


PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.424,60
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	160,46	202,05	2.424,60
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							950,25
2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	15	50,31	63,35	950,25
3	PAREDES E PAINEIS							100.454,27
3.1	TIJOLO CERAMICO							58,11
3.1.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	0,9	51,28	64,57	58,11
3.2	GRANITO							17.799,58
3.2.1	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	m²	32,08	440,64	554,85	17.799,58
3.3	ALAMBRADO							82.596,58
3.3.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	339,68	193,11	243,16	82.596,58
4	COBERTURA							12.180,44
4.1	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	m²	77,91	124,16	156,34	12.180,44
5	ESQUADRIAS							85.624,52
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA							1.904,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
5.1.1	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2	756,28	952,30	1.904,60
5.2	ESQUADRIA METALICA							83.719,92
5.2.1	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	43,42	297,13	374,14	16.245,15
5.2.2	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4	886,62	1.116,43	4.465,72
5.2.3	C3675	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM	m²	185,84	269,26	339,05	63.009,05
6	VIDROS							2.513,08
6.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,92	405,65	510,79	2.513,08
7	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES E TETOS)							9.841,70
7.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	250,2	13,18	16,59	4.150,82
7.2	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m²	117	38,63	48,64	5.690,88
8	REVESTIMENTO EXTERNO							4.466,07
8.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	250,2	14,18	17,85	4.466,07
9	PINTURA E IMPERMEABILIZACAO							136.334,78
9.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	834	17,79	22,40	18.681,60
9.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	834	19,36	24,37	20.324,58
9.3	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	426,52	16,10	20,27	8.645,56
9.4	C2466	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	m²	1668	34,10	42,93	71.607,24
9.5	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	446,55	28,59	36,00	16.075,80
10	PAVIMENTAÇÃO							130.802,72
10.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	m²	214,95	466,57	587,50	126.283,12



 Prefeitura de Jaguaruaruna/RN
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 417

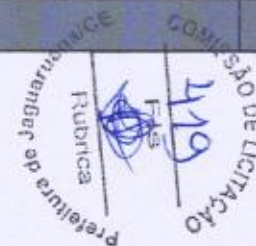
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	87,2	35,02	44,09	3.844,64
10.3	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	8	67,01	84,37	674,96
11	ARREMATES							692,67
11.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,6	83,35	104,95	692,67
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS							55.336,39
12.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	976	5,48	6,90	6.734,40
12.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300	6,47	8,14	2.442,00
12.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	640	7,79	9,80	6.272,00
12.4	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	120	18,48	23,27	2.792,40
12.5	C0863	SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	UN	3	37,78	47,57	142,71
12.6	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	50	11,56	14,55	727,50
12.7	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100	9,20	11,58	1.158,00
12.8	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20	1,84	2,31	46,20
12.9	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	15	2,91	3,66	54,90
12.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8	15,28	19,24	153,92
12.11	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3	24,43	30,76	92,28
12.12	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	37	134,90	169,86	6.284,82
12.13	C2051	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	UN	15	997,96	1.256,63	18.849,45
12.14	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	22	64,98	81,82	1.800,04
12.15	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	37	17,57	22,12	818,44



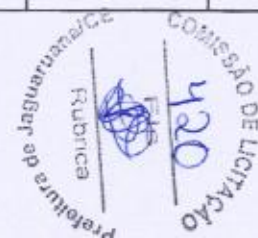
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.16	C2061	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	UN	1	2.609,34	3.285,68	3.285,68
12.17	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.193,93	1.503,39	1.503,39
12.18	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	4	119,10	149,97	599,88
12.19	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6	20,85	26,25	157,50
12.20	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	21	20,85	26,25	551,25
12.21	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	86,47	108,88	435,52
12.22	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1	86,47	108,88	108,88
12.23	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1	258,29	325,23	325,23
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA							35.809,69
13.1	REDE DE ÁGUA FRIA - RASGOS E ENCHIMENTOS							2.964,57
13.1.1	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	10	6,08	7,65	76,50
13.1.2	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	3	764,53	962,69	2.888,07
13.2	REDE DE AGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO							909,62
13.2.1	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1	99,58	125,39	125,39
13.2.2	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2	60,66	76,38	152,76
13.2.3	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	7	12,13	15,27	106,89
13.2.4	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	0,6	11,87	14,94	8,96
13.2.5	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	55	6,73	8,47	465,85
13.2.6	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	UN	3	13,18	16,59	49,77
13.3	REDE DE AGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES							809,12



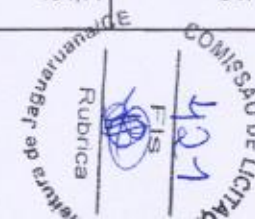
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.3.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	50	6,73	8,47	423,50
13.3.2	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	UN	2	13,18	16,59	33,18
13.3.3	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	1	12,13	15,27	15,27
13.3.4	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	8	10,72	13,49	107,92
13.3.5	C1753	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	UN	5	7,69	9,68	48,40
13.3.6	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	8	4,32	5,43	43,44
13.3.7	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	13	8,40	10,57	137,41
13.4	REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VALVULAS							2.805,04
13.4.1	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6	85,40	107,53	645,18
13.4.2	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	13	86,78	109,27	1.420,51
13.4.3	C4005	SEINFRA	VÁLVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	UN	3	195,72	246,45	739,35
13.5	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS RESERVATORIOS							88,29
13.5.1	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1	70,12	88,29	88,29
13.6	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES							3.046,73
13.6.1	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,4	12,28	15,46	6,18
13.6.2	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	10,5	16,87	21,24	223,02
13.6.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4	M	50	29,89	37,63	1.881,50
13.6.4	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	3	12,48	15,71	47,13
13.6.5	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1	14,11	17,76	17,76
13.6.6	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1	14,82	18,66	18,66



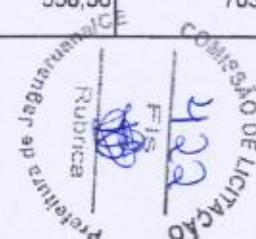
PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.6.7	C1760	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UN	2	6,77	8,52	17,04
13.6.8	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	5	13,42	16,89	84,45
13.6.9	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6	15,55	19,58	117,48
13.6.10	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	3	14,82	18,66	55,98
	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	3	8,11	10,21	30,63
13.6.11	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1	26,90	33,87	33,87
13.6.12	C2356	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	2	34,28	43,16	86,32
13.6.13	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2	33,86	42,63	85,26
13.6.14	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5	42,44	53,44	267,20
13.6.15	C2350	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	UN	1	26,36	33,19	33,19
13.6.16	C2347	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	1	32,61	41,06	41,06
13.6.17								
13.7	REDE DE ESGOTO - CAIXAS							2.115,66
13.7.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	6	39,68	49,96	299,76
13.7.2	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	329,27	414,61	1.243,83
13.7.3	C0634	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	454,32	572,07	572,07
13.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							23.070,66
13.8.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7	600,92	756,67	5.296,69
13.8.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1	928,06	1.168,61	1.168,61
13.8.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10	321,43	404,74	4.047,40
13.8.4	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	1	434,77	547,46	547,46



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
13.8.5	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6	372,44	468,97	2.813,82
13.8.6	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8	51,78	65,20	521,60
13.8.7	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	8	553,59	697,08	5.576,64
13.8.8	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	8	72,04	90,71	725,68
13.8.9	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	8	60,49	76,16	609,28
13.8.10	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	6	41,25	51,94	311,64
	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	6	56,01	70,52	423,12
13.8.11	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8	38,95	49,04	392,32
13.8.12	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8	11,59	14,59	116,72
13.8.13	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	2	206,36	259,84	519,68
13.8.14	REDE LOGICA							13.209,82
14.1	C4532	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	UN	10	14,61	18,39	183,90
14.2	C4932	SEINFRA	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")	UN	10	51,78	65,20	652,00
14.3	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	10	12,35	15,55	155,50
14.4	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	1	43,66	54,97	54,97
14.5	C4569	SEINFRA	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	1	97,00	122,14	122,14
14.6	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	10	42,67	53,73	537,30
14.7	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10	6,84	8,61	86,10
14.8	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	145	11,51	14,49	2.101,05
14.9	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	2	558,56	703,33	1.406,66



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.10	C3763	SEINFRA	RACK FECHADO 36 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	2.438,08	3.070,03	3.070,03
14.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	77,2	21,14	26,61	2.054,29
14.12	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	M	1	36,89	46,45	46,45
14.13	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	4	64,86	81,67	326,68
14.14	C3753	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	80	8,20	10,32	825,60
14.15	C4565	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 24 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19"	UN	1	837,34	1.054,37	1.054,37
14.16	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2	211,56	266,39	532,78
15	DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS							477,36
15.1	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	m²	2	189,55	238,68	477,36
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS(SPDA)							9.899,20
16.1	C3572	SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	10	22,07	27,79	277,90
16.2	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	182	37,87	47,68	8.677,76
16.3	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	30	13,48	16,97	509,10
16.4	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	20	6,03	7,59	151,80
16.5	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	224,46	282,64	282,64
17	PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA INCENDIO							1.960,98
17.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2	597,71	752,63	1.505,26
17.2	C1357	SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	UN	2	180,96	227,86	455,72
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							18.612,13
18.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	11,81	242,90	305,85	3.612,08



PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
18.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	1153,85	10,33	13,00	15.000,05
19	ACESSORIO ESPORTIVO							59.733,27
19.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	2.381,07	2.998,24	2.998,24
19.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	2.146,00	2.702,24	2.702,24
19.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	882,35	1.111,05	1.111,05
19.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	355,39	447,50	447,50
19.5	C2475	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PISO, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	424	98,29	123,76	52.474,24
							Total sem BDI	540.262,67
							Total do BDI	140.041,27
							Total Geral	680.323,94

Prefeitura de Jaguaruana/CE
 Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MCK



Obra
CONSTRUÇÃO DO CENTRO POLIESPORTIVO LUIZ EUDIBERTO DE CARVALHO

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2020 - 25,92%
Ceará
SEINFRA - 026 -
Ceará

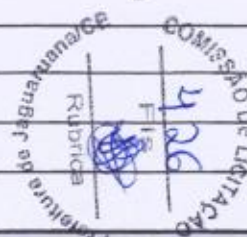
Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

COMPOSIÇÕES

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								2.424,60	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1837	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	160,46	160,46	
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	33,16	33,82	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,46	21,46	
Insumo	I1891	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,44	73,98	
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	14,76	29,52	
				MO sem LS =>	29,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,52
				Valor do BDI =>	41,59			Valor com BDI =>	202,05
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.424,60
2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								950,26	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	50,31	50,31	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28	
				MO sem LS =>	50,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,31
				Valor do BDI =>	13,04			Valor com BDI =>	63,35
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	950,26
3 PAREDES E PAINEIS								100.454,27	
3.1			TIJOLO CERAMICO					58,11	

Prefeitura de Jaguaruana/CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 1425

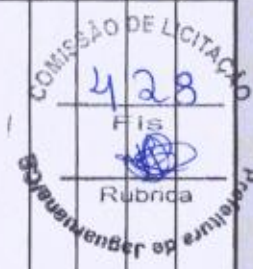
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	1,0000000	51,28	51,28	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	51,00	0,76	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,46	1,00	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	14,76	16,53	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,42	10,50	
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	13,29			Valor com BDI =>	64,57
						Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	58,11
3.2	GRANITO								17.799,58
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	440,64	440,64	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	55,00	0,22	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,46	0,73	
Insumo	I7917	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Material	m²	1,0000000	315,00	315,00	
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,00	2,10	
Insumo	I1621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,70	3,51	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,10	48,24	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	14,76	70,84	
				MO sem LS =>	119,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,08
				Valor do BDI =>	114,21			Valor com BDI =>	554,85
						Quant. =>	32,0800000	Preço Total =>	17.799,58
3.3	ALAMBRADO								82.596,58
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	193,11	193,11	



Insumo	I0100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,40	0,72	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,28	14,65	
Insumo	I0098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,99	1,34	
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	21,46	2,57	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	72,23	10,83	
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	2,7300000	39,71	108,40	
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15	
Insumo	I2036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	Material	m²	1,0500000	13,60	14,28	
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	20,34	2,03	
				MO sem LS =>	52,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,94
				Valor do BDI =>	50,05			Valor com BDI =>	243,16
						Quant. =>	339,6800000	Preço Total =>	82.596,58
4	COBERTURA								12.180,44
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0802	SEINFRA	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)	m²	1,0000000	124,16	124,16	
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	
Insumo	I0853	SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	2,0000000	0,50	1,00	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,10	20,10	
Insumo	I2296	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	Material	UN	0,2500000	34,87	8,71	
Insumo	I2339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	0,1800000	5,28	0,95	
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0200000	2.160,00	43,20	
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1200000	11,26	1,35	
Insumo	I2387	SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	I2441	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	Material	UN	0,5780000	52,90	30,57	
				MO sem LS =>	36,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,38

Prefeitura de Jaguaruarazeiro
 Rubrica
 Comissão de Licitação
 407

				Valor do BDI =>	32,18		Valor com BDI =>	156,34
						Quant. =>	77,9100000	12.180,44
5	ESQUADRIAS							
5.1	ESQUADRIA DE MADEIRA							
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1989	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	756,28	756,28
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	123,45	123,45
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	16,28	61,05
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	51,00	0,54
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	20,10	75,37
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,01
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,46	0,79
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	46,00	46,00
Insumo	11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	36,66	73,32
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	11,26	2,25
Insumo	11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	238,37	238,37
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,10	28,14
Insumo	11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	14,76	20,66
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	185,22
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	952,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1,904,60
5.2	ESQUADRIA METALICA							
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1988	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	297,13	297,13



 Rubrica

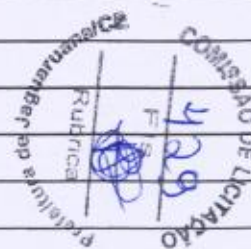
 Prefeitura de Jaguaratins

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 428

 Fis

Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	17,90	44,75	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	55,00	0,39	
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,67	43,91	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,46	0,93	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53	
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	52,50	30,97	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	108,60	108,60	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,10	30,15	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	14,76	36,90	
				MO sem LS =>	67,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,05
				Valor do BDI =>	77,01			Valor com BDI =>	374,14
						Quant. =>	43,4200000	Preço Total =>	16.245,15
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	886,62	886,62	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2721000	342,82	93,28	
Composição Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,8000000	8,23	55,96	
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0140000	8,46	8,57	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	10467	SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	10,6900000	5,55	59,32	
Insumo	12364	SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	4,0000000	4,80	19,20	
Insumo	12339	SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	5,0000000	5,28	26,40	
Insumo	12338	SEINFRA	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Material	KG	4,2500000	5,28	22,44	
Insumo	12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	8,8300000	39,71	350,63	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
Insumo	12436	SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	2,0000000	30,82	61,64	
Insumo	11879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,16	40,32	
				MO sem LS =>	235,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	235,93



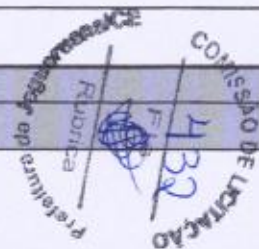
				Valor do BDI =>	229,81		Valor com BDI =>	1.116,43	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.465,72
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3875	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	269,26	269,26	
Insumo	16741	SEINFRA	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Material	m²	1,0500000	256,44	269,26	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	69,79		Valor com BDI =>	339,05	
						Quant. =>	175,8400000	Preço Total =>	59.618,55
6	VIDROS								2.513,08
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	405,65	405,65	
Insumo	19145	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	343,99	343,99	
Insumo	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	3,89	15,56	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	14,76	5,90	
				MO sem LS =>	46,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,10
				Valor do BDI =>	105,14		Valor com BDI =>	510,79	
						Quant. =>	4,9200000	Preço Total =>	2.513,08
7	REVESTIMENTO INTERNO (PAREDES E TETOS)								9.841,70
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22	
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	5,26	3,68	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,12	6,03	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28

Prefeitura de Jaguaruana/CE
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 130

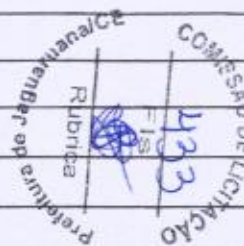
				Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	16,59
						Quant. =>	250,2000000	Preço Total => 4.150,82
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	38,63	38,63
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	708,87	17,72
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85
				MO sem LS =>	32,88	LS =>	0,00	MO com LS => 32,88
				Valor do BDI =>	10,01		Valor com BDI =>	48,64
						Quant. =>	117,0000000	Preço Total => 5.690,88
8	REVESTIMENTO EXTERNO							4.466,07
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,18	14,18
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,12	7,04
Insumo	I1511	SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,01	2,80
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	0,00	MO com LS => 11,11
				Valor do BDI =>	3,67		Valor com BDI =>	17,85
						Quant. =>	250,2000000	Preço Total => 4.466,07
9	PINTURA E IMPERMEABILIZACAO							135.334,78
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,79	17,79
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04

Prefeitura de Jaguaruana/CE
 RUIBICA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 134

Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,66	2,49	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	4,61			Valor com BDI =>	22,40
						Quant. =>	834,0000000	Preço Total =>	18.681,60
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,36	19,36	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,28	5,69	
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,78	0,63	
Insumo	I1488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,64	1,99	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,55	0,13	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,12	8,04	
Insumo	I2097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,96	2,88	
				MO sem LS =>	13,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	24,37
						Quant. =>	834,0000000	Preço Total =>	20.324,58
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	16,10	16,10	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,28	1,13	
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,32	0,36	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,12	2,61	
Insumo	I1890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	37,80	1,66	
Insumo	I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	49,49	10,34	
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	4,17			Valor com BDI =>	20,27
						Quant. =>	426,5200000	Preço Total =>	8.645,56
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2486	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÁ	PISO	m²	1,0000000	34,10	34,10	



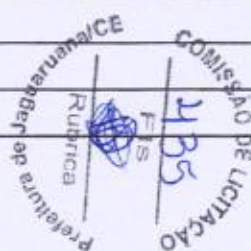
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,2000000	20,12	24,14	
Insumo	I2083	SEINFRA	TINTA 100% ACRÍLICA	Material	L	0,3000000	16,96	5,08	
				MO sem LS =>	29,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,02
				Valor do BDI =>	8,83			Valor com BDI =>	42,93
						Quant. =>	1.668,0000000	Preço Total =>	71.607,24
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	28,59	28,59	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,12	20,12	
Insumo	I2084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	11,32	0,33	
				MO sem LS =>	28,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,26
				Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	36,00
						Quant. =>	446,5500000	Preço Total =>	16.075,80
10			PAVIMENTAÇÃO					130.802,72	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	466,57	466,57	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	337,81	337,81	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	14,76	88,56	
				MO sem LS =>	217,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	217,32
				Valor do BDI =>	120,93			Valor com BDI =>	587,50
						Quant. =>	214,9500000	Preço Total =>	126.283,12
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	JUNTA DE DILATAÇÃO	M	1,0000000	35,02	35,02	
Insumo	I6804	SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	0,2500000	124,01	31,00	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	20,10	4,02	



				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	9,07			Valor com BDI =>	44,09
						Quant. =>	87,2000000	Preço Total =>	3.844,64
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	67,01	67,01	
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	6,0000000	2,00	12,00	
Insumo	I6498	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	31,00	34,10	
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,10	12,06	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	14,76	8,85	
				MO sem LS =>	20,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,91
				Valor do BDI =>	17,36			Valor com BDI =>	84,37
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	674,96
11	ARREMATAS								692,67
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	83,35	83,35	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	577,71	2,19	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,10	10,05	
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	67,42	67,42	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	14,76	3,69	
				MO sem LS =>	14,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	21,60			Valor com BDI =>	104,95
						Quant. =>	6,6000000	Preço Total =>	692,67
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS								55.336,39
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,28	1,79	

Prefeitura de Jaguaruama/CE
 Rubrica
 F.15
 4134
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,44	1,46	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,34	2,23	
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,90
						Quant. =>	976,0000000	Preço Total =>	6.734,40
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,47	6,47	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,34	2,44	
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,04	2,08	
				MO sem LS =>	4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,14
						Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>	2.442,00
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,79	7,79	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,28	2,11	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,34	2,64	
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,99	3,04	
				MO sem LS =>	4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	2,01			Valor com BDI =>	9,80
						Quant. =>	640,0000000	Preço Total =>	6.272,00
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0530	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,48	18,48	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,28	2,76	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,34	3,45	
Insumo	I0347	SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	12,03	12,27	



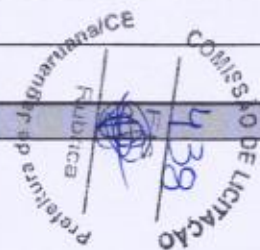
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,27
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	2.792,40
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0863	SEINFRA	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	37,78	37,78	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,28	6,02	
Insumo	I0984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,34	7,52	
Insumo	I0428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	7,41	7,41	
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>	47,57
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	142,71
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,28	3,25	
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	4,25	4,25	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,34	4,06	
				MO sem LS =>	7,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	2,99			Valor com BDI =>	14,55
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	727,50
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	M	1,0000000	9,20	9,20	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,28	2,76	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,34	3,45	
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	2,99	2,99	
				MO sem LS =>	6,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,21



				Valor do BDI =>	2,38	Valor com BDI =>		11,58	
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	1.158,00		
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1709	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	16,28	0,48	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0300000	20,34	0,61	
Insumo	11409	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,31
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	46,20		
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E	UN	1,0000000	2,91	2,91	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,28	0,81	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,34	1,01	
Insumo	11406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	3,66
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	54,90		
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	15,28	15,28	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,28	3,41	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,34	4,27	
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
				MO sem LS =>	7,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,68
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	19,24
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	153,92		
12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Prefeitura Municipal de
 Rêbrica
 437
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

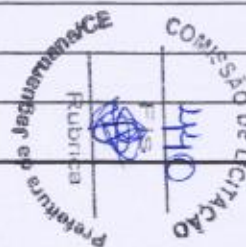
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	24,43	24,43	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,28	6,02	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,34	7,52	
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	10,89	10,89	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,54
				Valor do BDI =>	6,33			Valor com BDI =>	30,76
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	92,28
12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	134,90	134,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	16,28	17,90	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	20,34	22,37	
Insumo	I1371	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	94,63	94,63	
				MO sem LS =>	40,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,27
				Valor do BDI =>	34,96			Valor com BDI =>	169,86
						Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	6.284,82
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2051	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	997,96	997,96	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56	
Insumo	I0502	SEINFRA	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	26,40	26,40	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,34	40,68	
Insumo	I1483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	Material	UN	1,0000000	406,27	406,27	
Insumo	I9484	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	Material	UN	1,0000000	112,54	112,54	
Insumo	I1777	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	Material	UN	1,0000000	379,51	379,51	
				MO sem LS =>	73,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,24
				Valor do BDI =>	258,67			Valor com BDI =>	1.256,63
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	18.849,45
12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



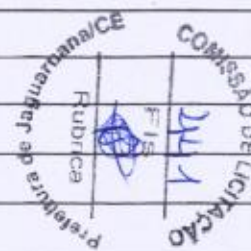
Composição	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	64,98	64,98	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,28	8,14	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34	
Insumo	I1360	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	36,50	36,50	
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	16,84			Valor com BDI =>	81,82
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.800,04
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES	UN	1,0000000	17,57	17,57	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,28	4,72	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,34	5,89	
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96	
				MO sem LS =>	10,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,61
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,12
						Quant. =>	37,0000000	Preço Total =>	818,44
12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2061	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	2.809,34	2.809,34	
Insumo	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	21,21	21,21	
Insumo	I0055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	3,0000000	119,11	357,33	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,28	65,12	
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	28,72	114,88	
Insumo	I0546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	63,10	126,20	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,34	81,36	
Insumo	I1204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90	
Insumo	I1476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	8,01	24,03	
Insumo	I1767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	953,67	953,67	
Insumo	I2155	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800VA	Material	UN	3,0000000	132,49	397,47	

Prefeitura de Jaguaruarã/CE
 Rubrica
 4139
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Insumo	I2263	SEINFRA	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	3,0000000	155,39	466,17	
				MO sem LS =>	261,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,36
				Valor do BDI =>	676,34			Valor com BDI =>	3.285,68
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.285,68
12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.193,93	1.193,93	
Insumo	I0126	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	I0285	SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,96	2,88	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	16,28	78,14	
Insumo	I0436	SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	74,31	74,31	
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	11,56	23,12	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	20,34	97,63	
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,14	5,14	
Insumo	I1071	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,23	3,34	
Insumo	I0551	SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	315,71	315,71	
Insumo	I0841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,35	2,35	
Insumo	I1243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	52,85	52,85	
Insumo	I1720	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	536,00	536,00	
				MO sem LS =>	175,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,77
				Valor do BDI =>	309,46			Valor com BDI =>	1.503,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.503,39
12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10	
Insumo	I8442	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,10	119,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,87			Valor com BDI =>	149,97
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	599,88



12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,85	20,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	26,25
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	157,50
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,85	20,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,34	6,10	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,87	9,87	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	26,25
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	551,25
12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1118	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	86,47	86,47	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,28	14,65	
Insumo	I1004	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	53,52	53,52	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,34	18,30	
				MO sem LS =>	32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	108,88
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	436,52
12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	86,47	86,47	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,28	14,65	



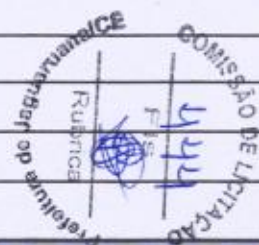
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,34	18,30	
Insumo	I1007	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	53,52	53,52	
				MO sem LS =>	32,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	108,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	108,88
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	258,29	258,29	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,28	32,56	
Insumo	I0992	SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	Material	UN	1,0000000	185,05	185,05	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,34	40,68	
				MO sem LS =>	73,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,24
				Valor do BDI =>	66,94			Valor com BDI =>	325,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	325,23
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIA							35.809,69	
13.1	REDE DE ÁGUA FRIA - RASGOS E ENCHIMENTOS							2.964,57	
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	RASGO EM ALVENARIA P/	M	1,0000000	6,08	6,08	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,28	4,07	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1000000	20,10	2,01	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,65
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	76,50
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	784,53	784,53	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	1,2160000	51,00	62,01	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,46	223,56	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	14,76	478,96	

Prefeitura de Jaguarbana/CE
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 442

				MO sem LS =>	478,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	478,96
				Valor do BDI =>	198,16			Valor com BDI =>	962,69
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.888,07
13.2	REDE DE AGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO								909,62
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	99,58	99,58	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,28	9,93	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,10	12,26	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,20	0,24	
Insumo	I1807	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	77,15	77,15	
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,19
				Valor do BDI =>	25,81			Valor com BDI =>	125,39
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	125,39
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	60,66	60,66	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	16,28	8,79	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	20,10	10,85	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,20	0,24	
Insumo	I1799	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	40,78	40,78	
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	76,38
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	152,76
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,13	12,13	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,28	2,93	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10	3,61	



Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,20	0,07	
Insumo	I1301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,27
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	106,89
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2611	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	11,87	11,87	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,28	2,44	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,10	3,01	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	0,20	0,08	
Insumo	I2223	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	Material	M	1,0100000	6,28	6,34	
				MO sem LS =>	5,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,45
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	14,94
						Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	8,96
13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	43,56	0,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,10	2,41	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	32,16	0,00	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,0100000	2,33	2,35	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,47
						Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	465,85
13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	13,18	13,18	



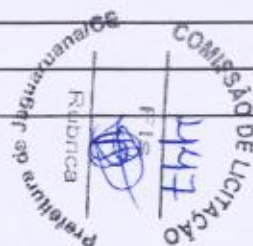
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	I0012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,28	1,46	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,10	1,80	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,20	0,16	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,59
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	49,77
13.3	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXOES								809,12
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	6,73	6,73	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	43,56	0,02	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	16,28	1,95	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	20,10	2,41	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	32,16	0,00	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,0100000	2,33	2,35	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>	8,47
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	423,50
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	13,18	13,18	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	I0012	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Material	UN	1,0000000	9,54	9,54	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,28	1,46	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,10	1,80	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,20	0,16	



Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	16,59
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	33,18
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,13	12,13	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,28	2,93	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10	3,61	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3900000	0,20	0,07	
Insumo	I1301	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	5,30	5,30	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	15,27
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	15,27
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	10,72	10,72	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	16,28	2,93	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1800000	20,10	3,61	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,20	0,06	
Insumo	I1306	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,49
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	107,92
13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



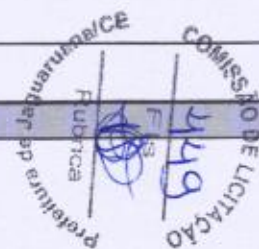
Composição	C1753	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL C/ROSCA METÁLICA, D=25mmX1/2"	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	7,69	7,69	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	43,56	0,10	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,28	1,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,10	1,80	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3100000	0,20	0,06	
Insumo	11453	SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL DE 25X1/2"	Material	UN	1,0000000	4,15	4,15	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	32,16	0,12	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,68
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	48,40
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1729	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	43,56	0,21	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,28	1,46	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,10	1,80	
Insumo	11411	SEINFRA	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	Material	UN	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0080000	32,16	0,25	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	5,43
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	43,44
13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2381	SEINFRA	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0090000	43,56	0,39	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	16,28	3,09	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1900000	20,10	3,81	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0036000	32,16	0,11	
Insumo	11972	SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	



				MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,57
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	137,41
13.4			REDE DE ÁGUA FRIA - REGISTROS E VALVULAS						2.805,04
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	85,40	85,40	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,28	9,93	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,10	12,26	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,20	0,18	
Insumo	11806	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	63,03	63,03	
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,19
				Valor do BDI =>	22,13			Valor com BDI =>	107,53
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	645,18
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	86,78	86,78	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,28	9,93	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,10	12,26	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,20	0,24	
Insumo	12593	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	64,35	64,35	
				MO sem LS =>	22,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,19
				Valor do BDI =>	22,49			Valor com BDI =>	109,27
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.420,51
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4005	SEINFRA	VALVULA ELETRÔNICA CROMADA P/ MICTÓRIO	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	195,72	195,72	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,28	7,32	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,28	7,32	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,10	9,04	

Prefeitura de Jaguaruama/CE
 Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1418

Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,34	9,15	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,20	0,05	
Insumo	I7499	SEINFRA	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ELETRONICA CROMADA	Material	UN	1,0000000	162,84	162,84	
				MO sem LS =>	32,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,83
				Valor do BDI =>	50,73			Valor com BDI =>	246,45
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	739,35
13.5	REDE DE ÁGUA FRIA - EQUIPAMENTOS RESERVATORIOS								88,29
13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	70,12	70,12	
Insumo	I0148	SEINFRA	AUTOMATICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	33,50	33,50	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,28	16,28	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,34	20,34	
				MO sem LS =>	36,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,62
				Valor do BDI =>	18,17			Valor com BDI =>	88,29
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	88,29
13.6	REDE DE ESGOTO - TUBOS E CONEXOES								3.046,73
13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	12,28	12,28	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	43,56	0,21	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,28	3,90	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,10	4,82	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	32,16	0,24	
Insumo	I2194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,08	3,11	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,46
						Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	6,18
13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	16,87	16,87	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	43,56	0,32	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	32,16	0,35	
Insumo	I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	5,24	5,29	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	21,24
						Quant. =>	10,5000000	Preço Total =>	223,02
13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4	TUBOS E CONEXÕES DE	M	1,0000000	29,89	29,89	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	43,56	1,08	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,28	8,46	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,10	10,45	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,16	1,28	
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,54	8,62	
				MO sem LS =>	18,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,91
				Valor do BDI =>	7,74			Valor com BDI =>	37,63
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	1.881,50
13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	43,56	0,43	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,28	4,55	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,10	5,62	
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	32,16	0,48	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE
 Rua
 15/10
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

				Valor do BDI =>	3,23		Valor com BDI =>		15,71
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	47,13
13.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	14,11	14,11	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0280000	43,56	1,21	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,28	4,88	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,10	6,03	
Insumo	I8240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	32,16	1,38	
				MO sem LS =>	10,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>	3,65		Valor com BDI =>		17,76
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	17,76
13.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2358	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	14,82	14,82	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	43,56	0,65	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,28	4,72	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,10	5,82	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	32,16	0,72	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	3,84		Valor com BDI =>		18,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	18,66
13.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1760	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	6,77	6,77	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	43,56	0,43	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,28	2,27	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,10	2,81	

Prefeitura de Itaguajussara/CE
 Rua
 1511
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Insumo	11458	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	Material	UN	1,00000000	0,78	0,78
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,01500000	32,16	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,52
					Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	17,04
13.6.8			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,00000000	13,42	13,42
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,01500000	43,56	0,65
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	16,28	4,55
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,28000000	20,10	5,62
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,90	1,90
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,02200000	32,16	0,70
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,47
					Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	84,45
13.6.9			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,00000000	15,55	15,55
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,03000000	43,56	1,30
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	16,28	4,88
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,30000000	20,10	6,03
Insumo	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,00000000	1,83	1,83
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,04700000	32,16	1,51
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,91
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,03
					Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>	117,48
13.6.10			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2358	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,00000000	14,82	14,82

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 452
 Rubrica
 Prefeitura de Jaguariúna/CE

Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	43,56	0,65	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,28	4,72	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,10	5,82	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0225000	32,16	0,72	
Insumo	I2013	SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	2,91	2,91	
				MO sem LS =>	10,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,54
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	18,66
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	55,98
13.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1761	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	8,11	8,11	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	43,56	0,65	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	16,28	2,27	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1400000	20,10	2,81	
Insumo	I1459	SEINFRA	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	32,16	0,70	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08
				Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	10,21
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	30,63
13.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE	UN	1,0000000	26,90	26,90	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	43,56	2,17	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,28	7,32	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,10	9,04	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	32,16	2,57	
				MO sem LS =>	16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI =>	6,97			Valor com BDI =>	33,87

