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 25,59	R\$ 31,86	R\$ 31,86
18.5	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							R\$ 269,38
18.5.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 37,84	R\$ 47,12	R\$ 47,12
18.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 86,43	R\$ 110,11	R\$ 110,11
18.5.3	C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,36	R\$ 15,39	R\$ 15,39
18.5.4	C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUAO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,73	R\$ 19,59	R\$ 19,59
18.5.5	C2542	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 18,00	R\$ 23,86	R\$ 23,86
18.5.6	C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,64	R\$ 14,49	R\$ 14,49
18.5.7	C2669	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE DE CONCRETO - 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$ 39,02
18.6	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 720,84
18.6.1	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSIVO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,70	R\$ 86,79	R\$ 86,79
18.6.2	C1613	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,65	R\$ 30,69	R\$ 30,69
18.6.3	C1820	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,38	R\$ 120,02	R\$ 120,02
18.6.4	C1821	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,52	R\$ 20,57	R\$ 20,57
18.6.5	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 45,29	R\$ 56,40	R\$ 56,40
18.6.6	C1908	PINTURA EXTERNA DE RUPOS, CALHAS E CONDUTORES C/ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 19,07	R\$ 23,75	R\$ 23,75
18.6.7	C1909	PINTURA EXTERNA DE RUPOS E INTERNA DE CALHAS C/TINTA BETUMINOSA 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 14,10	R\$ 17,56	R\$ 17,56
18.6.8	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,17	R\$ 365,05	R\$ 365,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
19	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 258.522,61
19.1	URBANIZAÇÃO								R\$ 163.298,72
19.1.1	C0004	ABRIGO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO (PARADA DE ÔNIBUS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.589,77	R\$ 8.205,58	R\$ 8.205,58	
19.1.2	C4710	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10.636,16	R\$ 13.244,15	R\$ 13.244,15	
19.1.3	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,91	R\$ 874,02	R\$ 874,02	
19.1.4	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 909,48	R\$ 1.132,48	R\$ 1.132,48	
19.1.5	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 3,05m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.223,26	R\$ 1.523,20	R\$ 1.523,20	
19.1.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.471,23	R\$ 1.471,23	
19.1.7	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 188,82	R\$ 235,12	R\$ 235,12	
19.1.8	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUJOLO APARENTE	SEINFRA	M	1,00	R\$ 337,43	R\$ 420,17	R\$ 420,17	
19.1.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 338,73	R\$ 421,79	R\$ 421,79	
19.1.10	C0462	BORBOLETA C/ CONTADOR DE ACESSO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.304,37	R\$ 2.869,40	R\$ 2.869,40	
19.1.11	C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PRÉ-MOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 678,79	R\$ 720,71	R\$ 720,71	
19.1.12	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.154,79	R\$ 1.437,94	R\$ 1.437,94	
19.1.13	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 877,71	R\$ 1.217,44	R\$ 1.217,44	
19.1.14	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.236,15	R\$ 1.539,25	R\$ 1.539,25	
19.1.15	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDERAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.123,54	R\$ 5.134,63	R\$ 5.134,63	
19.1.16	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.514,06	R\$ 4.375,73	R\$ 4.375,73	
19.1.17	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.544,46	R\$ 5.544,46	
19.1.18	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 143,74	R\$ 178,99	R\$ 178,99	
19.1.19	C2995	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,91	R\$ 874,02	R\$ 874,02	
19.1.20	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 874,88	R\$ 1.213,92	R\$ 1.213,92	
19.1.21	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 812,42	R\$ 1.011,63	R\$ 1.011,63	
19.1.22	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.395,50	R\$ 6.395,50	
19.1.23	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.081,90	R\$ 5.082,78	R\$ 5.082,78	
19.1.24	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM RODÍZIOS, COM TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 13.493,52	R\$ 16.802,13	R\$ 16.802,13	
19.1.25	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.368,97	R\$ 3.368,97	
19.1.26	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 990,10	R\$ 1.232,67	R\$ 1.232,67	
19.1.27	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.108,16	R\$ 1.379,88	R\$ 1.379,88	
19.1.28	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.218,57	R\$ 1.517,36	R\$ 1.517,36	
19.1.29	C3526	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÊS EM LAGOAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 3,69	R\$ 4,59	R\$ 4,59	
19.1.30	C3527	LIMPEZA MECANIZADA DE AGUAPÊS EM LAGOAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 3,27	R\$ 4,07	R\$ 4,07	
19.1.31	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,29	R\$ 454,86	R\$ 454,86	
19.1.32	C4570	TOTEM RODOVIÁRIO - PADRÃO DER	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58.740,04	R\$ 73.143,10	R\$ 73.143,10	
19.1.33	C3080	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/ FUTEBOL DE CAMPO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 216,63	R\$ 269,75	R\$ 269,75	
19.2	PAISAGISMO								R\$ 95.223,89
19.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,10	R\$ 59,89	R\$ 59,89	

12.19
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
19.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,83	R\$ 98,86	R\$ 98,86
19.2.3	C3081	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,57	R\$ 128,97	R\$ 128,97
19.2.4	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 151,28	R\$ 188,37	R\$ 188,37
19.2.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMEIRAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,22	R\$ 74,99	R\$ 74,99
19.2.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 180,83	R\$ 225,17	R\$ 225,17
19.2.7	C1080	DESPRAQUEJAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 0,11
19.2.8	C1253	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE TERRA RETIRADA DE CAVA ABERTA P/ PLANTIO, ATÉ 5KM	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 142,26	R\$ 177,13	R\$ 177,13
19.2.9	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAULAN	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,39	R\$ 16,67	R\$ 16,67
19.2.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,14	R\$ 18,85	R\$ 18,85
19.2.11	C1430	GRAMA EM PLACAS 8-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,59	R\$ 26,88	R\$ 26,88
19.2.12	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,23	R\$ 30,17	R\$ 30,17
19.2.13	C3426	GRAMA PARA TALUDE DE LAGOA, CONSERVAÇÃO ATÉ 45 DIAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 6,77	R\$ 8,43	R\$ 8,43
19.2.14	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 189,73	R\$ 211,35	R\$ 211,35
19.2.15	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 238,53	R\$ 297,02	R\$ 297,02
19.2.16	C1453	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 310,57	R\$ 386,72	R\$ 386,72
19.2.17	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 3,22	R\$ 4,01	R\$ 4,01
19.2.18	C1455	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 1.573,80	R\$ 1.959,45	R\$ 1.959,45
19.2.19	C1457	HIDROSEMEADURA DE TERRENO	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 21.405,91	R\$ 26.634,64	R\$ 26.634,64
19.2.20	C1489	IRRIGAÇÃO DIÁRIA DE ÁREA PLANTADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,33	R\$ 0,41	R\$ 0,41
19.2.21	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 78,93	R\$ 98,79	R\$ 98,79
19.2.22	C1788	MANUTENÇÃO C/ COBERTURA DE TERRA VEGETAL P/ ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 30.057,90	R\$ 37.428,10	R\$ 37.428,10
19.2.23	C1789	MANUTENÇÃO C/ CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ MICROTRATOR	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 2.643,64	R\$ 3.291,86	R\$ 3.291,86
19.2.24	C1781	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ 25% DE OBSTÁCULOS	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 2.261,78	R\$ 2.816,37	R\$ 2.816,37
19.2.25	C1782	MANUTENÇÃO, CORTE E REFILAMENTO DE ÁREAS GRAMADAS C/ ROÇADEIRA TRACIONADA	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 2.395,94	R\$ 2.982,30	R\$ 2.982,30
19.2.26	C1783	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREA PLANTADA C/ LIMPEZA DIÁRIA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 0,25
19.2.27	C1787	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - IRRIGAÇÃO	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 12.254,42	R\$ 15.259,20	R\$ 15.259,20
19.2.28	C1786	MANUTENÇÃO MENSAL DE ÁREAS VERDES - LIMPEZA GERAL E DIÁRIA	SEINFRA	HA	1,00	R\$ 2.049,58	R\$ 2.552,14	R\$ 2.552,14
19.2.29	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,79	R\$ 2,23	R\$ 2,23
19.2.30	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 0,10
19.2.31	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/ PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 175,97	R\$ 219,12	R\$ 219,12
19.2.32	C2235	REVOLVIMENTO MECÂNICO DE TERRA PROFUNDIDADE 20-30cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,52	R\$ 0,65	R\$ 0,65
19.2.33	C2238	ROÇADO MANUAL INCLUSIVE RASTELAMENTO P/ HERBÁCEAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,51	R\$ 1,88	R\$ 1,88
19.2.34	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL P/ PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 8,43	R\$ 10,01	R\$ 10,01
20	MUROS E FECHAMENTOS							R\$ 54.680,51
20.1	MUROS							R\$ 4.229,55
20.1.1	C1803	MURETA C/ TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 351,08	R\$ 449,62	R\$ 449,62
20.1.2	C1804	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa e PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 278,83	R\$ 344,71	R\$ 344,71
20.1.3	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 388,66	R\$ 480,10	R\$ 480,10
20.1.4	C2887	MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 428,75	R\$ 535,12	R\$ 535,12
20.1.5	C1806	MURO C/ CILINDROS E PLACAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO H=2,00M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 294,96	R\$ 367,28	R\$ 367,28
20.1.6	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 315,99	R\$ 393,47	R\$ 393,47
20.1.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 291,33	R\$ 362,76	R\$ 362,76
20.1.8	C4900	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 1,80m COM CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPADEADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 439,83	R\$ 547,68	R\$ 547,68
20.1.9	C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 601,36	R\$ 748,81	R\$ 748,81
20.2	ALAMBRADOS							R\$ 3.337,95

1771

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.2.1	C3738	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 135,46	R\$ 166,67	R\$ 166,67
20.2.2	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO... ALTURA 2M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 173,45	R\$ 215,98	R\$ 215,98
20.2.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 77,19	R\$ 96,12	R\$ 96,12
20.2.4	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 108,30	R\$ 134,88	R\$ 134,88
20.2.5	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 105,90	R\$ 131,87	R\$ 131,87
20.2.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 322,91	R\$ 402,09	R\$ 402,09
20.2.7	C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 394,34	R\$ 491,03	R\$ 491,03
20.2.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 596,16	R\$ 742,34	R\$ 742,34
20.2.9	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 282,33	R\$ 326,65	R\$ 326,65
20.2.10	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 504,61	R\$ 628,34	R\$ 628,34
20.3	CERCAS							R\$ 4.489,67
20.3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	1,00	R\$ 304,93	R\$ 379,70	R\$ 379,70
20.3.2	C0742	CERCA DE ARAME FARPAO - ESTACA PONTA VIRADA, C/11 FIOS	SEINFRA	M	1,00	R\$ 104,18	R\$ 129,72	R\$ 129,72
20.3.3	C0735	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 4 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 41,99	R\$ 52,29	R\$ 52,29
20.3.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 53,27	R\$ 66,33	R\$ 66,33
20.3.5	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 64,56	R\$ 80,39	R\$ 80,39
20.3.6	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 119,48	R\$ 148,78	R\$ 148,78
20.3.7	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 212,11	R\$ 264,12	R\$ 264,12
20.3.8	C4856	CERCA DE PROTEÇÃO EM "V" COM ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 30,14	R\$ 37,53	R\$ 37,53
20.3.9	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 21,85	R\$ 27,21	R\$ 27,21
20.3.10	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 25,66	R\$ 31,95	R\$ 31,95
20.3.11	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPAO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,32	R\$ 39,00	R\$ 39,00
20.3.12	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 455,23	R\$ 566,85	R\$ 566,85
20.3.13	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 377,59	R\$ 470,18	R\$ 470,18
20.3.14	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 301,78	R\$ 375,78	R\$ 375,78
20.3.15	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 216,43	R\$ 269,50	R\$ 269,50

1772
CIPAL DE NOVO ORIENTE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.3.16	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 402,91	R\$ 501,70	R\$ 501,70
20.3.17	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 324,14	R\$ 403,62	R\$ 403,62
20.3.18	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 267,46	R\$ 333,04	R\$ 333,04
20.3.19	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 192,30	R\$ 239,45	R\$ 239,45
20.3.20	C4734	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,82	R\$ 24,43	R\$ 24,43
20.3.21	C4735	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,26	R\$ 25,23	R\$ 25,23
20.3.22	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	1,00	R\$ 18,37	R\$ 22,87	R\$ 22,87
20.4	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO							R\$ 42.593,34
20.4.1	C1251	ESCALA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4", H=VAR	SEINFRA	M	1,00	R\$ 358,36	R\$ 446,23	R\$ 446,23
20.4.2	C2775	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 156,08	R\$ 194,35	R\$ 194,35
20.4.3	C2774	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 88,42	R\$ 110,10	R\$ 110,10
20.4.4	C2773	ESCALA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 198,61	R\$ 247,31	R\$ 247,31
20.4.5	C5206	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2.356,42	R\$ 2.934,21	R\$ 2.934,21
20.4.6	C5205	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 SEM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1.853,87	R\$ 2.308,44	R\$ 2.308,44
20.4.7	C5204	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2.983,80	R\$ 3.715,43	R\$ 3.715,43
20.4.8	C5203	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 316L SEM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 5.266,37	R\$ 6.557,68	R\$ 6.557,68
20.4.9	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 816,84	R\$ 1.017,13	R\$ 1.017,13
20.4.10	C2769	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 366,66	R\$ 456,59	R\$ 456,59
20.4.11	C2776	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 203,58	R\$ 253,50	R\$ 253,50
20.4.12	C4748	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, COM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 2.173,15	R\$ 2.706,01	R\$ 2.706,01
20.4.13	C4749	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 1.675,28	R\$ 2.086,06	R\$ 2.086,06
20.4.14	C2770	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 437,80	R\$ 544,90	R\$ 544,90
20.4.15	C2772	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 207,50	R\$ 258,38	R\$ 258,38
20.4.16	C2771	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 296,56	R\$ 316,47	R\$ 316,47
20.4.17	C1252	ESCALA HELICOIDAL PRÉ-MOLDADA CONCRETO, D=1,0M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 765,72	R\$ 953,47	R\$ 953,47
20.4.18	C4383	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO Ø = 1,60m - h = 3,50m - FORNECIMENTO / MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.027,60	R\$ 5.015,17	R\$ 5.015,17
20.4.19	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 101,42	R\$ 126,29	R\$ 126,29

1773
CÂMARA MUNICIPAL DE NOVO ALENQUER

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM IRI	COM IRI	COM IRI
20.4.20	C4386	ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO PARA ESCADA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 39,98	R\$ 49,78	R\$ 49,78
20.4.21	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 135,56	R\$ 168,80	R\$ 168,80
20.4.22	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 362,41	R\$ 451,27	R\$ 451,27
20.4.23	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 618,51	R\$ 770,17	R\$ 770,17
20.4.24	C4747	GUARDA CORPO EM FIBRA DE VIDRO C/ PERFIS PULTRUDADOS PINTADOS EM ESMALTE PU ACRÍLICO E SISTEMA DE ANCORAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL AISI304 - H=1,10M	SEINFRA	M	1,00	R\$ 842,72	R\$ 800,31	R\$ 800,31
20.4.25	C4829	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	SEINFRA	M	1,00	R\$ 719,32	R\$ 895,70	R\$ 895,70
20.4.26	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,79	R\$ 531,44	R\$ 531,44
20.4.27	C2970	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x70cm, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 517,25	R\$ 644,08	R\$ 644,08
20.4.28	C2969	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 70x130CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 816,47	R\$ 1.016,67	R\$ 1.016,67
20.4.29	C2971	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 80x150CM, C/ CANTONEIRA ARTICULADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 988,17	R\$ 1.230,47	R\$ 1.230,47
20.4.30	C2974	TAMPA DE INSPEÇÃO CORREDIÇA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 125 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 478,96	R\$ 596,28	R\$ 596,28
20.4.31	C2973	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=3/16" PI RESERVATÓRIO, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 699,19	R\$ 870,63	R\$ 870,63
20.4.32	C2975	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 70 X 70CM - PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 181,32	R\$ 225,78	R\$ 225,78
20.4.33	C2976	TAMPA DE INSPEÇÃO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO E=1/16", 90 X 70CM PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,98	R\$ 302,56	R\$ 302,56
20.4.34	C4751	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.821,31	R\$ 2.267,90	R\$ 2.267,90
20.4.35	C4750	TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS (T DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 4MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1.221,31	R\$ 1.520,78	R\$ 1.520,78
21	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 71.027,24
21.1	EM EDIFICAÇÕES							R\$ 71.027,24
21.1.1	C3866	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.368,90	R\$ 1.704,55	R\$ 1.704,55
21.1.2	C3867	APARELHO DE JANELA CAP. 10.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.738,99	R\$ 2.185,39	R\$ 2.185,39
21.1.3	C3868	APARELHO DE JANELA CAP. 12.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.540,21	R\$ 2.540,21
21.1.4	C3870	APARELHO DE JANELA CAP. 18.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.161,57	R\$ 3.938,79	R\$ 3.938,79
21.1.5	C3871	APARELHO DE JANELA CAP. 21.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.643,29	R\$ 4.536,62	R\$ 4.536,62
21.1.6	C3872	APARELHO DE JANELA CAP. 30.000 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.639,77	R\$ 5.777,44	R\$ 5.777,44
21.1.7	C4121	DIFFUSOR LINEAR DE INSUFILAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	SEINFRA	M	1,00	R\$ 281,61	R\$ 350,66	R\$ 350,66
21.1.8	C3873	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 175,36	R\$ 218,38	R\$ 218,38
21.1.9	C3874	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,45	R\$ 324,31	R\$ 324,31
21.1.10	C3875	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,45	R\$ 385,33	R\$ 385,33
21.1.11	C3876	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,65 M2 À 0,81 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 386,01	R\$ 480,66	R\$ 480,66
21.1.12	C3877	GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,82 M2 À 1,00 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 468,07	R\$ 582,84	R\$ 582,84
21.1.13	C4123	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 15,35	R\$ 19,11	R\$ 19,11

1771
F.L.S. 1771
L. 1771
L. 1771

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
21.1.14	C4119	REDE DE INSUFILAMENTO/RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFEITORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTAS DE Lã DE ROCHA OU VIDRO, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	SEINFRA	KG	1,00	R\$ 19,81	R\$ 24,67	R\$ 24,67
21.1.15	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.379,90	R\$ 1.718,13	R\$ 1.718,13
21.1.16	C3878	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, ATÉ 0,25 M2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,99	R\$ 44,81	R\$ 44,81
21.1.17	C3879	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,26 M2 À 0,49 M2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,03	R\$ 90,94	R\$ 90,94
21.1.18	C3880	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,50 M2 À 0,64 M2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,01	R\$ 112,08	R\$ 112,08
21.1.19	C3881	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,65 M2 À 0,81 M2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,97	R\$ 141,92	R\$ 141,92
21.1.20	C3882	REMANEJAMENTO DE GRELHA DE INSUFILAMENTO/RETORNO, DE 0,82 M2 À 1,00 M2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,98	R\$ 174,30	R\$ 174,30
21.1.21	C2268	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 69,56	R\$ 86,62	R\$ 86,62
21.1.22	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.406,17	R\$ 3.406,17
21.1.23	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.135,99	R\$ 5.150,13	R\$ 5.150,13
21.1.24	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.116,67	R\$ 6.371,28	R\$ 6.371,28
21.1.25	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.481,80	R\$ 9.316,09	R\$ 9.316,09
21.1.26	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.806,47	R\$ 9.720,82	R\$ 9.720,82
21.1.27	C3865	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9.363,69	R\$ 11.647,21	R\$ 11.647,21
22	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							R\$ 11.891,96
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 144,13
22.1.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 37,84	R\$ 46,87	R\$ 46,87
22.1.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 38,37	R\$ 45,29	R\$ 45,29
22.1.3	C4638	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm	SEINFRA	M	1,00	R\$ 31,30	R\$ 38,97	R\$ 38,97
22.1.4	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,44	R\$ 13,00	R\$ 13,00
22.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.309,55
22.2.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 121,02	R\$ 150,69	R\$ 150,69
22.2.2	C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.342,41	R\$ 1.671,57	R\$ 1.671,57
22.2.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00	R\$ 226,55	R\$ 282,10	R\$ 282,10
22.2.4	C4647	RETIRADA DE DISPOSITIVO DE PRESSÃO DAS PORTAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,45	R\$ 40,41	R\$ 40,41
22.2.5	C4637	RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,33	R\$ 164,78	R\$ 164,78
22.3	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.833,91
22.3.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 894,47	R\$ 864,75	R\$ 864,75
22.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.206,36	R\$ 1.504,65	R\$ 1.504,65
22.3.3	C4634	BASE EM GRANITO COM MAPA TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.596,82	R\$ 1.988,36	R\$ 1.988,36
22.3.4	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 586,09	R\$ 729,80	R\$ 729,80
22.3.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 123,77	R\$ 154,12	R\$ 154,12
22.3.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 135,51	R\$ 168,74	R\$ 168,74
22.3.7	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,33	R\$ 235,75	R\$ 235,75
22.3.8	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 150,77	R\$ 187,74	R\$ 187,74
22.4	PISOS							R\$ 840,51
22.4.1	C4626	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 80,86	R\$ 100,69	R\$ 100,69
22.4.2	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 55,73	R\$ 69,39	R\$ 69,39
22.4.3	C4623	PISO PODOATIL, INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 236,82	R\$ 293,64	R\$ 293,64
22.4.4	C4624	PISO PODOATIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 141,88	R\$ 176,79	R\$ 176,79

1725
R\$ 1725,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
22.5	SINALIZAÇÃO							R\$ 945,81
22.5.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 12,94	R\$ 16,11	R\$ 16,11
22.5.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,58	R\$ 24,38	R\$ 24,38
22.5.3	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 21,38	R\$ 21,38
22.5.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,27	R\$ 26,49	R\$ 26,49
22.5.5	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 531,17	R\$ 661,41	R\$ 661,41
22.5.6	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,22	R\$ 107,36	R\$ 107,36
22.5.7	C4641	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,33	R\$ 24,07	R\$ 24,07
22.5.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,89	R\$ 64,61	R\$ 64,61
22.6	DIVERSOS							R\$ 2.018,04
22.6.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	1,00	R\$ 385,13	R\$ 479,56	R\$ 479,56
22.6.2	C4644	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BOTÕES EM BRAILLE COM SINALIZAÇÃO SONORA	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.056,81	R\$ 1.315,94	R\$ 1.315,94
22.6.3	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	1,00	R\$ 178,72	R\$ 222,54	R\$ 222,54
23	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 268,26
23.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 268,26
23.1.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 13,05	R\$ 16,26	R\$ 16,26
23.1.2	C3605	LIMPEZA DA UNIDADE CASA TIPO "T 01" - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 147,68	R\$ 183,89	R\$ 183,89
23.1.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1,72
23.1.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,43	R\$ 11,74	R\$ 11,74
23.1.5	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 8,36	R\$ 10,41	R\$ 10,41
23.1.6	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,08	R\$ 13,80	R\$ 13,80
23.1.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 16,09
23.1.8	C1629	LIMPEZA, RETIRADA DO PAPEL E LAVAGEM DE MOSAICO VIDROSO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,53	R\$ 14,36	R\$ 14,36

NOVO ORIENTE - CE, SETEMBRO DE 2025



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:

REFORMAS GERAIS, AMPLIAÇÕES E MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS

LOCAL:

SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO:

NOVO ORIENTE- CE

DATA BASE:

TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 09/10/2023

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 84,44% (HORA) - 47,48% (MÊS)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

1.1.1. C2820 EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 ATÉ 150m - SEV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 20,3294	R\$ 3,3751
0213 BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	R\$ 258,8799	R\$ 1,4239
0486 CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 12,6194	R\$ 2,0933
0419 SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 5,4999	R\$ 0,9119
0428 SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 4,3199	R\$ 0,7155
TOTAL Material					R\$ 8,3178
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0855 CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 179,6399	R\$ 29,8169
0222 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	3,33000000	R\$ 98,1999	R\$ 326,9727
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,60000000	R\$ 18,4699	R\$ 194,6999
TOTAL Mão de Obra					R\$ 549,3896
VALOR:					R\$ 549,91

1.1.2. C2818 EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >150m a 500m-SEV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 20,3294	R\$ 3,3751
0213 BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	R\$ 258,8799	R\$ 1,4239
0486 CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 12,6194	R\$ 2,0933
0419 SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 5,4999	R\$ 0,9119
0428 SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 4,3199	R\$ 0,7155
TOTAL Material					R\$ 8,3178
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0855 CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	0,16600000	R\$ 179,6399	R\$ 29,8169
0222 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,33000000	R\$ 98,1999	R\$ 425,1927
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,60000000	R\$ 18,4699	R\$ 194,6999
TOTAL Mão de Obra					R\$ 649,3896
VALOR:					R\$ 763,48

1.1.3. C2819 EXECUÇÃO DE SONDAGEM ELÉTRICA VERTICAL AB/2 >500m - SEV (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 BATERIA ALCALINA 9V	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 20,3299	R\$ 3,3751
0213 BATERIA PARA CARRO A GASOLINA TIPO 45A	SEINFRA	UN	0,00550000	R\$ 258,8799	R\$ 1,4239
0486 CARGA DE BATERIA A GASOLINA TIPO GOL	SEINFRA	UN	0,16600000	R\$ 12,6199	R\$ 2,0933
0419 SAL GROSSO PARA ATERRAMENTO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 5,4999	R\$ 0,1647
0428 SULFATO DE COBRE GRANULADO	SEINFRA	KG	0,16600000	R\$ 4,3199	R\$ 0,7155
TOTAL Material					R\$ 7,7664
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



1225	CONSULTOR DE ENGENHARIA	SEINFRA	H	9,14000000	R\$ 179,4000	R\$ 29,9500
1232	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 96,1900	R\$ 528,0000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,90000000	R\$ 18,4000	R\$ 311,9140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 894,8640
VALOR:						R\$ 894,87

1.1.4. C2833 FOTOGEOLOGIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 382,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 382,7600
VALOR:						R\$ 382,76

1.1.5. C0563 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
16175	LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
TOTAL Material:						R\$ 0,5900
VALOR:						R\$ 0,59

1.1.6. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2022	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 96,1900	R\$ 1.178,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.178,2800
VALOR:						R\$ 1.178,28

1.1.7. C0333 SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15454	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTECNICA MISTA EM ROCHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1.251,9800	R\$ 1.251,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.251,9800
VALOR:						R\$ 1.251,98

1.1.8. C0143 SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15412	SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 299,9700
TOTAL Material:					R\$ 299,9700
VALOR:					R\$ 299,97

1.1.9. C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11990	SERVIÇOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,5900	R\$ 66,5900
TOTAL Material:						R\$ 66,5900
VALOR:						R\$ 66,59

1.1.10. C3855 SONDAGEM ROTATIVA P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
17406	SERVIÇO DE SONDAGEM ROTATIVA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 391,2500	R\$ 391,2500
TOTAL Material:						R\$ 391,2500
VALOR:						R\$ 391,25

1.2.1. C0927 CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07746000	R\$ 18,4000	R\$ 1,4299
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4299
VALOR:						R\$ 1,43

1.2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Com. Rodas	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CUMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 277,5820	R\$ 0,1665



Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,8944	
VALOR:					R\$ 0,22	

1.2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,83	

1.2.4. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400	
VALOR:					R\$ 443,04	

1.3.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIAJOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento Custo Horário				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,1770	R\$ 2,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,1400	

Material				TOTAL Material		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36000000	R\$ 60,3800	R\$ 6,7300
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R\$ 100,5000	R\$ 10,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	R\$ 35,9500	R\$ 68,3000
10695	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,5870
10916	DUMEDIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 23,7900	R\$ 5,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 18,9800	R\$ 76,8110
11725	PREGO 10X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,9900	R\$ 3,1980
11728	PREGO 10X27 (2,12" x 19) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 14,2000	R\$ 11,3600
11845	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 16,7500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	R\$ 12,7700	R\$ 13,7910
12429	TABUA DE VÍDELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 35,6400	R\$ 142,5600
12663	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,18000000	R\$ 10,8400	R\$ 12,8090
12660	VIGA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 23,1300	R\$ 18,5040
TOTAL Material					R\$ 413,3670	

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 289,9200
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 592,5280	
VALOR:					R\$ 1.008,84	

1.3.2. C0003 ABRIGO PROVISÓRIO C/2 PAVIMENTOS PIAJOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Material				TOTAL Material		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 295,6800
11734	PREGO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 17,0000	R\$ 25,5000
11824	PIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 13,7600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 153,2400
12661	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA - 4MM	SEINFRA	M2	1,38000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,3452
TOTAL Material					R\$ 477,9144	

Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra		R\$ 1.000,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 265,7600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 413,4400	