

				Valor do BDI =>	68,23	Valor com BDI =>		341,16		
11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	307,02	307,02		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	13,79	20,68		
Insumo	10301	SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
Insumo	10245	SEINFRA	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,07	2,07		
Insumo	10176	SEINFRA	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	210,60	210,60		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,94	25,41		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,46	2,92		
Insumo	17336	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	Material	UN	1,0000000	45,04	45,04		
				MO sem LS =>		25,03	LS =>	21,06	MO com LS =>	46,09
				Valor do BDI =>		76,75		Valor com BDI =>		383,77
11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	9,81	9,81		
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	5,53	5,53		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,94	4,23		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,17	0,05		
				MO sem LS =>		2,30	LS =>	1,93	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>		2,45		Valor com BDI =>		12,26
11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	28,75	28,75		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	13,79	3,86		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,94	4,74		
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,17	0,07		
Insumo	12127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	20,08	20,08		
				MO sem LS =>		4,67	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>		7,18		Valor com BDI =>		35,93
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	186,07	186,07		
Insumo	16226	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	177,29	177,29		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	12,55	8,78		
				MO sem LS =>		4,77	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>		46,51		Valor com BDI =>		232,58
12.1.1	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 PVC	M	1,0000000	10,38	10,38		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	13,79	3,30		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	37,03	0,18		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,94	4,06		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	27,34	0,20		
Insumo	12194	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	2,62	2,64		
				MO sem LS =>		4,00	LS =>	3,36	MO com LS =>	7,36
				Valor do BDI =>		2,59		Valor com BDI =>		12,97
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	14,27	14,27		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	37,03	0,27		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,94	5,08		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	27,34	0,30		
Insumo	12195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	4,45	4,49		
				MO sem LS =>		5,00	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>		3,56		Valor com BDI =>		17,83
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	25,31	25,31		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	13,79	7,17		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	37,03	0,92		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,94	8,80		
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	27,34	1,09		
Insumo	12193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	7,26	7,33		
				MO sem LS =>		8,67	LS =>	7,30	MO com LS =>	15,97
				Valor do BDI =>		6,32		Valor com BDI =>		31,63
12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4386	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,93	11,93		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13		
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	37,03	0,18		

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

1638

Pag. 113  
COPAGEL CONSTRUTORA.

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,94	5,08	
Insumo	18240	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	27,34	1,17	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,91
<b>12.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,16	13,16	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	37,03	1,11	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,94	5,08	
Insumo	16235	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	27,34	1,28	
				MO sem LS =>	5,00	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,45
<b>12.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4390	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	20,27	20,27	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	13,79	5,79	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0420000	37,03	1,55	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4200000	16,94	7,11	
Insumo	18242	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	Material	UN	1,0000000	4,10	4,10	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0630000	27,34	1,72	
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,89	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	25,33
<b>12.1.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	11,37	11,37	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	13,79	3,86	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	37,03	0,55	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,94	4,74	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	27,34	0,60	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	2,84			Valor com BDI =>	14,21
<b>12.1.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,78	22,78	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	13,79	6,20	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	37,03	1,85	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,94	7,62	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,93	4,93	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	27,34	2,18	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,82
				Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI =>	28,47
<b>12.1.11</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	13,01	13,01	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	13,79	3,86	
Insumo	10080	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	Material	UN	2,0000000	1,11	2,22	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,94	4,74	
Insumo	11351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0200000	28,82	0,57	
Insumo	11284	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	3,93	MO com LS =>	8,60
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	16,26
<b>12.1.12</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	19,01	19,01	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,79	4,82	
Insumo	10026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	37,03	1,48	
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,94	5,92	
Insumo	17492	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	Material	UN	1,0000000	5,15	5,15	
Insumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0600000	27,34	1,64	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	23,76
<b>12.1.13</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1576	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	29,23	29,23	
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	13,79	6,34	
Insumo	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77	

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

1639

Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,94	7,79	
Insumo	I1351	SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Material	KG	0,0560000	28,82	1,61	
Insumo	I1319	SEINFRA	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	Material	UN	1,0000000	9,96	9,96	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	35,53
<b>12.1.14</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1584	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	31,99	31,99	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	13,79	6,34	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	37,03	1,85	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,94	7,79	
Insumo	I1326	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP P/ESG DIAM 100MM	Material	UN	1,0000000	13,83	13,83	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	27,34	2,18	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	7,99			Valor com BDI =>	39,98
<b>12.1.15</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2347	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	27,63	27,63	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	13,79	6,34	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0575000	37,03	2,12	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4600000	16,94	7,79	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0910000	27,34	2,48	
Insumo	I2008	SEINFRA	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90	
				MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,13
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI =>	34,53
<b>12.1.16</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2359	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,39	15,39	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	13,79	3,99	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0225000	37,03	0,83	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,94	4,91	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0330000	27,34	0,90	
Insumo	I2014	SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 50MM (2")	Material	UN	1,0000000	4,76	4,76	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	3,84			Valor com BDI =>	19,23
<b>12.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GREI HA OU TAMPA CEGÁ)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	33,01	33,01	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	13,79	6,89	
Insumo	I9407	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GREI HA OU TAMPA CEGÁ)	Material	UN	1,0000000	17,65	17,65	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,94	8,47	
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	41,26
<b>12.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	13,79	1,24	
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0310000	37,03	1,14	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,94	1,52	
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0480000	27,34	1,31	
Insumo	I9096	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	M	1,0000000	3,94	3,94	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,76
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	11,43
<b>13.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	73775/001	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	195,48	195,48	
Composição Auxiliar	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,72	8,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,84	6,82	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE B.C.	Material	UN	1,0000000	179,80	179,80	
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,75	MO com LS =>	10,39
				Valor do BDI =>	48,87			Valor com BDI =>	244,35
<b>13.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	31,48	31,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,15	1,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,88	3,20	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	27,23	27,23	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	7,87			Valor com BDI =>	39,35
<b>13.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	25,72	25,72	

**COPAGEL EMPREENDIMENTOS**

Severino Batista de Lima Neto  
Diretor Técnico  
CREA: 2116671280

1640

Insuno	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	13,79	11,03	
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,96	25,44	
Insuno	12084	SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	9,82	0,28	
				MO sem LS =>	19,81	LS =>	16,66	MO com LS =>	36,47
				Valor do BDI =>	9,18			Valor com BDI =>	45,93
<b>13.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SINALIZAÇÃO	UN	1,0000000	12,98	12,98	
Insuno	18624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N 16	Material	m²	0,0473000	77,09	3,64	
Insuno	12510	SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	0,0180000	24,40	0,43	
Insuno	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,0135000	18,24	0,24	
Insuno	18626	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	Material	m²	0,0150000	37,74	0,56	
Insuno	18619	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	Material	M	0,6000000	1,40	0,84	
Insuno	18627	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N 100	Material	UN	0,0225000	0,92	0,02	
Insuno	18628	SEINFRA	ORQUIMOL	Material	L	0,0045000	9,27	0,04	
Insuno	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0450000	16,96	0,76	
Insuno	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,0450000	16,94	0,76	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1350000	12,55	1,69	
Insuno	18625	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	Material	H	0,0176000	0,46	0,00	
Insuno	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	0,0473000	84,62	4,00	
				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	16,22
<b>14.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,07	12,07	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,17	5,15	
Insuno	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	2,54	2,79	
				MO sem LS =>	5,04	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI =>	3,01			Valor com BDI =>	15,08
<b>14.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	17,89	17,89	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	13,79	6,20	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	17,17	7,72	
Insuno	11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	3,61	3,97	
				MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,36	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,36
<b>14.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,78	5,78	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	13,79	2,06	
Insuno	18432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	17,17	2,57	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,22
<b>14.2.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,94	7,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,15	2,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,88	2,55	
Insuno	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,37	3,37	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	1,39	MO com LS =>	3,04
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	9,92
<b>14.2.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0626	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	18,67	18,67	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	13,79	5,51	
Insuno	10428	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,30	6,30	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	17,17	6,86	
				MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,37
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	23,33
<b>14.2.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	31,52	31,52	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	13,79	9,65	
Insuno	10429	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	Material	UN	1,0000000	9,86	9,86	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	17,17	12,01	
				MO sem LS =>	11,76	LS =>	9,90	MO com LS =>	21,66
				Valor do BDI =>	7,88			Valor com BDI =>	39,40
<b>14.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

Composição	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	324,13	324,13	
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	25,59	25,59	
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	21,15	21,15	
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,01	26,01	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	13,79	55,16	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	17,17	68,68	
Insumo	I1758	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	Material	UN	1,0000000	127,54	127,54	
				MO sem LS =>		67,26	LS =>	56,58	
							MO com LS =>	123,84	
				Valor do BDI =>		81,03		Valor com BDI =>	405,16
<b>14.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	3,85	3,85	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0916981	13,79	1,26	
Insumo	I0356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	0,8502914	1,20	1,02	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0916981	17,17	1,57	
				MO sem LS =>		1,54	LS =>	1,29	
							MO com LS =>	2,83	
				Valor do BDI =>		0,96		Valor com BDI =>	4,81
<b>14.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,82	4,82	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1099939	13,79	1,51	
Insumo	I0357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	0,9349478	1,53	1,43	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1099939	17,17	1,88	
				MO sem LS =>		1,84	LS =>	1,55	
							MO com LS =>	3,39	
				Valor do BDI =>		1,20		Valor com BDI =>	6,02
<b>14.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,80	5,80	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1151249	13,79	1,58	
Insumo	I0358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	0,9032883	2,50	2,25	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1151249	17,17	1,97	
				MO sem LS =>		1,93	LS =>	1,62	
							MO com LS =>	3,55	
				Valor do BDI =>		1,45		Valor com BDI =>	7,25
<b>14.4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,17	5,15	
Insumo	I0980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39	
				MO sem LS =>		5,04	LS =>	4,24	
							MO com LS =>	9,28	
				Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>	22,08
<b>14.4.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	17,67	17,67	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	17,17	5,15	
Insumo	I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	8,39	8,39	
				MO sem LS =>		5,04	LS =>	4,24	
							MO com LS =>	9,28	
				Valor do BDI =>		4,41		Valor com BDI =>	22,08
<b>14.4.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	73,35	73,35	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	13,79	12,41	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	17,17	15,45	
Insumo	I1011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	45,49	45,49	
				MO sem LS =>		15,13	LS =>	12,73	
							MO com LS =>	27,86	
				Valor do BDI =>		18,33		Valor com BDI =>	91,68
<b>14.5.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	13,79	2,89	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	17,17	3,60	
Insumo	I1255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	6,46	6,46	
				MO sem LS =>		3,52	LS =>	2,97	
							MO com LS =>	6,49	
				Valor do BDI =>		3,23		Valor com BDI =>	16,18
<b>14.5.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	31,50	31,50	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	13,79	7,30	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	17,17	9,10	
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10	
				MO sem LS =>		8,91	LS =>	7,49	
							MO com LS =>	16,40	
				Valor do BDI =>		7,67		Valor com BDI =>	34,07

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

1642

14.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,26	19,26	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	13,79	3,99	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	17,17	4,97	
Insumo	I9106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,99	1,99	
Insumo	I9107	SEINFRA	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	I9108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	3,72	7,44	
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,09	MO com LS =>	8,96
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	24,07
14.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP. 508618	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR TUBULAR LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,96	46,96	
Insumo	INS-210595	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR TUBULAR LED 40W	Material	UN	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,79	6,89	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,17	17,17	
				MO sem LS =>	13,07	LS =>	10,99	MO com LS =>	24,06
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	58,70
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	26,88	26,88	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	13,79	3,99	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,94	4,91	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,31	3,48	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0329000	47,74	1,57	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0044000	36,30	0,01	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0031000	61,40	0,19	
Insumo	I9078	SEINFRA	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	11,41	12,55	
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,07	MO com LS =>	8,90
				Valor do BDI =>	6,67			Valor com BDI =>	33,35
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	REDE FRIGORIGENA	M	1,0000000	38,00	38,00	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	13,79	4,68	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	16,94	5,75	
Insumo	I1179	SEINFRA	FITA DE CALDEAÇÃO	Material	M	1,5000000	2,31	3,48	
Insumo	I1503	SEINFRA	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0,8MM	Material	m²	0,0549000	47,74	2,62	
Insumo	I1596	SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0007000	36,30	0,02	
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0052000	61,40	0,31	
Insumo	I9079	SEINFRA	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	Material	M	1,1000000	19,24	21,16	
				MO sem LS =>	5,66	LS =>	4,77	MO com LS =>	10,43
				Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	47,50
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,43	6,43	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	13,79	1,51	
Insumo	I9438	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	Material	M	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	17,17	1,88	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,03
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,66	8,66	
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09	
Insumo	I2353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,17	1,10	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	16,96	5,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	12,55	1,88	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,82
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,55	12,55	
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	13,79	2,75	
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,96	5,08	
Insumo	I1856	SEINFRA	GELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	10,27	1,95	
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,5100000	5,44	2,77	
				MO sem LS =>	4,25	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,68
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	8,66	8,66	

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,47	0,09	
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,17	1,10	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	16,96	5,59	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	12,55	1,88	
				MO sem LS =>	4,06	LS =>	3,41	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	10,82
<b>16.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	13,20	13,20	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,79	4,13	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,47	0,23	
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	6,48	2,91	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,96	5,93	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,60	MO com LS =>	10,06
				Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,50
<b>16.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,21	16,21	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	13,79	4,82	
Insumo	10035	SEINFRA	AQUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	10,88	0,43	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	18,24	2,91	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	8,40	1,09	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,47	0,18	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,96	6,78	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,30	MO com LS =>	11,60
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>	20,28
<b>17.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP. PRÓPRIO 889532	Próprio	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA EM CHAPA MDF CRU 15MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.070,63	1.070,63	
Composição Auxiliar	C4753	SEINFRA	PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	M	18,4014203	14,08	230,93	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	7,3247252	16,96	124,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	12,2078753	12,55	153,20	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	14,6494504	16,94	248,16	
Insumo	12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,9281713	18,89	17,53	
Insumo	10816	SEINFRA	COLA FORMICA	Material	KG	0,4883150	17,67	8,62	
Insumo	11342	SEINFRA	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	Material	m²	5,2458451	23,75	124,58	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	1,8637977	0,47	0,87	
Insumo	11726	SEINFRA	PREGO 16X24	Material	KG	0,9766301	9,66	9,43	
Insumo	11826	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	Material	M	6,1505326	3,02	18,57	
Insumo	00034672	SINAPI	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	4,6867059	20,67	96,87	
Insumo	00003993	SINAPI	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGEI IM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	m²	0,5591394	67,35	37,65	
				MO sem LS =>	358,30	LS =>	301,44	MO com LS =>	659,74
				Valor do BDI =>	287,65			Valor com BDI =>	1.338,28
<b>17.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	12,55	8,78	
				MO sem LS =>	4,77	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,78
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,97

Composições Auxiliares

Composição	C4422	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	28,77	28,77	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	13,79	4,82	
Insumo	18268	SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	2,90	15,08	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,94	5,92	
Insumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	9,57	0,95	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,74
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	33,46
Composição	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	496,09	496,09	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	40,00	12,79	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,39	20,22	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	0,94	48,75	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,0000000	16,94	118,58	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,6300000	12,55	120,85	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	M	785,0000000	0,22	174,90	

1644 ✓

Pag. 119  
COPAGEL CONSTRUTORA.

			MO sem LS =>	130.03	LS =>	109.40	MO com LS =>	239.43
			Valor do BDI =>		124.02		620.11	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	3.65	3.65
Insumo	I0598	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	89.27	0.08
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	261.55	1.72
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0150000	12.55	0.18
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79.21	0.00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	223.30	1.67
			MO sem LS =>	0.10	LS =>	0.08	MO com LS =>	0.18
			Valor do BDI =>		0.91		4.56	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	645.42	645.42
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0.39	189.54
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	12.55	407.24
			MO sem LS =>	221.17	LS =>	186.07	MO com LS =>	407.24
			Valor do BDI =>		161.35		806.77	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	598.23	598.23
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0.39	142.35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	32,4500000	12.55	407.24
			MO sem LS =>	221.17	LS =>	186.07	MO com LS =>	407.24
			Valor do BDI =>		149.55		747.78	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	316.49	316.49
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0.39	142.35
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12.55	125.50
			MO sem LS =>	68.16	LS =>	57.34	MO com LS =>	125.50
			Valor do BDI =>		79.12		395.61	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0173	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	268.91	268.91
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	243,0000000	0.39	94.77
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12.55	125.50
			MO sem LS =>	68.16	LS =>	57.34	MO com LS =>	125.50
			Valor do BDI =>		67.22		336.13	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	487.57	487.57
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0.39	142.35
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	182,0000000	0.94	171.08
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12.55	125.50
			MO sem LS =>	68.16	LS =>	57.34	MO com LS =>	125.50
			Valor do BDI =>		121.89		609.46	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0200	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000	389.60	389.60
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	40.00	48.64
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	162,0000000	0.39	63.18
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	162,0000000	0.94	152.28
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	12.55	125.50
			MO sem LS =>	68.16	LS =>	57.34	MO com LS =>	125.50
			Valor do BDI =>		97.40		487.00	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14.15	14.15
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0.22	0.22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2.55	2.55
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8.59	8.59
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.93	0.93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0.35	0.35
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.55	0.55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0.07	0.07

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

Severino Balista de Lima Neto  
Diretor Técnico  
CREA:2116671280



Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	4,78	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,68
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	284,74	284,74	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8971000	40,00	35,88	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,39	109,98	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	59,29	49,56	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,55	75,30	
				MO sem LS =>	40,90	LS =>	34,40	MO com LS =>	75,30
				Valor do BDI =>	71,18			Valor com BDI =>	355,92
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	289,02	289,02	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	40,00	35,48	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,39	114,66	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	59,29	49,56	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	12,55	75,30	
				MO sem LS =>	40,90	LS =>	34,40	MO com LS =>	75,30
				Valor do BDI =>	72,25			Valor com BDI =>	361,27
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	8,59	0,22	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	12,23	0,31	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,23	0,17	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,21
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,26	0,12	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,88	17,88	
<b>Composição Auxiliar</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	5,73	MO com LS =>	12,54
				Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI =>	22,35
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,0000000	25,47	25,47	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	40,00	0,97	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,39	1,26	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	0,94	3,04	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,94	10,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	12,55	10,04	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	9,23	MO com LS =>	20,20
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	31,83
<b>Composição</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	33,25	33,25	

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	12,55	33,25	
				MO sem LS =>	18,06	LS =>	15,19	MO com LS =>	33,25
				Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI =>	41,56
Composição	C4421	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	273,05	273,05	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,79	6,89	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	40,00	0,42	
Insumo	I0209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	Material	UN	1,0000000	104,93	104,93	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,94	1,61	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,94	8,47	
Insumo	I8269	SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	19,17	97,76	
Insumo	I1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	9,57	1,91	
Insumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,23	2,76	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	16,94	23,71	
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	1,17	7,02	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	12,55	17,57	
				MO sem LS =>	30,76	LS =>	25,88	MO com LS =>	56,64
				Valor do BDI =>	68,28			Valor com BDI =>	341,31
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,72	17,72	
Composição Auxiliar	85371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00043469	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,23	12,23	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	22,15
Composição	C4753	SEINFRA	PEÇA EM MADEIRA MUIRACATIARA (2,50X5,00CM) PARA FIXAÇÃO DA MANTA GEOTEXTIL	DRENAGEM SUB-SUPERFICIAL	M	1,0000000	14,08	14,08	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2667000	13,79	3,67	
Insumo	I0791	SEINFRA	CHUMBADOR DE 3/8"	Material	UN	1,4286000	1,70	2,42	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2667000	16,94	4,51	
Insumo	I2407	SEINFRA	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0019000	1,836,00	3,48	
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,18
				Valor do BDI =>	3,52			Valor com BDI =>	17,60
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1,4 ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	34,22	34,22	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	40,00	0,72	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,39	2,13	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,94	16,94	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	12,55	14,43	
				MO sem LS =>	17,04	LS =>	14,33	MO com LS =>	31,37
				Valor do BDI =>	8,55			Valor com BDI =>	42,77
Composição	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	255,42	255,42	
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	13,79	35,16	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,94	43,19	
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	44,63	44,63	
Insumo	I1027	SEINFRA	DOBADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	16,72	50,16	
Insumo	I8273	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	82,28	82,28	
				MO sem LS =>	42,55	LS =>	35,80	MO com LS =>	78,35
				Valor do BDI =>	63,85			Valor com BDI =>	319,27
Composição	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1,3 ESP=3,mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	40,00	0,24	
Insumo	I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,72	0,79	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,94	8,47	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6800000	12,55	8,53	
				MO sem LS =>	9,23	LS =>	7,77	MO com LS =>	17,00
				Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	22,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

1647

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,54	13,54	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Auxiliar	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,55	2,55	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,26	8,26	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,89	0,89	
				MO sem LS =>		4,55	LS =>	3,83 MO com LS =>	8,38
				Valor do BDI =>		3,41		Valor com BDI =>	17,05
Tipo de Licitação				TP		Total sem BDI		287.309,85	
Abertura da Licitação				19/05/2020 09:00		Total do BDI		71.776,48	
Número do Processo Licitatório				04/2020		Total Geral		359.086,33	



SEVERINO BATISTA DE LIMA NETO  
 DIRETOR TÉCNICO



1648  
✓

Obra:	CONSTRUÇÃO DE 12 SALAS DE AULA NA COMUNIDADE DO MALOCAR EM ARACATI		
Local:	ARACATI/ CEARA		
Data:	19/01/2020		
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS</b>			
Item	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,28%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias (Indenizadas)	4,37%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,34%</b>	<b>11,03%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado.	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,13%</b>	<b>47,86%</b>



1649 ✓

Obra: CONSTRUÇÃO DE 12 SALAS NA COMUNIDADE DO MALOCAR  
 Local: ARACATI, CEARA  
 Data: 19/01/2020

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

SIGLAS	DESCRIMINAÇÃO	VALORES ADOTADOS	INTERVALO ADMISSÍVEL		
			1º QUARTIL	2º QUARTIL	3º QUARTIL
<b>COMPOSIÇÃO DE BDI</b>					
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
R	RISCOS	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
S + G	SEGUROS + GARANTIAS	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
I	COFINS	3,00%			
I	PIS	0,65%			
I	ISS	3,00%			
I	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RENDA BRUTA (CPRB)	4,50%			
	TOTAL IMPOSTOS	11,15%			
L	LUCRO	5,39%	5,39%	7,40%	8,96%
	<b>BDI CALCULADO E ADOTADO</b>	<b>25%</b>			
		<b>BDI=(((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L))/(1-I))-1</b>			

\* BDI calculado conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU-Plenário.

**COPAGEL EMPREENDIMENTOS**

COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 16.731.373/0001-72

RUA DOM PEDRO II, 159, MOSSORÓ/RN

Severino Barjesta de Lima Neto  
 Diretor Técnico

*(Handwritten signatures)*



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO RESUMIDO																
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALDCA EM ARAÇATI-CE																
LOCAL ARAÇATI-CE	DESCRIÇÃO	VALOR COM DDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	
1	IMPLANTACÃO DA ESCOLA	R\$ 310.868,22	19,34%	R\$ 124.347,29	R\$ 62.173,64									R\$ 62.173,64	R\$ 62.173,64	
				40,00%	20,00%									20,00%	20,00%	
2	BLOCO I ADMINISTRATIVO	R\$ 437.617,48	23,80%		R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	R\$ 87.523,50	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
3	BLOCO II SALAS DE AULA	R\$ 315.060,55	18,06%		R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	R\$ 62.221,18	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
4	BLOCO III SALAS DE AULA	R\$ 311.105,89	18,00%		R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	R\$ 71.817,27	
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
5	BLOCO IV INFANTIL	R\$ 359.086,33	20,80%		R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	
				7,17%	8,63%	8,68%	8,75%	8,81%	8,87%	8,93%	8,99%	9,05%	9,11%	9,17%	9,23%	
	TOTAL/SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)	R\$ 1.733.738,47	100,00%	R\$ 124.347,29	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	R\$ 149.697,14	
	% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO			7,17%	8,63%	8,68%	8,75%	8,81%	8,87%	8,93%	8,99%	9,05%	9,11%	9,17%	9,23%	
	SUBTOTAL ACUMULADO			R\$ 124.347,29	R\$ 274.044,43	R\$ 424.580,03	R\$ 593.575,07	R\$ 802.881,32	R\$ 981.076,98	R\$ 1.123.364,00	R\$ 1.265.651,03	R\$ 1.407.938,05	R\$ 1.506.463,33	R\$ 1.635.656,19	R\$ 1.733.738,47	
	%ACUMULADO			7,17%	15,81%	24,49%	34,24%	46,31%	56,59%	64,79%	73,09%	81,21%	86,89%	94,34%	100,00%	

1650 ✓

COPAGEL EMPREENDIMENTOS

Severino Batista de Lima Neto  
Diretor Técnico  
CREA: 2116671280

COPAGEL EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ: 16.731.373/0001-72  
RUA DOM PEDRO II, 159, MOSSORÓ/RN