

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE  
LOCAL: PEREIRO - CEARÁ  
DATA: jun/21

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

ITEM	COMP.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	H/DIA	DIA/SEM.	SEM./MÊS	MÊS	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	I2322	ENGENHEIRO	H	7,50	3,00	4,00	18,00	81,85	132.597,00

~~José Kildere Pinto Colares~~  
Engº Civil/CREA:060156497-3

9  
A



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I. 0,0% Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	151,46	151,47		
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	35,59	36,30		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,61	56,74		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99		
				MO sem LS =>	31,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		151,47	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2316 SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	91,64	91,65		
Insumo	11160 SEINFRA	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Material	KG	0,5000000	7,86	3,93		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,1500000	12,61	39,72		
Insumo	10527 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,1000000	15,10	16,61		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44		
				MO sem LS =>	29,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,05
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		91,65	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0002 SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	836,94	836,99		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,56	14,66		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0805000	67,50	5,43		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	76,19	7,95		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0850000	22,31	1,89		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	13,80	11,04		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10		
Insumo	12260 SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	18,13	14,50		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,9000000	30,33	57,62		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,0800000	10,01	10,81		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	28,72	114,68		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	3,0000000	4,74	14,22		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,9000000	12,61	61,76		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	12,0000000	20,77	249,24		
Insumo	12060 SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	8,50	10,11		
Insumo	10918 SEINFRA	CUMEBIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	M	0,2500000	18,69	4,67		
				MO sem LS =>	504,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	504,27
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		836,99	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0368 SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	118,73	118,81		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,79	5,99		
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,1026000	16,75	1,71		
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	0,1026000	9,50	0,97		
Insumo	12340 SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICAMA 2,5MM2	Material	M	3,2100000	1,36	4,36		
Insumo	12357 SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	0,0684000	10,16	0,69		
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,35		
Insumo	12373 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,1026000	3,05	0,31		
Insumo	12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE GAIXA)	Material	UN	0,2046000	15,09	3,08		
Insumo	10197 SEINFRA	BARRÔTE DE 2"x2"	Material	M	0,8325000	5,40	3,41		
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,7094000	17,33	29,62		
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,1026000	28,72	2,94		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2821000	15,55	19,93		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5128000	20,77	10,65		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0257000	20,77	21,30		
Insumo	12440 SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,6836000	19,64	13,42		
				MO sem LS =>	54,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,18
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		118,81	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2946 SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUIVEIROS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	211,41	211,56		
Composição Auxiliar	C0836 SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,0148000	404,79	5,99		
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,3839000	42,93	59,41		
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	Material	UN	0,1667000	14,36	2,39		



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I. 0,0% Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"		UN	0,1025000	4,60	0,47				
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,0684000	16,75	1,14				
Insumo	I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	0,0884000	30,00	2,05				
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	0,0342000	23,04	0,78				
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	0,0684000	16,42	1,12				
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	10,84	2,22				
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	3,91	0,80				
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	0,4103000	2,99	1,22				
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	0,2051000	6,65	1,36				
Insumo	I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	Material	M	2,1900000	1,36	2,96				
Insumo	I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	0,1026000	3,50	0,35				
Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	0,0684000	3,05	0,20				
Insumo	I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	0,0342000	148,50	5,07				
Insumo	I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	0,0342000	35,50	1,21				
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	0,0684000	5,15	0,35				
Insumo	I1082	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	0,0342000	5,45	0,18				
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,5962000	5,40	3,21				
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	1,0940000	17,33	18,95				
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0923000	28,72	2,85				
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,0171000	14,10	0,24				
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	1,5952000	23,81	37,98				
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	0,0171000	96,91	1,65				
Insumo	I1824	SEINFRA	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	0,5568000	1,35	0,75				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3675000	16,65	21,26				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2735000	20,77	5,68				
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0940000	20,77	22,72				
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	Material	UN	0,3590000	19,64	7,05				
						MO sem LS =>	105,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,44	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				211,56

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,23	0,26				
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	75,05	0,07				
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00				
Insumo	I0758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,69	0,00				
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	16,77	0,06				
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	24,86	0,04				
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	30,34	0,06				
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				0,26

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	52,88	52,88				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	15,55	46,65				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23				
						MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,88	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				52,88

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	452,65	452,67				
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	103,43	258,56				
Insumo	I0769	SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	22,77	170,77				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32				
						MO sem LS =>	23,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,32	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				452,67

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1085	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	24,67	24,68				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1400000	20,77	2,90				
						MO sem LS =>	24,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,67	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				24,68

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	C1086	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,91	22,92				
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	15,55	20,21				
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70				
						MO sem LS =>	22,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,91	
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>				22,92

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1087	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	22,91	22,92

*[Handwritten signature and initials]*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Total	
Composição	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	46,97	46,98		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3900000	20,77	8,10		
			MO sem LS =>			46,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,97
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		46,98
<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2716	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
			MO sem LS =>			15,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,55
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		15,55
<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,39	4,41		
Insumo	I2070	SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0250000	20,77	0,51		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88		
			MO sem LS =>			4,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,39
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		4,41
<b>3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	29,74	29,75		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32		
Insumo	I1879	SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	21,43	6,42		
			MO sem LS =>			29,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,74
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		29,75
<b>3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	3,40	3,41		
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	167,60	1,74		
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	129,66	1,34		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	15,55	0,32		
			MO sem LS =>			0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		3,41
<b>3.10</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,81	28,81		
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2222000	129,66	28,81		
			MO sem LS =>			0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		28,81
<b>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>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,20	41,21		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,20		
			MO sem LS =>			41,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,20
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		41,21
<b>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>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	441,58	441,59		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	509,74	152,92		
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	66,06	75,96		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	15,55	108,85		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85		
			MO sem LS =>			259,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	259,35
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		441,59
<b>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>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3179	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	18,71	18,74		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	282,41	2,71		
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0821000	157,32	12,91		
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0062000	47,77	0,29		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	86,99	0,01		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	75,83	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	239,30	2,34		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	15,55	0,45		
			MO sem LS =>			0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
			Valor do BDI =>			0,00		Valor com BDI =>		18,74
<b>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>Valor</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	3,54	3,58		
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0027000	55,86	0,15		
Insumo	I0696	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0069000	159,50	1,41		
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0017000	170,96	0,29		
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48,68	0,00		
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,71	0,00		
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	218,35	0,96		

*(Handwritten signatures and initials)*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,08	0,01
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	27,35	0,02
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHB)	Equipamento	H	0,0000000	76,57	0,00
Insumo	10760 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	97,44	0,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0222000	15,55	0,34
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	3,58
<b>6.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS =>	45,56	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	45,56
<b>6.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	26,43	26,43
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	26,43
<b>6.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	93,39	93,40
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	60,88	66,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	15,55	26,43
				MO sem LS =>	26,43	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	93,40
<b>7.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	423,17	423,18
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,50	24,62
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	15,55	139,95
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	20,77	124,62
				MO sem LS =>	264,57	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	264,57
<b>7.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	546,46	546,47
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,10	34,04
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,68	159,80
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	74,72	15,69
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,56	17,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	15,55	143,06
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,5000000	20,77	176,54
				MO sem LS =>	319,60	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	546,47
<b>7.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	426,38	426,40
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8669000	67,50	58,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,56	195,44
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	73,90	15,44
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	76,19	47,77
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
				MO sem LS =>	93,30	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	426,40
<b>7.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	134,84	134,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
				MO sem LS =>	134,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>
						0,00	134,84
<b>7.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	707,64	707,66
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	388,5000000	0,56	206,36
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	73,90	19,43
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	74,72	46,19
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	76,19	46,85
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	9,50	171,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31
				MO sem LS =>		217,81	LS => 0,00	MO com LS => 217,81
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	707,66
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	31,41	31,41
Insumo	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA	Material	KG	2,0000000	14,03	28,06
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
				MO sem LS =>		3,35	LS => 0,00	MO com LS => 3,35
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	31,41
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	66,19	66,19
Insumo	I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	7,35	2,94
Insumo	I1728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1500000	13,80	2,07
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00
				MO sem LS =>		48,80	LS => 0,00	MO com LS => 48,80
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	66,19
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,12	14,13
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
				MO sem LS =>		3,00	LS => 0,00	MO com LS => 3,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	14,13
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	12,34	12,35
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	8,28	9,52
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	20,77	1,45
				MO sem LS =>		2,62	LS => 0,00	MO com LS => 2,62
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	12,35
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	113,55	113,59
Insumo	I2468	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" ± 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	0,2500000	16,75	4,18
Insumo	I1631	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	12,61	25,22
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,74	7,25
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,8000000	10,01	18,01
Insumo	I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	23,81	10,23
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	16,77	22,63
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	20,77	28,03
				MO sem LS =>		50,66	LS => 0,00	MO com LS => 50,66
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	113,59
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
				MO sem LS =>		228,25	LS => 0,00	MO com LS => 228,25
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	228,25
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	9,50	10,92
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	10,05	0,30
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	16,77	1,67
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07
				MO sem LS =>		3,74	LS => 0,00	MO com LS => 3,74
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	14,98
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.666,08	1.666,12
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,8000000	0,56	183,45
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8235000	67,50	42,08
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,19	66,89
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	16,92



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insumo	10157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,05		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,80	27,60		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	16,77	206,27		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,56		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	20,77	99,69		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	15,55	186,60		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	20,77	155,77		
				MO sem LS =>	689,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	689,87
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1.666,12

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	59,80	59,82		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,10	2,39		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,56	1,22		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	67,50	1,01		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	15,55	17,41		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
				MO sem LS =>	38,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,16
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			59,82

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0805 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	117,02	117,03		
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0059000	858,83	5,06		
Insumo	10811 SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	Material	m²	1,0000000	54,87	54,87		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	15,55	15,55		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54		
				MO sem LS =>	60,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,06
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			117,03

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4416 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	102,18	102,23		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0300000	395,52	11,86		
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	228,25	6,84		
Insumo	18265 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Material	m²	1,0000000	36,77	36,77		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,28	6,12		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,80	0,41		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,50		
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,59		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		
				MO sem LS =>	22,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,33
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			102,23

10.2	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	121,48	121,52		
Insumo	12339 SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	Material	KG	0,1800000	8,33	1,49		
Insumo	12387 SEINFRA	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00		
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,1200000	13,80	1,65		
Insumo	12407 SEINFRA	FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	Material	m²	0,0200000	1.831,73	36,63		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77		
Insumo	10853 SEINFRA	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
Insumo	12441 SEINFRA	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1,83M)	Material	UN	0,5780000	58,00	32,36		
Insumo	12296 SEINFRA	CUMEIEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	Material	UN	0,2500000	34,87	8,71		
				MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			121,52

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2253 SEINFRA	RUFO DE FIBRO-CIMENTO P/TELHA ONDULADA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	50,02	50,02		
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34		
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66		
Insumo	11838 SEINFRA	RUFO FIBRO-CIMENTO (ONDULADA)	Material	UN	0,9480000	49,60	47,02		
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			50,02

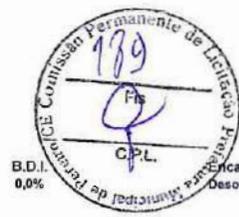


Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0% Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C5017 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952:2014)	m²	1,0000000	55,13	55,16		
Insumo	11218 SEINFRA	GÁS	Material	KG	0,2600000	6,38	1,65		
Insumo	19503 SEINFRA	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	Material	m²	1,1500000	29,65	34,09		
Insumo	19509 SEINFRA	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	Material	L	0,4000000	7,77	3,10		
Insumo	10039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06		
Insumo	10091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	16,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		55,16
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C5025 SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	1,0000000	26,98	27,00		
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	Material	m³	0,0200000	441,98	8,83		
Insumo	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38		
				MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,26
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		27,00
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	111,40	111,45		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,58	9,72		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	73,90	6,65		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	74,72	2,98		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0200000	22,31	0,44		
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	6,50	12,82		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	15,54	0,31		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,05	0,20		
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	23,81	23,81		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	54,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,47
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		111,45
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2450 SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	TELHAS	m²	1,0000000	129,86	129,90		
Insumo	11571 SEINFRA	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X110MM	Material	UN	0,8200000	1,10	0,90		
Insumo	10047 SEINFRA	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	16,77	3,68		
Insumo	12070 SEINFRA	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2200000	20,77	4,56		
Insumo	12062 SEINFRA	TELHA TERMOACÚSTICA	Material	m²	1,0600000	113,79	120,61		
Insumo	11514 SEINFRA	MASSA DE VEDAÇÃO	Material	KG	0,0040000	26,57	0,11		
				MO sem LS =>	8,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,24
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		129,90
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C3652 SEINFRA	RUFOLAGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	147,79	147,84		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	74,72	0,26		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2500000	0,66	1,62		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0120000	73,90	0,88		
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,2000000	7,35	1,47		
Insumo	10102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,2250000	22,48	5,05		
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	11,4450000	9,50	108,72		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0350000	15,54	0,54		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,3500000	30,33	10,61		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7,47		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3300000	16,77	5,53		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11		
				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,44
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		147,84
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1326 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	145,56	145,58		
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,5600000	16,77	26,16		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	37,38		
Insumo	10824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1000000	7,39	82,02		
				MO sem LS =>	63,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,54



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Greche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I. 0,0% Cargos Sociais Desonerado: 0,00%

			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		145,58	
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
10.11								
Composição	C0818 SEINFRA COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	63,81	63,82		
Insumo	10037 SEINFRA AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6800000	16,77	11,40		
Insumo	11530 SEINFRA MONTADOR	Mão de Obra	H	0,7800000	20,77	16,20		
Insumo	10824 SEINFRA COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	4,9000000	7,39	38,21		
			MO sem LS =>	27,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,60
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		63,82	
10.12								
Composição	94213 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,25	82,25		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	17,59	0,01		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	18,72	0,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,78	1,43		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	20,92	1,90		
Insumo	00011029 SINAPI HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,89	7,01		
Insumo	00007243 SINAPI TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	61,85	71,88		
			MO sem LS =>	2,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,32
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		82,25	
10.13								
Composição	92602 SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	719,46	719,46		
Composição Auxiliar	92255 SINAPI INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	139,62	139,62		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	15,38	21,87		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	14,78	4,84		
Insumo	00004777 SINAPI CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9800000	9,76	126,66		
Insumo	00010997 SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	21,25	4,97		
Insumo	00040598 SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	41,0400000	10,27	421,48		
			MO sem LS =>	62,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,14
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		719,46	
10.14								
Composição	92608 SINAPI FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.187,23	1.187,23		
Composição Auxiliar	92256 SINAPI INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 9,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	167,70	167,70		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1330000	15,38	32,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	14,78	7,27		
Insumo	00004777 SINAPI CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	23,9600000	9,76	233,84		
Insumo	00010997 SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	21,25	8,03		
Insumo	00040598 SINAPI PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	71,0200000	10,27	737,59		
			MO sem LS =>	90,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,51
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.187,23	
10.15								
Composição	C2593 SEINFRA TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	32,90	32,93		
Insumo	10026 SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	45,16	1,12		
Insumo	11888 SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	39,22	1,56		
Insumo	12193 SEINFRA TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	Material	M	1,0100000	10,84	10,94		
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	20,32	10,56		
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	16,77	8,72		
			MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		32,93	
10.16								
Composição	C1549 SEINFRA JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	28,22	28,25		
Insumo	10026 SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	45,16	2,25		
Insumo	11282 SEINFRA JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
Insumo	11888 SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	39,22	3,13		
Insumo	12320 SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14		
Insumo	10043 SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54		
			MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,88
			Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		28,25	
11.1								
Composição	C0776 SEINFRA CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,17	6,17		
Insumo	10109 SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	67,50	0,41		



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,56	1,36	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	15,55	2,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	20,77	2,07	
			MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	6,18
<b>11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1212 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:8-9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	30,82	30,84	
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	2,2400000	0,69	1,54	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,56	1,81	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,50	1,64	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8600000	15,55	13,37	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>	25,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,83
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	30,84
<b>11.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	39,85	39,86	
Composição Auxiliar	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:8	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	722,75	18,06	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
			MO sem LS =>	34,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,40
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	39,86
<b>11.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4324 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	113,62	113,84	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0260000	750,19	15,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	10500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
			MO sem LS =>	60,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,93
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	113,64
<b>11.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	7,86	7,87	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	3,59	0,60	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,87
<b>11.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4431 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	102,50	102,51	
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0260000	750,19	15,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,07	
Insumo	10497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	33,33	36,86	
			MO sem LS =>	60,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,93
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	102,51
<b>11.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1102 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	10,71	10,73	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2300000	15,55	3,57	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2300000	20,77	4,77	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6610000	3,59	2,37	
			MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	10,73
<b>12.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	12,12	12,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	67,50	0,48	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,56	1,63	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3100000	15,55	4,82	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19	
			MO sem LS =>	10,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,01
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,13
<b>12.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	87416 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 1,0CM. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	19,90	19,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,78	1,77	
Composição Auxiliar	88288 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	19,52	11,11	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	17,1300000	0,41	7,02	
				MO sem LS =>	8,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	19,90	
<b>12.3</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	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,9000000	56,39	56,39	
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	56,39	56,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	56,39	
<b>13.1</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	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	37,95	37,97	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,56	6,16	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	67,50	2,24	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	76,19	3,35	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	22,31	0,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1000000	15,55	17,10	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30	
				MO sem LS =>	25,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,40
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	37,97	
<b>13.2</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	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	114,70	114,75	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,56	14,88	
Insumo	10034	SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,9000000	0,48	10,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	74,72	2,24	
Insumo	10508	SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1500000	16,16	2,42	
Insumo	10967	SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	18,21	0,54	
Insumo	11101	SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	36,81	3,68	
Insumo	11102	SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	35,17	1,75	
Insumo	10733	SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	1,25	0,24	
Insumo	10748	SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,86	0,69	
Insumo	11316	SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,38	3,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
Insumo	11227	SEINFRA	GRANITEIROMAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
				MO sem LS =>	74,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,73
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	114,75	
<b>13.3</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	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	106,36	106,37	
Composição Auxiliar	C4429	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	750,19	15,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2000000	15,55	18,66	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
Insumo	10500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	43,44	47,78	
				MO sem LS =>	53,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,67
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	106,37	
<b>13.4</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	C2628	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	9,68	9,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2000000	15,55	3,11	
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15	
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,6760000	3,59	2,42	
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	9,69	
<b>13.5</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	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	42,93	42,95	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,06	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1500000	15,55	17,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,65
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	42,95	
<b>13.6</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	C2243	SEINFRA	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	22,92	22,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	12,46	
Insumo	11614	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	Material	M	1,0500000	2,57	2,69	
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	22,94	



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Construção de Creche

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Composições Principais

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Cargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,83	
Composição Auxiliar	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	542,18	2,44	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
Insumo	I1880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	62,15	62,15	
				MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	78,83	
Composição	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TULINHO (20X10X5)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	47,83	47,86	
Insumo	I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TULINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	35,48	35,58	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	60,46	0,39	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	67,50	3,83	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	Equipamento	H	0,0041000	42,16	0,17	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	27,46	2,07	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	20,77	3,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	15,55	2,48	
				MO sem LS =>	5,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	47,86	
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	51,16	51,20	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	41,20	0,82	
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	369,08	0,25	
Composição Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	36,31	36,31	
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12	
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	72,20	0,21	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	37,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	51,20	
Composição	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	13,34	13,37	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	45,16	0,22	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	39,22	0,29	
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5685)	Material	M	1,0100000	3,91	3,94	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	20,32	4,87	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	16,77	4,02	
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,37	
Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	16,59	16,61	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0075000	45,16	0,33	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0110000	39,22	0,43	
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	6,65	6,71	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	16,61	
Composição	C2598 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	29,25	29,29	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,76	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0280000	39,22	1,01	
Insumo	I2196 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	9,60	9,69	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	20,32	9,75	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	16,77	8,04	
				MO sem LS =>	17,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	29,29	
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	50,25	50,26	
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,73	28,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	50,26	
Composição	C2600 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	50,25	50,26	
Insumo	I2197 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	27,73	28,00	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	20,32	12,19	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
				MO sem LS =>	22,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,25
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	50,26	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composição	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	12,79	12,82		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45		
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	1,0000000	1,39	1,39		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0150000	39,22	0,58		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69		
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,82	

14.7	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	13,78	13,79		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0150000	45,16	0,67		
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0220000	39,22	0,86		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69		
				MO sem LS =>	10,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		13,79	

14.9	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	14,83	14,85		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0290000	45,16	1,26		
Insumo	18240 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	Material	UN	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0430000	39,22	1,68		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		14,85	

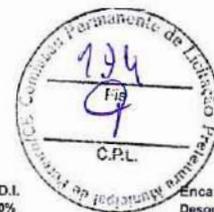
14.10	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	16,63	16,65		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0300000	45,16	1,35		
Insumo	18235 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0470000	39,22	1,84		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,32	6,09		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03		
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,65	

14.11	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	22,40	22,43		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0340000	45,16	1,53		
Insumo	18241 SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	Material	UN	1,0000000	5,50	5,50		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0520000	39,22	2,03		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	20,32	7,31		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	5,03		
				MO sem LS =>	13,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		22,43	

14.12	Código Banco	Descrição	IN-HI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,33	2,00		
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,13	2,53		
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	53,29	0,78		
Insumo	0000366 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0510000	1,88	0,09		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	46,26	0,69		
				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		9,40	

14.13	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	23,66	23,70		
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0400000	45,16	1,80		
Insumo	17492 SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56		
Insumo	11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0660000	39,22	2,35		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,32	7,11		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86		
				MO sem LS =>	12,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,97
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,70	

14.14	Código Banco	Descrição	Tubo e Conexões de PVC	UN	1,0000000	23,70	23,70
-------	--------------	-----------	------------------------	----	-----------	-------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,48	10,48		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,33	1,00		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,13	1,26		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	53,29	0,26		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,88	0,03		
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,59	7,59		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	46,28	0,34		
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		10,48	

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4923 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	31,42	31,43		
Insumo	19404 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	Material	UN	1,0000000	12,88	12,88		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16		
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	15,77	8,38		
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		31,43	

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	86110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 16 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	498,26	498,26		
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	173,54	2,44		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	14,78	5,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	18,61	6,46		
Insumo	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 16 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	484,23	484,23		
				MO sem LS =>	8,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,55
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		498,26	

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0606 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	198,96	199,01		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0330000	67,50	2,22		
Insumo	10806 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,2000000	0,56	9,07		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0400000	76,19	3,04		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	5,2700000	8,28	43,63		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0900000	10,05	0,90		
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	15,77	7,71		
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,1200000	10,01	1,20		
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4000000	30,33	12,13		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	16,77	40,58		
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,4600000	20,77	9,55		
Insumo	10496 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,4200000	20,77	50,26		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	12,44		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23		
				MO sem LS =>	126,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	126,77
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		199,01	

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	4.119,74	4.120,04		
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	14,2400000	41,20	586,68		
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	66,19	121,78		
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	375,31	108,83		
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	14,12	591,06		
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	395,52	236,52		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,0500000	59,80	600,98		
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	12,9200000	104,76	1.353,49		
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	22,23	244,53		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	78,19	113,67		
Insumo	12298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	34,33	102,99		
Insumo	12456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	10,84	27,10		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10		
				MO sem LS =>	2.297,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.297,06
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		4.120,04	

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	19,54	19,67
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0008000	45,16	0,03
Insumo	11886 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0003000	39,22	0,01
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,8000000	2,99	4,78



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,32	8,12
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70
				MO sem LS =>		14,82	LS =>	0,00
				MO com LS =>				14,82
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	19,67
<b>15.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2626	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	26,79	26,79	26,82
Insumo	I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0011000	45,16	0,04	0,04
Insumo	I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01	0,01
Insumo	I2201	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,5000000	6,71	10,05	10,05
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	20,32	9,14	9,14
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54	7,54
				MO sem LS =>		16,68	LS =>	0,00
				MO com LS =>				16,68
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	26,82
<b>15.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2627	SEINFRA TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	33,25	33,25	33,27
Insumo	I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0012000	45,16	0,05	0,05
Insumo	I1888	SEINFRA SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0005000	39,22	0,01	0,01
Insumo	I2202	SEINFRA TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	Material	M	1,5000000	9,77	14,65	14,65
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16	10,16
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	8,38
				MO sem LS =>		16,54	LS =>	0,00
				MO com LS =>				16,54
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	33,27
<b>15.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2604	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	37,58	37,58	37,59
Insumo	I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22	0,22
Insumo	I2216	SEINFRA TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Material	M	1,0100000	25,35	26,61	26,61
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	20,32	5,89	5,89
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86	4,86
				MO sem LS =>		10,75	LS =>	0,00
				MO com LS =>				10,75
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	37,59
<b>15.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2609	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	51,31	51,33	51,33
Insumo	I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9500000	0,28	0,26	0,26
Insumo	I2221	SEINFRA TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	Material	M	1,0100000	37,34	37,71	37,71
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	20,32	7,31	7,31
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	6,03
				MO sem LS =>		13,34	LS =>	0,00
				MO com LS =>				13,34
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	51,33
<b>15.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2606	SEINFRA TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	77,24	77,26	77,26
Insumo	I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,28	0,33	0,33
Insumo	I2220	SEINFRA TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	Material	M	1,0100000	58,17	58,75	58,75
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	20,32	9,95	9,95
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4900000	16,77	8,21	8,21
				MO sem LS =>		18,16	LS =>	0,00
				MO com LS =>				18,16
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	77,26
<b>15.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2166	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	79,08	79,10	79,10
Insumo	I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,28	0,26	0,26
Insumo	I1806	SEINFRA REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21	56,21
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	20,32	12,39	12,39
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	16,77	10,22	10,22
				MO sem LS =>		22,61	LS =>	0,00
				MO com LS =>				22,61
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	79,10
<b>15.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C3653	SEINFRA ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	4,23	4,25	4,25
Insumo	I6722	SEINFRA ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71	0,71
Insumo	I0026	SEINFRA ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	45,16	0,13	0,13
Insumo	I1180	SEINFRA FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	0,28	0,07	0,07
Insumo	I2320	SEINFRA ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	20,32	1,82	1,82
Insumo	I0043	SEINFRA AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	16,77	1,50	1,50
				MO sem LS =>		3,32	LS =>	0,00
				MO com LS =>				3,32
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	4,25
<b>15.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1017	SEINFRA CURVA EM AÇO GALV. D= 85 A 80mm (2 1/2") A (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	187,76	187,79	187,79
Insumo	I0932	SEINFRA CURVA AÇO GALVANIZADO 2 1/2" MACHO-FEMEA	Material	UN	1,0000000	158,12	158,12	158,12



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,32	16,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
				MO sem LS =>		29,56	LS =>	0,00
				MO com LS =>				29,56
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	187,79
<b>15.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1695	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	119,36	119,37
Insumo	I1431	SEINFRA	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	Material	UN	1,0000000	89,70	89,70
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,32	16,25
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41
				MO sem LS =>		29,56	LS =>	0,00
				MO com LS =>				29,56
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	119,37
<b>15.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	9,47	9,49
Insumo	I6725	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0040000	45,16	0,18
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7000000	0,28	0,19
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
				MO sem LS =>		5,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>				5,55
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	9,49
<b>15.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C3657	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	15,86	15,86
Insumo	I6726	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	Material	UN	1,0000000	9,65	9,65
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0100000	45,16	0,45
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	20,32	3,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
				MO sem LS =>		5,55	LS =>	0,00
				MO com LS =>				5,55
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	15,86
<b>15.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0016	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	22,43	22,45
Insumo	I0008	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 75MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	14,04	14,04
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0170000	45,16	0,76
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8000000	0,28	0,22
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
				MO sem LS =>		7,41	LS =>	0,00
				MO com LS =>				7,41
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	22,45
<b>15.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1645	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	41,50	41,52
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,8800000	0,28	0,52
Insumo	I1296	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	Material	UN	1,0000000	28,38	28,38
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	20,32	6,90
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3400000	16,77	5,70
				MO sem LS =>		12,60	LS =>	0,00
				MO com LS =>				12,60
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	41,52
<b>15.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1546	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	61,96	61,97
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,6800000	0,28	0,75
Insumo	I1297	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	Material	UN	1,0000000	44,90	44,90
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	20,32	8,94
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4400000	16,77	7,37
				MO sem LS =>		16,31	LS =>	0,00
				MO com LS =>				16,31
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	61,97
<b>15.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ GAIXA NO MURO P002 (CASO I)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO PAREDES E FORROS	UN	1,0000000	58,31	58,37
Composição Auxiliar	C0589	SEINFRA	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m²	0,2000000	6,74	1,34	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,66	1,68
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0500000	74,72	3,73
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0100000	76,19	0,76
Insumo	I2368	SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0006000	63,06	0,03
Insumo	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	76,69	15,33
Insumo	I0021	SEINFRA	ADESIVO 90ML	Material	UN	0,0600000	5,00	0,25
Insumo	I0019	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42
Insumo	I2363	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	Material	UN	3,0000000	1,17	3,51



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Construção de Creche

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	I2344	SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	6,89	0,88	
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,5000000	2,99	4,48	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	20,32	14,22	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	15,55	10,86	
				MO sem LS =>		26,34	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,34
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		58,37
<b>15.17</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	C0332	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	73,74	73,74	
Insumo	I0148	SEINFRA	AUTOMÁTICO DE BOIA	Material	UN	1,0000000	36,20	36,20	
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>		37,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		73,74
<b>15.18</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	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	36,49	36,51	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4700000	0,28	0,13	
Insumo	I2127	SEINFRA	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	20,32	5,68	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2800000	16,77	4,69	
				MO sem LS =>		10,37	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,37
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		36,51
<b>15.19</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	C0443	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	944,72	944,73	
Insumo	I0253	SEINFRA	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	Material	UN	1,0000000	687,53	687,53	
Insumo	I0028	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29	
Insumo	I1293	SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84	
Insumo	I2218	SEINFRA	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	Material	M	6,0000000	15,64	93,84	
Insumo	I2284	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	43,14	43,14	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,32	50,80	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	41,92	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
				MO sem LS =>		103,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	103,10
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		944,73
<b>15.20</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	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	23.821,55	23.821,59	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VÁLIAS,VALETAS,CANAS E	m²	5,0000000	41,20	206,00	
Insumo	I6721	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	Material	UN	1,0000000	23.615,55	23.615,55	
				MO sem LS =>		206,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	206,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		23.821,59
<b>16.1</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	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	601,33	601,33	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,7500000	0,28	0,21	
Insumo	I2271	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	31,67	31,67	
Insumo	I1935	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	Material	UN	1,0000000	329,24	329,24	
Insumo	I0851	SEINFRA	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	Material	UN	1,0000000	23,85	23,85	
Insumo	I1862	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	Material	UN	1,0000000	105,09	105,09	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31	
				MO sem LS =>		111,27	LS =>	0,00 MO com LS =>	111,27
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		601,33
<b>16.2</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	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	453,16	453,17	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00	
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23	
Insumo	I2272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71	
Insumo	I2132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33	
Insumo	I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	96,91	96,91	
Insumo	I1664	SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	20,32	55,88	
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	16,77	46,11	
				MO sem LS =>		101,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	101,99
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		453,17



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I. 0,0%  
Encargos Sociais Desonerado: 0,00%

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0985	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	388,50	388,51		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,28	0,23		
Insumo	11864	SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	129,00	129,00		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	12272	SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	14,99	14,99		
Insumo	10916	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	93,71	93,71		
Insumo	12132	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	77,33	77,33		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	20,32	30,48		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15		
					MO sem LS =>	55,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,63
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		388,51	

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	741,42	741,43		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15		
Insumo	10406	SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	209,48	209,48		
Insumo	10171	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	395,95	395,95		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	11925	SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	28,95	28,95		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	20,32	40,84		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54		
					MO sem LS =>	74,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,18
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		741,43	

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.025,37	1.025,38		
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	7,50	15,00		
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03		
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	6,16	6,16		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,28	0,15		
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	328,34	328,34		
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	545,74	545,74		
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,32	60,96		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31		
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,74	0,97		
					MO sem LS =>	111,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,27
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.025,38	

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	225,55	225,53		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08		
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03		
Insumo	11646	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material	M	1,0000000	194,04	194,04		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77		
					MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		225,53	

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,01	57,03		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07		
Insumo	12130	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	Material	UN	1,0000000	32,84	32,84		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	20,32	13,20		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	16,77	10,90		
					MO sem LS =>	24,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,10
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		57,03	

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	27,84	27,85		
Insumo	1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,10	14,10		
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	20,32	5,08		
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38		
					MO sem LS =>	13,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,46
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		27,85	

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

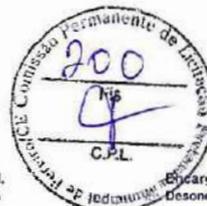
Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	101,99	102,00	
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,28	0,07	
Insumo	I6167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,38	83,38	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
			MO sem LS =>		18,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,54
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	102,00
<b>16.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0796 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	366,05	366,05	
Insumo	I0795 SEINFRA	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	Material	UN	1,0000000	308,70	308,70	
Insumo	I2191 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHLV	Material	UN	1,0000000	38,59	38,59	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>		18,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	366,05
<b>16.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	42,24	42,25	
Insumo	I1712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
			MO sem LS =>		10,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,38
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	42,25
<b>16.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1437 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	243,35	243,38	
Insumo	I1061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	18,19	21,82	
Insumo	I0749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,06	0,07	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	13,0250000	9,50	123,73	
Insumo	I0208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	19,73	41,43	
Insumo	I1858 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
Insumo	I0048 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
			MO sem LS =>		56,30	LS =>	0,00 MO com LS =>	56,30
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	243,38
<b>16.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1283 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD.P/WC (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	91,34	91,34	
Insumo	I1107 SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD. P/WC (INSTALADO)	Material	UN	1,0000000	91,34	91,34	
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	91,34
<b>17.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C2601 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	91,93	91,95	
Insumo	I2208 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	Material	M	1,0100000	65,33	65,98	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	20,32	14,22	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,73	
			MO sem LS =>		25,95	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,95
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	91,95
<b>17.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C0605 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	155,77	155,78	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	4,5500000	1,10	5,00	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,56	6,63	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,58	48,72	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	67,50	4,11	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8000000	15,55	43,54	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	20,77	47,77	
			MO sem LS =>		91,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	91,31
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	155,78
<b>17.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	161,98	162,01	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,56	2,12	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	74,72	0,74	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,10	1,10	
Insumo	I1223 SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,82	103,55	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	15,55	23,32	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
			MO sem LS =>		54,47	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,47
			Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	162,01
<b>18.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	326,92	326,93	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	74,72	0,59	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,56	1,79			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92			
Insumo	17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	268,52	268,52			
						MO sem LS =>	56,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,02
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	326,93		

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	448,10	448,14			
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	74,72	0,29			
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89			
Insumo	10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,28	2,29			
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,16	4,10			
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64			
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84			
Insumo	17893	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05			
						MO sem LS =>	124,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,48
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	448,14		

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	926,10	926,10			
Insumo	10188	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	926,10	926,10			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	926,10		

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2082	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.980,45	1.980,45			
Insumo	10546	SEINFRA	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	Material	UN	2,0000000	74,26	148,52			
Insumo	10055	SEINFRA	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	Material	UN	1,0000000	102,00	102,00			
Insumo	10199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	Material	UN	1,0000000	31,49	31,49			
Insumo	11204	SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 25A	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09			
Insumo	11767	SEINFRA	QUADRO METÁLICO PIGGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	Material	UN	1,0000000	953,67	953,67			
Insumo	11476	SEINFRA	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	Material	UN	3,0000000	8,01	24,03			
Insumo	12156	SEINFRA	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	Material	UN	3,0000000	115,62	346,86			
Insumo	12263	SEINFRA	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	Material	UN	1,0000000	113,07	113,07			
Insumo	11088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	27,14	108,56			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77	83,06			
						MO sem LS =>	258,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	258,72
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.980,45		

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	172,50	172,51			
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34			
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39			
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86			
Insumo	12412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,87	36,87			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92			
						MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	172,51		

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C2087	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	253,65	253,65			
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34			
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39			
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86			
Insumo	11754	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	87,98	87,98			
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54			
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54			
						MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,08
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	253,65		

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2088	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	310,47	310,47
Insumo	10195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	10193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	31,86	31,86
Insumo	11756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	107,26	107,26
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais



		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>	
		112,62		0,00		112,62	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
		0,00				310,47	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
19.5	C2065 SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	347,15	347,16
Insumo	10200 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	42,45	42,45
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	26,34	26,34
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	Material	UN	1,0000000	81,93	81,93
Insumo	11007 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	11205 SEINFRA	FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	4,52	4,52
Insumo	11692 SEINFRA	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	Material	UN	1,0000000	9,02	9,02
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69
		MO sem LS =>		131,38		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						131,38	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						347,16	
19.6	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		11,26		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						11,26	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						20,76	
19.7	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,50	9,50
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		11,26		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						11,26	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						20,76	
19.8	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	10986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		11,26		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						11,26	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						27,19	
19.9	C1099 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	10987 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		11,26		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						11,26	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						27,19	
19.10	C1101 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	27,19	27,19
Insumo	10989 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	15,93	15,93
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
		MO sem LS =>		11,26		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						11,26	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						27,19	
19.11	C1124 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	85,29	85,30
Insumo	11010 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
		MO sem LS =>		33,78		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						33,78	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						85,30	
19.12	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	85,29	85,30
Insumo	11006 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	51,51	51,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
		MO sem LS =>		33,78		LS =>	
				0,00		MO com LS =>	
						33,78	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	
						85,30	
19.13	C1117 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	123,83	123,84
Insumo	11016 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	Material	UN	1,0000000	89,85	89,85



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
				MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		123,64
<b>19.14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1108 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	260,13	260,13	
Insumo	10992 SEINFRA	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	Material	UN	1,0000000	185,05	185,05	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,77	33,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54	
				MO sem LS =>	75,08	LS =>	0,00 MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		280,13
<b>19.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,10	119,10	
Insumo	18442 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 =>	0,00	Valor com BDI =>		119,10
<b>19.16</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	137,47	137,47	
Insumo	18385 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,95	114,95	
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	16,77	10,06	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	20,77	12,46	
				MO sem LS =>	22,52	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,52
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		137,47
<b>19.17</b>	<b>Código 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	15,11	15,11	
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,50	3,85	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		15,11
<b>19.18</b>	<b>Código 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	22,88	22,88	
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	5,46	6,00	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	16,77	7,54	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	20,77	9,34	
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00 MO com LS =>	16,88
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		22,88
<b>19.19</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1198 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	26,76	26,76	
Insumo	11069 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,1000000	7,28	8,00	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38	
				MO sem LS =>	18,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		26,76
<b>19.20</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	40,63	40,63	
Insumo	11073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	13,07	14,37	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	16,77	11,73	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	20,77	14,53	
				MO sem LS =>	26,25	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,25
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		40,63
<b>19.21</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1200 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	54,75	54,76	
Insumo	11072 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	Material	M	1,1000000	19,07	20,97	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69	
				MO sem LS =>	33,78	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,78
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		54,76
<b>19.22</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1202 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	63,85	63,85	
Insumo	11074 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	Material	M	1,1000000	23,92	26,31	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	37,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		63,85
<b>19.24</b>	<b>Código 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	6,11	6,13	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	10356	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,96	1,99	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,12	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		6,13
<b>19.25</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	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,01	6,03	
Insumo	10229	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Material	M	1,0200000	1,86	1,89	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	16,77	1,84	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	20,77	2,28	
				MO sem LS =>		4,12	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,12	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		6,13
<b>19.26</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	7,43	7,44	
Insumo	10357	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,88	2,93	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
				MO sem LS =>		4,50	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,50	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		7,44
<b>19.27</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	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,22	7,23	
Insumo	10374	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,67	2,72	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	16,77	2,01	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	20,77	2,49	
				MO sem LS =>		4,50	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,50	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		7,23
<b>19.28</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	8,20	8,21	
Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,26	3,32	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
				MO sem LS =>		4,88	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,88	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		8,21
<b>19.29</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	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,60	8,60	
Insumo	10375	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	Material	M	1,0200000	3,65	3,72	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
				MO sem LS =>		4,88	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				4,88	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		8,60
<b>19.30</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	C0558	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	27,10	27,11	
Insumo	10373	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 35MM2	Material	M	1,0200000	18,85	19,22	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36	
				MO sem LS =>		7,88	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				7,88	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		27,11
<b>19.31</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	C0559	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	50,72	50,73	
Insumo	10376	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 70MM2	Material	M	1,0200000	37,22	37,86	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	16,77	5,70	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3400000	20,77	7,06	
				MO sem LS =>		12,76	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				12,76	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		50,73
<b>19.32</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	C0557	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	63,93	63,95	
Insumo	10377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 95MM2	Material	M	1,0200000	49,45	50,43	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3600000	16,77	6,03	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3600000	20,77	7,47	
				MO sem LS =>		13,50	LS =>	0,00	
				MO com LS =>				13,50	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		63,95
<b>19.33</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	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	127,48	127,51	
Insumo	10370	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	Material	M	1,0200000	97,77	98,72	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7400000	16,77	12,40	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7400000	20,77	15,36	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

		MO sem LS =>		27,76		LS =>		0,00		MO com LS =>		27,76	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						127,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
19.34	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	15,48	15,48						15,48
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60						7,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	16,77	3,52						3,52
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	20,77	4,36						4,36
		MO sem LS =>		7,88		LS =>		0,00		MO com LS =>		7,88	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						15,48	
19.35	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	27,30	27,31						27,31
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	13,42	13,42						13,42
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	16,77	6,20						6,20
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	20,77	7,68						7,68
		MO sem LS =>		13,88		LS =>		0,00		MO com LS =>		13,88	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						27,31	
19.36	C1469 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	38,53	38,55						38,55
Insumo	11267 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,65	18,65						18,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	16,77	8,88						8,88
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	20,77	11,00						11,00
		MO sem LS =>		19,88		LS =>		0,00		MO com LS =>		19,88	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						38,55	
19.37	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,30	19,31						19,31
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42						8,42
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	16,77	4,86						4,86
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	20,77	6,02						6,02
		MO sem LS =>		10,88		LS =>		0,00		MO com LS =>		10,88	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						19,31	
19.38	C0626 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADAS 100X100X80mm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	25,21	25,23						25,23
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21						10,21
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	16,77	6,70						6,70
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30						8,30
		MO sem LS =>		15,00		LS =>		0,00		MO com LS =>		15,00	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						25,23	
19.39	C1951 SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	197,92	197,93						197,93
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	10,21	10,21						10,21
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76						1,76
Insumo	10382 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	4,0000000	1,06	4,24						4,24
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02						2,02
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,51	2,61						2,61
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76						1,76
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	3,50	10,50						10,50
Insumo	12113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	Material	UN	1,0000000	13,33	13,33						13,33
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87						38,87
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	16,77	50,31						50,31
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	20,77	62,31						62,31
		MO sem LS =>		151,49		LS =>		0,00		MO com LS =>		151,49	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						197,93	
19.40	C4797 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	174,26	174,27						174,27
Insumo	19112 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	Material	UN	1,0000000	117,96	117,96						117,96
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15						25,15
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15						31,15
		MO sem LS =>		56,30		LS =>		0,00		MO com LS =>		56,30	
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>						174,27	
19.41	C4807 SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	180,04	180,05						180,05
Insumo	19122 SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	135,00	135,00						135,00
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12						20,12



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insuno	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
				MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	180,05
19.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4105	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FORÇO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	182,72	182,73	
Insuno	17526	SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FORÇO	Material	UN	1,0000000	137,68	137,68	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	16,77	20,12	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92	
				MO sem LS =>	45,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,04
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	182,73
19.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4100	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	169,51	169,52	
Insuno	17921	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	Material	UN	1,0000000	113,31	113,31	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>	56,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,30
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	169,82
19.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	463,50	463,51	
Insuno	19125	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Material	UN	1,0000000	340,00	340,00	
Insuno	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4000000	15,55	37,32	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	16,77	21,80	
Insuno	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8000000	20,77	37,38	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	20,77	27,00	
				MO sem LS =>	123,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,50
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	463,51
19.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4208	SEINFRA	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	2.751,44	2.751,62	
Composição Auxiliar	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	20,0000000	33,58	671,20	
Composição Auxiliar	C0093	SEINFRA	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	145,29	145,29	
Composição Auxiliar	C0327	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	818,95	818,95	
Composição Auxiliar	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	128,75	128,75	
Composição Auxiliar	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	817,85	817,85	
Composição Auxiliar	C2056	SEINFRA	PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2" X3,00M)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	169,40	169,40	
				MO sem LS =>	870,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	870,62
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.751,62
19.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1790	SEINFRA	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/ PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	817,85	817,85	
Insuno	10341	SEINFRA	CABO COBRE NU 70MM2	Material	M	3,0000000	49,40	148,20	
Insuno	10206	SEINFRA	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,47	55,47	
Insuno	10850	SEINFRA	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	Material	UN	1,0000000	111,43	111,43	
Insuno	11898	SEINFRA	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	Material	UN	3,0000000	13,80	41,40	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	16,77	134,16	
Insuno	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	8,0000000	20,77	166,16	
Insuno	110254	SEINFRA	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X3M	Material	UN	1,0000000	161,03	161,03	
				MO sem LS =>	300,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	300,32
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	817,85
19.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	268,00	268,00	
Insuno	10336	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	18,22	54,66	
Insuno	10421	SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	51,63	51,63	
Insuno	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,59	2,59	
Insuno	11243	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	69,28	69,28	
Insuno	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69	
Composição	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>	89,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,94
				Valor de BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	268,01
19.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	10,87	10,89			
Insumo	I0340	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	Material	M	1,0200000	5,88	5,99			
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,16			
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70			
						MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		10,88	

19.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	98970	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 95 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	85,89	85,89			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	14,82	0,69			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	18,76	0,88			
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	76,86	84,32			
						MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,05
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		85,89	

19.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	C0591	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	293,19	293,30			
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m³	0,2160000	41,20	8,99			
Composição Auxiliar	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0540000	118,71	6,41			
Composição Auxiliar	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	12,72	15,90			
Composição Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m³	0,1820000	86,19	12,70			
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	395,52	15,18			
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1.2.8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,8800000	120,30	202,10			
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,4400000	22,23	32,01			
						MO sem LS =>	160,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,88
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		293,30	

19.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AEREA - CLASSE 15 KV	UN	1,0000000	33.045,77	33.048,54
Composição Auxiliar	C1606	SEINFRA	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	LASTROS	m³	0,0960000	106,97	6,41
Composição Auxiliar	C1027	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	2,0000000	80,02	160,04
Composição Auxiliar	C1710	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	4,0000000	3,08	12,32
Composição Auxiliar	C1193	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	12,0000000	75,23	902,76
Composição Auxiliar	C1021	SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,85	7,95
Composição Auxiliar	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	8,0000000	12,96	116,64
Composição Auxiliar	C1716	SEINFRA	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	6,0000000	37,88	227,28
Composição Auxiliar	C3504	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/ FUNDO D=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	6,0000000	157,30	943,80
Composição Auxiliar	C0592	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	444,18	444,18
Composição Auxiliar	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	35,0000000	47,38	1.658,30
Composição Auxiliar	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 165MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	40,0000000	127,48	5.099,20
Composição Auxiliar	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	2,0000000	15,16	30,32
Composição Auxiliar	C4817	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	885,86	885,86
Composição Auxiliar	C0880	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	11,03	22,06
Composição Auxiliar	C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	8,0000000	30,81	246,48
Composição Auxiliar	C0859	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	2,0000000	8,97	17,94
Composição Auxiliar	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	6,0000000	102,56	615,36
Composição Auxiliar	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	OUTROS ELEMENTOS	UN	7,0000000	40,73	265,11
Insumo	I2145	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NRR 5440/2014	Material	UN	1,0000000	12.096,07	12.096,07
Insumo	I0584	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	Equipamento	H	4,0000000	43,18	172,72
Insumo	I0705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	Equipamento	H	12,0000000	126,29	1.515,43
Insumo	I2389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	10,0000000	10,96	109,60
Insumo	I2390	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	Material	UN	4,0000000	14,57	58,28
Insumo	I0338	SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	25,0000000	18,22	455,50
Insumo	I0549	SEINFRA	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	Material	UN	3,0000000	280,04	840,12
Insumo	I0914	SEINFRA	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	Material	UN	5,0000000	75,06	375,40
Insumo	I9066	SEINFRA	ELO FUSIVEL	Material	UN	3,0000000	2,21	6,63
Insumo	I1272	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	Material	UN	9,0000000	71,87	646,83
Insumo	I9067	SEINFRA	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	Material	UN	9,0000000	22,00	198,00
Insumo	I1548	SEINFRA	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	Material	UN	3,0000000	12,41	37,23
Insumo	I1563	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	Material	UN	3,0000000	188,08	564,24
Insumo	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	1.037,90	1.037,90
Insumo	I1788	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	Material	UN	1,0000000	631,00	631,00
Insumo	I1088	SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	16,0000000	27,14	434,24
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	16,77	268,32
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,0000000	20,77	332,32
Insumo	18213 SEINFRA	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	Material	UN	3,0000000	23,69	71,07
Insumo	18472 SEINFRA	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	Material	UN	6,0000000	6,83	39,78
Insumo	18076 SEINFRA	GANCHO OLHAL	Material	UN	3,0000000	8,35	25,05
Insumo	18077 SEINFRA	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	Material	UN	3,0000000	8,07	24,21
Insumo	18072 SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24
Insumo	19421 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	Material	UN	1,0000000	1.072,00	1.072,00

MO sem LS => 4.855,11 LS => 0,00 MO com LS => 4.855,11  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33.048,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	257,85	257,85
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	15,55	7,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39

MO sem LS => 18,15 LS => 0,00 MO com LS => 18,15  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 257,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1357 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	225,97	225,97
Insumo	11146 SEINFRA	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	Material	UN	1,0000000	214,37	214,37
Insumo	11566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,32	10,16

MO sem LS => 10,16 LS => 0,00 MO com LS => 10,16  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 225,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0001 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.094,34	2.094,35
Insumo	11098 SEINFRA	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	Material	UN	1,0000000	116,57	116,57
Insumo	10003 SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	Material	UN	1,0000000	359,19	359,19
Insumo	10006 SEINFRA	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	Material	UN	1,0000000	78,85	78,85
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,4100000	0,28	0,39
Insumo	11816 SEINFRA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	Material	UN	1,0000000	180,00	180,00
Insumo	11499 SEINFRA	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	Material	UN	1,0000000	1.186,88	1.186,88
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5500000	20,32	94,46
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,5500000	16,77	77,96

MO sem LS => 172,46 LS => 0,00 MO com LS => 172,46  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.094,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4304 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	968,57	968,57
Insumo	18205 SEINFRA	HIDRANTE DE PISO	Material	UN	1,0000000	766,67	766,67
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	20,32	81,26
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	6,0000000	16,77	100,82

MO sem LS => 181,90 LS => 0,00 MO com LS => 181,90  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 968,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2553 SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	M	1,0000000	190,61	190,63
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,6900000	0,26	0,47
Insumo	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	1,4000000	88,14	123,32
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	20,32	36,57
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8000000	16,77	30,18

MO sem LS => 66,75 LS => 0,00 MO com LS => 66,75  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 190,63

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C0447 SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	2.109,42	2.109,43
Insumo	10256 SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	Material	UN	1,0000000	1.787,76	1.787,76
Insumo	10026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,2500000	45,16	11,29
Insumo	11292 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	3,0000000	0,28	0,84
Insumo	12217 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Material	M	6,0000000	21,16	127,08
Insumo	12287 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	Material	UN	1,0000000	68,49	68,49
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	20,32	50,80
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,5000000	16,77	41,92
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38

MO sem LS => 103,10 LS => 0,00 MO com LS => 103,10  
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.109,43

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------



**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Cargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
Composições Principais

Composição	C4850 SEINFRA	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 25X130M	SINALIZAÇÃO	M	1,0000000	10,83	10,63
Insumo	I9150 SEINFRA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,0338000	45,30	1,53
Insumo	I1566 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	Material	UN	4,0000000	0,72	2,88
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
			MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS => 6,22
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 10,63
<b>20.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0732 SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	7.703,88	7.703,89
Insumo	I0507 SEINFRA	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD. FIRE-LITE	Material	UN	1,0000000	7.606,87	7.606,87
Insumo	I1088 SEINFRA	ELEOTRECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	27,14	40,71
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15
			MO sem LS =>	97,01	LS =>	0,00	MO com LS => 97,01
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 7.703,89
<b>20.10</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1379 SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,44	7,46
Insumo	I1177 SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	Material	M	1,0500000	1,74	1,82
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
			MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS => 5,62
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 7,46
<b>20.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1187 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,96	12,97
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,0000000	5,46	5,46
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
			MO sem LS =>	7,50	LS =>	0,00	MO com LS => 7,50
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 12,97
<b>20.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1710 SEINFRA	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	3,08	3,10
Insumo	I1406 SEINFRA	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0000000	1,22	1,22
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	16,77	0,83
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0500000	20,77	1,03
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS => 1,86
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 3,10
<b>20.13</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1021 SEINFRA	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	I0952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	16,77	2,18
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS => 4,88
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 7,95
<b>20.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4006 SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	INSTALAÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	19,75	19,75
Insumo	I7509 SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA	Material	M	1,0000000	19,75	19,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 19,75
<b>21.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	779,98	780,09
Composição	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	337,34	337,34
Composição	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	366,10	366,10
Composição	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	2,0000000	38,27	76,54
			MO sem LS =>	191,56	LS =>	0,00	MO com LS => 191,56
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 780,09
<b>21.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4949 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	266,83	266,84
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,74	14,61
Insumo	I2259 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	235,46	235,46
			MO sem LS =>	18,76	LS =>	0,00	MO com LS => 18,76
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI => 266,84
<b>21.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4636 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	ESQUADRIAS E FERRAGENS	M	1,0000000	225,70	225,70
Insumo	I8639 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	Material	M	1,0000000	220,51	220,51
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	20,77	5,19

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais



		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>			
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>					
<b>21.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	3.683,58			3.683,62
Insumo	10494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	4,38			5,69
Insumo	11034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	35,21			91,54
Insumo	10856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,90			28,77
Insumo	10298 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	6,80			17,68
Insumo	11036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	29,08			75,60
Insumo	11152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	107,87			140,23
Insumo	12160 SEINFRA	TRINÇO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	36,17			94,04
Insumo	11525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	604,34			1.571,26
Insumo	11743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	12,03			31,27
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4,9140000	330,99			1.626,48
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				225,70	
<b>21.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	364,36			364,37
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77			8,38
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77			10,38
Insumo	11516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,74			14,61
Insumo	12258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	330,99			330,99
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		18,76	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				3.683,62	
<b>22.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	244,51			244,51
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	244,51			244,51
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				244,51	
<b>22.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C2671 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	178,88			178,88
Insumo	12257 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	178,88			178,88
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				178,88	
<b>22.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1518 SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	337,62			337,63
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,7300000	1,10			0,80
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6700000	0,56			1,49
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	67,50			0,65
Insumo	10439 SEINFRA	CAIXILHO DE FERRO CORRER	Material	m²	1,0000000	220,50			220,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55			31,10
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,0000000	20,77			83,08
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		114,18	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				337,63	
<b>22.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C1967 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	525,26			525,28
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	67,50			0,19
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,56			0,65
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	454,40			454,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55			38,87
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77			31,15
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		70,02	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				525,28	
<b>22.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit.</b>	<b>Valor</b>	<b>Unit.</b>	<b>Total</b>
Composição	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,0000000	295,95			295,96
Insumo	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,4000000	5,51			13,22
Insumo	19040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,4000000	529,20			211,68
Insumo	19046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,4000000	93,71			37,48
Insumo	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,0300000	16,54			33,57
		MO sem LS =>		LS =>		MO com LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>				295,96	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLGFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	494,52	494,52	
Insumo	18436	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLGFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Material	m²	1,0000000	494,52	494,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		494,52	
22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	384,51	384,54	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0010000	74,72	0,07	
Insumo	16727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA, E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	Material	UN	1,0000000	352,45	352,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	31,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		384,54	
22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOILINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	184,94	184,95	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,56	0,08	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	74,72	0,03	
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	19,73	25,84	
Insumo	11158	SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	22,67	7,48	
Insumo	11224	SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	119,80	119,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	31,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,91
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		184,95	
22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS CAL HIDRATADA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	323,65	323,70	
Insumo	10441	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,4900000	1,10	0,53	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0072000	74,72	0,53	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0300000	0,56	1,13	
Insumo	11031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,7800000	24,67	43,91	
Insumo	11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	127,24	127,24	
Insumo	11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	52,50	30,97	
Insumo	10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,5000000	19,73	49,32	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	15,55	38,87	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	20,77	31,15	
				MO sem LS =>	70,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,02
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		323,70	
22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C2776	SEINFRA	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	221,14	221,15	
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,1200000	18,19	2,18	
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA.50	Material	KG	13,7000000	9,50	130,15	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	2,2000000	16,77	36,89	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,2000000	20,77	45,69	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23	
				MO sem LS =>	88,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,81
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		221,15	
22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3505	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E ACESSO	M	1,0000000	119,26	119,27	
Insumo	10878	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,2000000	7,83	1,56	
Insumo	16233	SEINFRA	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	0,4000000	22,28	8,91	
Insumo	11952	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	Material	UN	0,6000000	10,12	6,07	
Insumo	12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	Material	M	2,7000000	22,86	61,18	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	20,77	20,77	
				MO sem LS =>	41,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,54
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		119,27	
23.1	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	11,84	11,85	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35			
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	2,92	2,04			
						MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,85
<b>23.2</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	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,06	15,06			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2500000	16,77	4,19			
Insumo	11511	SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27			
						MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,45
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	15,08
<b>23.3</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	C1616	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,34	19,36			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86			
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,44			
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LÁTEX	Material	L	0,1700000	21,25	3,61			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2600000	0,55	0,13			
						MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	19,38
<b>23.4</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	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,47	14,48			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	16,77	3,35			
Insumo	11856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	13,32	2,53			
Insumo	12079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	7,83	2,36			
						MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,58
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	14,48
<b>23.5</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	C1206	SEINFRA	ESMALTAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	16,65	16,67			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	16,77	5,03			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27			
Insumo	11512	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	Material	KG	0,4500000	9,10	4,09			
						MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,29
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	16,67
<b>23.6</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	C1260	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	20,69	20,73			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,30			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,86			
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	12,68	1,64			
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99			
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22			
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	17,19	0,68			
						MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	20,73
<b>23.7</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	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	37,72	37,76			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	16,77	13,41			
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	22,58	2,70			
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	24,99	3,99			
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	1,69	0,50			
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	17,19	0,51			
						MO sem LS =>	30,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,02
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	37,76
<b>23.8</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	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER PINTOR	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,28	9,30			
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70			
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	16,77	1,17			
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1760000	24,99	4,39			
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,69	0,46			



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Creche

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Ceará  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	17,19	0,56
				MO sem LS =>	3,87	LS => 0,00	MO com LS => 3,87
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9,30
23.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	PISO	m²	1,0000000	112,75	112,79
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	20,77	43,61
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	2,1000000	16,77	35,21
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,8000000	4,78	3,82
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,2500000	11,91	2,97
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,3000000	13,32	3,99
Insumo	I2093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,3600000	49,80	17,43
Insumo	I1890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0800000	39,91	3,19
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	1,5000000	1,69	2,53
				MO sem LS =>	78,82	LS => 0,00	MO com LS => 78,82
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	112,79
23.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	23,17	23,19
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	24,59	6,14
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	5,44	0,43
				MO sem LS =>	16,60	LS => 0,00	MO com LS => 16,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	23,19
23.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	19,64	19,66
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	15,55	6,22
Insumo	I2085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	13,23	2,77
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	5,44	0,27
				MO sem LS =>	16,60	LS => 0,00	MO com LS => 16,60
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,66
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,43	1,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,78	1,43
				MO sem LS =>	0,90	LS => 0,00	MO com LS => 0,90
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,43
24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,16	1,17
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,16
				MO sem LS =>	1,16	LS => 0,00	MO com LS => 1,16
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1,17

~~José Kildare F. Colares~~  
Eng. Civil/CREA: 000156407-3

α

δ

A

**CP001 - PAINEL RIPADO DE MADEIRA ENVERNIZADO**

Preço Adotado: 192,27

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00	0,72	2,88
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	M2	1,05	70,00	73,50
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,05	5,40	5,67
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>82,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
I1530	MONTADOR	H	1,50	20,77	31,16
I0498	CARPINTEIRO	H	1,75	20,77	36,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,25	16,77	20,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>88,47</b>
<b>SERVIÇO</b>					
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,00	21,75	21,75
<b>TOTAL SERVIO</b>					<b>21,75</b>
Total Simples					192,27
Encargos					<i>INCLUSOS</i>
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>192,27</b>

~~José Kildare Pinto Colares~~  
Engº Civil/CREA:060156407-3

*α*

*5*

*A*



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

José Kildara Venício Colares  
Engº Civil/CREA:060156467-3