



VALOR: R\$ 41,62

**18.10. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 26mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9696
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,0197</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,4028</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,42</b>	

**18.11. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3126
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7900	R\$ 0,4267
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2,5693</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,3021</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,87</b>	

**18.12. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2680
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 0,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,7900	R\$ 0,3103
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1,3983</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 3,3021</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,46</b>	

**18.13. C1866 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00890000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2680
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,7900	R\$ 0,3665
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,7645</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,6042</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,37</b>	

**18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2680
10984	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00290000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0931
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 0,9411</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,6042</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,55</b>	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19.2. C3984	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10220	ENCAIXADOR	0,46000000	R\$ 20,1000	R\$ 9,2460
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,46000000	R\$ 18,8900	R\$ 7,9314
TOTAL				R\$ 17,1774
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
11888	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RÍGIDO	0,09100000	R\$ 39,7900	R\$ 3,5299
10220	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,05750000	R\$ 49,0500	R\$ 2,8080
TOTAL				R\$ 17,5179

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1)	1,00000000	R\$ 69,0500	R\$ 69,0500
11190	FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	R\$ 0,2200	R\$ 0,2640
12320	ENCAIXADOR	0,61000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,2610
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,61000000	R\$ 19,3900	R\$ 10,1199
TOTAL				R\$ 91,6849

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCAIXADOR	0,20000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,0200
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,20000000	R\$ 18,9900	R\$ 3,7980
TOTAL				R\$ 7,8180
11888	SOLUÇÃO UNIFADORA PARA PVC RÍGIDO	0,00400000	R\$ 28,7900	R\$ 0,1152
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11190	FITA DE VEDAÇÃO	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
10220	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00250000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1117
TOTAL				R\$ 3,0017

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCAIXADOR	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,09000000	R\$ 18,5900	R\$ 1,6731
TOTAL				R\$ 3,4821
11190	FITA DE VEDAÇÃO	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	0,00400000	R\$ 44,6600	R\$ 0,1786
10223	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1)	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
TOTAL				R\$ 3,2407

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12320	ENCAIXADOR	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	0,09000000	R\$ 18,5900	R\$ 1,6731
TOTAL				R\$ 3,4821
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 X 3/8"	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11190	FITA DE VEDAÇÃO	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
TOTAL				R\$ 5,3720





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,6600	R\$ 1,7864
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 6,4900	R\$ 6,4900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,7900	R\$ 2,3274
TOTAL Material:					R\$ 10,6038	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8065
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1000	R\$ 7,0350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8415	
VALOR:					R\$ 23,46	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,7900	R\$ 0,4267
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 7,4075	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5800	R\$ 4,9770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1000	R\$ 6,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0070	
VALOR:					R\$ 18,41	

**19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,7900	R\$ 0,2909
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9067
TOTAL Material:					R\$ 4,4209	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,5800	R\$ 3,9816
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,8240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8056	
VALOR:					R\$ 13,23	

**19.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,6600	R\$ 1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,7900	R\$ 1,5518
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7200	R\$ 10,8272
TOTAL Material:					R\$ 13,4955	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,3056
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,1000	R\$ 6,4320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7376	
VALOR:					R\$ 25,23	

**19.6. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,6600	R\$ 2,2330
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 16,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7900	R\$ 3,1032
TOTAL Material:					R\$ 31,4262	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,5800	R\$ 7,9344
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,1000	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1804	
VALOR:					R\$ 48,60	

**19.7. C1682 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,6600	R\$ 2,5680
11316	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 11,9200	R\$ 21,6360



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,7900	R\$ 3,5299	
						TOTAL Material	R\$ 15,8473
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,5314	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,1000	R\$ 9,2460	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,7774
						VALOR:	R\$ 34,90

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

<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,6600	R\$ 0,4466	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,7900	R\$ 0,5819	
						TOTAL Material	R\$ 2,3985
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 10,5600	R\$ 4,0452	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1000	R\$ 5,6260	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2732
						VALOR:	R\$ 12,67

**19.9. C1662 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") (UN)**

<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,6699	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7900	R\$ 0,8534	
						TOTAL Material	R\$ 3,3633
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 10,5600	R\$ 4,0452	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1000	R\$ 5,6260	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2732
						VALOR:	R\$ 13,64

**19.10. C1649 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 44,6600	R\$ 2,2330	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,7900	R\$ 3,1032	
						TOTAL Material	R\$ 11,4262
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5600	R\$ 7,4655	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1000	R\$ 9,0480	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,6108
						VALOR:	R\$ 27,64

**19.11. C4889 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2") (UN)**

<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,6600	R\$ 1,3398	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 60mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,7900	R\$ 1,8231	
						TOTAL Material	R\$ 5,4529
<b>Mão de Obra</b>							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9770	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1000	R\$ 6,0300	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0070
						VALOR:	R\$ 16,46

**19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (1 1/4") (UN)**

<b>Material</b>							
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,6600	R\$ 1,2506	
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 60mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,7900	R\$ 1,6580	
						TOTAL Material	R\$ 3,6686

19.18. C0404 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVEXARIA - 1 TUBO COMUM (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 30,6900	R\$ 30,6900

19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 30,6900	R\$ 30,6900

19.16. C2883 - MALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11170	MALO SECO PVC 10 CM COM GRELHA BRANCA	1	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 49,7100	R\$ 49,7100

19.16. C1841 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	1	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 31,6800	R\$ 31,6800

19.14. C1840 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (60mm) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ACESO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	R\$ 44,6500	R\$ 44,6500
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	1	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPA-CORRA PARA PVC RIGIDO	1	R\$ 2,4438	R\$ 2,4438
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 88,8338	R\$ 88,8338

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (47) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	1	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL			R\$ 30,6900	R\$ 30,6900





Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,59500000	R\$ 66,7600	R\$ 39,5292
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7139
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	199,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 90,6300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 116,2669
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 65,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5800	R\$ 61,8276
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 127,5556
<b>VALOR:</b>						R\$ 243,81

**19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,3500	R\$ 112,4222
12296	CURVA PVC ESGOTO LONÇA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 101,8500
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,80000000	R\$ 10,7200	R\$ 28,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 242,8722
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,3900	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 30,7800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,23)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,0900	R\$ 593,8545
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,5100	R\$ 1.337,3492
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9800	R\$ 585,2028
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,2400	R\$ 107,3696
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,89800000	R\$ 390,0700	R\$ 253,2618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,7800	R\$ 580,4224
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,64000000	R\$ 66,4700	R\$ 109,0108
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PADE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 242,0000
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 3.799,8167
<b>VALOR:</b>						R\$ 4.071,76

**20.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0700	R\$ 0,6621
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,6621
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4000	R\$ 20,4920
10103	ARAME RECOZIDO N 18 8/16	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,3976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 73,8000	R\$ 5,9120
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,7000	R\$ 0,0748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,3500	R\$ 2,2603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3300	R\$ 9,7995
11605	PF-FRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,0900	R\$ 0,7309
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5550
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 102,3088
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5500	R\$ 2,4825
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,9900	R\$ 3,6998
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 65,7280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 15,5800	R\$ 79,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 119,2723
<b>VALOR:</b>						R\$ 273,30



**20.2.1. C4566 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18435	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,0800	R\$ 489,0800
TOTAL Material:					R\$ 489,0800	
VALOR:					R\$ 489,08	

**20.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,6030
TOTAL Material:					R\$ 9,6030	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7447	
VALOR:					R\$ 26,28	

**21.1.1. C2887 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
TOTAL Material:					R\$ 1,6302	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1350	
VALOR:					R\$ 6,77	

**21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5120	
VALOR:					R\$ 43,71	

**21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8488
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3700	R\$ 1,8444
11824	RIPA DE FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 30,2262	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5600	R\$ 16,5600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1000	
VALOR:					R\$ 67,38	

**21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5120	
VALOR:					R\$ 62,61	

**21.2.3. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
10205	CIAMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
TOTAL ITEM 10205: R\$ 7,2900						
12391	PERNEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,8400	R\$ 10,2700
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 10,3800	R\$ 7,6800
TOTAL ITEM 12391 e 12943: R\$ 17,9500						
02020	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	MS	0,00200000	R\$ 500,8000	R\$ 1,0013
TOTAL ITEM 02020: R\$ 1,0013						
TOTAL SERVIÇOS: R\$ 28,28						







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	<b>DATA:</b>	12/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	<b>PONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>SERVIÇO:</b>	027.1 COM DE BOMBEIÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>HORA:</b>	08:00
		<b>RFP:</b>	05/021
		<b>BDI:</b>	27,12%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 898,80	100,00%			R\$ 898,80
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.031,75	100,00%			R\$ 70.031,75
3	SALA 01	R\$ 10.762,16	50,00%	R\$ 5.381,08		R\$ 10.762,16
4	SALA 02	R\$ 10.762,16	50,00%	R\$ 5.381,08		R\$ 10.762,16
5	SALA 03	R\$ 10.762,16	50,00%	R\$ 5.381,08		R\$ 10.762,16
6	SALA 04	R\$ 10.762,16	50,00%	R\$ 5.381,08		R\$ 10.762,16
7	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 29.520,52	40,00%	R\$ 11.808,21	R\$ 17.712,31	R\$ 29.520,52
8	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 29.520,52	40,00%	R\$ 11.808,21	R\$ 17.712,31	R\$ 29.520,52
9	DEPOSITO	R\$ 2.110,37	50,00%	R\$ 1.055,18		R\$ 2.110,37
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 5.652,90	100,00%			R\$ 5.652,90
11	DIRETORIA	R\$ 5.568,10	50,00%	R\$ 2.784,05		R\$ 5.568,10
12	DESPESA	R\$ 2.558,82	50,00%	R\$ 1.279,31		R\$ 2.558,82
13	CÓZINHA	R\$ 6.511,18	50,00%	R\$ 3.255,59		R\$ 6.511,18
14	BANHEIROS	R\$ 34.374,17	40,00%	R\$ 13.749,67	R\$ 20.624,50	R\$ 34.374,17
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 82.022,01	40,00%	R\$ 32.808,80	R\$ 49.213,21	R\$ 82.022,01
16	CASA DE GÁS	R\$ 832,71	50,00%	R\$ 416,35		R\$ 832,71
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.601,20	20,00%	R\$ 1.920,25	R\$ 7.681,01	R\$ 9.601,20
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.698,20	20,00%	R\$ 339,64	R\$ 1.358,56	R\$ 1.698,20
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.248,03	20,00%	R\$ 1.249,01	R\$ 4.999,02	R\$ 6.248,03
20	FACHADA / MURO	R\$ 63.110,72	10,00%	R\$ 6.311,07	R\$ 56.799,65	R\$ 63.110,72
21	COBERTURA	R\$ 55.506,35		100,00%	R\$ 55.506,35	R\$ 55.506,35
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.717,23	21,01%	R\$ 49.916,24	R\$ 71.800,99	R\$ 121.717,23
		R\$ 570.527,08	R\$ 233.982,52	R\$ 336.544,56	R\$ 0,00	R\$ 570.527,08



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	DATA:	12/07/2023	BDI: 27,12%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	PONTE	VERBAO	HORA	MED	REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SENTRA	027,3 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	DATA: 12/07/2023										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE PERNAMBUQUINHO - LOTE 1	BDE: 27,12%										
	LOCAL:	AMONTADA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFIA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	BEINFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.								
BEINFIA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE												

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**



ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	DATA:	12/07/2023	DIU:	27,12%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	FONTE:	VERBA OBRAS	HORA:	MES
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	REP.		06/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 898,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,80	R\$ 898,80
2		ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES					R\$ 70.031,73
2.1		EMBASAMENTO					R\$ 13.794,83
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 418,10	R\$ 2.575,50
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 604,28	R\$ 11.209,02
2.2		FUNDAÇÕES					R\$ 9.824,12
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 40,78	R\$ 1.058,50
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 28,15	R\$ 580,06
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,85	R\$ 13,98	R\$ 2.539,87
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,28	R\$ 12,22	R\$ 211,26
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 94,86	R\$ 2.841,06
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 450,38	R\$ 2.017,70
2.2.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 133,36	R\$ 597,45
2.3		CINTA DE CONCRETO					R\$ 10.638,73
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 13,98	R\$ 2.975,90
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	58,21	R\$ 12,22	R\$ 709,59
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 94,86	R\$ 4.966,87
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 450,38	R\$ 1.549,31
2.3.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 133,36	R\$ 458,76
2.4		VIGAS					R\$ 13.485,76
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 13,98	R\$ 3.425,38
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,22	R\$ 789,59
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 94,86	R\$ 6.940,91
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 450,38	R\$ 1.774,50
2.4.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 133,36	R\$ 525,44
2.5		PILARES					R\$ 6.620,44
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	128,36	R\$ 13,98	R\$ 1.786,51
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,22	R\$ 398,88
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 94,86	R\$ 3.175,91
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 450,38	R\$ 909,77
2.5.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 133,36	R\$ 269,39
2.6		LAJES					R\$ 16.809,18
2.6.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 118,10	R\$ 16.089,18
3		SALA 01					R\$ 8.600,84
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 87,88
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ 87,88
3.2		PISOS					R\$ 2.488,32
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,32
3.3		ESQUADRIAS					R\$ 3.522,17
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
3.3.2	C4913	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,92	R\$ 1.935,36
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,88
3.4		PINTURA					R\$ 2.447,29
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNAS/EXTERNA C/OLO	SEINFRA	M2	82,00	R\$ 29,85	R\$ 2.425,70
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 18,49	R\$ 61,41
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88
3.5		LIMPEZA GERAL					R\$ 69,80



3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,11	R\$ 52,80	
4	<b>SALA 02</b>							<b>R\$ 6.600,84</b>
4.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 87,86</b>
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ 87,86	
4.2	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 2.488,33</b>
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,33	
4.3	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.622,17</b>
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92	
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,96	
4.4	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.447,29</b>
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00	
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
4.5	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 55,20</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20	
5	<b>SALA 03</b>							<b>R\$ 6.600,84</b>
5.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 87,86</b>
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ 87,86	
5.2	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 2.488,33</b>
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,33	
5.3	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.622,17</b>
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92	
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,96	
5.4	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.447,29</b>
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00	
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
5.5	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 55,20</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20	
6	<b>SALA 04</b>							<b>R\$ 6.600,84</b>
6.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 87,86</b>
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,30	R\$ 87,86	
6.2	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 2.488,33</b>
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,84	R\$ 2.488,33	
6.3	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.622,17</b>
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92	
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,96	
6.4	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.447,29</b>
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,25	R\$ 2.323,00	
6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
6.5	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 55,20</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20	
7	<b>SALA 05 (SALA NOVA)</b>							<b>R\$ 29.520,83</b>
7.1	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 6.400,44</b>
7.1.1	C9073	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (0,11x11x11)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,09	R\$ 5.318,10	
7.1.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.648,87	R\$ 62,34	
7.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 10.908,48</b>
7.2.1	C9778	CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm DI PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00	



7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,74	R\$ 7.693,20	
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,59	R\$ 559,32	
7.2.4	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,52	R\$ 1.560,96	
7.3	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 7.237,44</b>
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,51	R\$ 1.800,48	
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,27	R\$ 5.436,96	
7.4	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 3.522,17</b>
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92	
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,98	
7.5	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.396,79</b>
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,23	R\$ 2.272,50	
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
7.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 55,20</b>
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20	
8	<b>SALA 06 (SALA NOVA)</b>							<b>R\$ 29.520,52</b>
8.1	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 5.400,44</b>
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.>10cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,06	R\$ 5.318,10	
8.1.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.846,87	R\$ 92,34	
8.2	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 10.908,48</b>
8.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,10	R\$ 1.098,00	
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,74	R\$ 7.693,20	
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,59	R\$ 559,32	
8.2.4	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,52	R\$ 1.560,96	
8.3	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 7.237,44</b>
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,51	R\$ 1.800,48	
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,27	R\$ 5.436,96	
8.4	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 3.522,17</b>
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 241,82	R\$ 1.450,92	
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 214,83	R\$ 1.288,98	
8.5	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.396,79</b>
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,23	R\$ 2.272,50	
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
8.6	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 55,20</b>
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,15	R\$ 55,20	
9	<b>DEPÓSITO</b>							<b>R\$ 1.677,76</b>
9.1	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 148,26</b>
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 51,84	R\$ 148,26	
9.2	<b>ESQUADRIA</b>							<b>R\$ 782,27</b>
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27	
9.3	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 643,04</b>
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,23	R\$ 519,85	
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41	
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,88	
9.4	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>R\$ 3,29</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 1,16	R\$ 3,29	
10	<b>LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA</b>							<b>R\$ 4.481,18</b>
10.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 60,31</b>
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,28	R\$ 47,23	
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 52,30	R\$ 13,08	



10.2	FORRO						R\$ 776,30
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,91	R\$ 776,30
10.3	PISOS						R\$ 746,50
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,84	R\$ 746,50
10.4	ESQUADRIA						R\$ 1.487,28
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,82	R\$ 362,73
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 214,83	R\$ 322,26
10.5	PINTURA						R\$ 1.414,26
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,25	R\$ 1.252,40
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 19,49	R\$ 65,41
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,68
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 17,68	R\$ 37,67
10.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 18,66
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 18,66
11	DIRETORIA						R\$ 4.074,13
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13,08
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 52,30	R\$ 13,08
11.2	FORRO						R\$ 776,30
11.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 53,91	R\$ 776,30
11.3	PISOS						R\$ 746,50
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,84	R\$ 746,50
11.4	ESQUADRIA						R\$ 1.488,00
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 241,82	R\$ 362,73
11.5	PINTURA						R\$ 1.376,69
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,25	R\$ 1.252,40
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,68
11.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 18,66
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,15	R\$ 18,66
12	DESPENSA						R\$ 1.493,90
12.1	PISOS						R\$ 148,26
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 51,84	R\$ 148,26
12.2	ESQUADRIA						R\$ 729,49
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 729,49	R\$ 729,49
12.3	PINTURA						R\$ 612,86
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/COLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,25	R\$ 519,65
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,49	R\$ 41,56
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,50	R\$ 51,66
12.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,25
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 1,15	R\$ 3,25
13	COZINHA						R\$ 6.888,88
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 492,61
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,72	R\$ 139,66
13.1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,41	R\$ 281,84
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS B/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,36	R\$ 62,30	R\$ 70,61
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.088,28
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PLS/PELJ - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,10	R\$ 1.430,86
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,01	R\$ 152,56
13.2.3	C4088	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 323,33	R\$ 485,00
13.3	PISOS						R\$ 1.187,83



13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 24,00	R\$ 277,76
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,54	R\$ 70,79	R\$ 817,59
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 8,01	R\$ 92,52
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 672,21
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 572,21	R\$ 572,21
13.8	ESQUADRIA						R\$ 782,27
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 782,27	R\$ 782,27
13.6	PINTURA						R\$ 680,84
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	18,05	R\$ 25,25	R\$ 405,26
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,49	R\$ 55,41
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,50	R\$ 68,68
13.6.4	C3423	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO PUNDO	SEINFRA	M2	2,83	R\$ 17,89	R\$ 50,98
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,28
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 1,16	R\$ 13,28
14	BANHEIROS						R\$ 34.373,93
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.045,24
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,93	R\$ 52,30	R\$ 503,05
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,36	R\$ 104,16
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,02	R\$ 24,41	R\$ 437,43
14.2	ALVENARIA						R\$ 3.907,03
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,09	R\$ 3.907,03
14.3	DIVISÓRIA						R\$ 4.251,79
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,64	R\$ 271,68	R\$ 4.251,79
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 7.103,88
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 8,10	R\$ 403,33
14.4.2	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,74	R\$ 2.825,97
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,16	R\$ 3.501,16
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,01	R\$ 373,43
14.5	PIBOS						R\$ 2.068,69
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,56	R\$ 24,00	R\$ 408,66
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,79	R\$ 1.380,41
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,01	R\$ 1.562,20
14.6	ESQUADRIAS						R\$ 4.454,36
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 792,27	R\$ 1.584,54
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 850,43	R\$ 1.700,86
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,74	R\$ 120,77	R\$ 695,64
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 82,21	R\$ 493,26
14.7	LOUÇAS E METAIS						R\$ 6.462,16
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 733,36	R\$ 5.866,46
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 448,22	R\$ 3.585,76
14.8	PINTURA						R\$ 2.131,86
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,25	R\$ 1.177,16
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,49	R\$ 425,44
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,50	R\$ 528,90
14.9	LIMPEZA GERAL						R\$ 22,43
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 1,15	R\$ 22,43
15	PATIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 70.786,55
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 2.429,61
15.1.1	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	R\$ 22,60	R\$ 2.429,61
15.2	CALÇADA						R\$ 45.653,79
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	R\$ 273,00	R\$ 45.653,79
15.3	PIBOS						R\$ 4.995,30
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	R\$ 51,84	R\$ 4.995,30
15.4	PINTURA						R\$ 17.596,73






16.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	698,90	R\$ 26,29	R\$ 17.550,75	
16.5	<b>LIMPEZA GERAL</b>							R\$ 144,44
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	86,83	R\$ 1,19	R\$ 111,12	
16	<b>CASA DE GÁS</b>							R\$ 832,71
16.1	<b>LAJE</b>							R\$ 148,80
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 118,10	R\$ 142,80	
16.2	<b>ALVENARIA</b>							R\$ 101,46
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 59,09	R\$ 101,45	
16.3	<b>REVESTIMENTOS</b>							R\$ 168,24
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 6,10	R\$ 19,76	
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 42,74	R\$ 136,48	
16.4	<b>PISOS</b>							R\$ 67,88
16.4.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 37,51	R\$ 27,01	
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 42,46	R\$ 30,57	
16.5	<b>ESQUADRIA</b>							R\$ 182,94
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 182,94	R\$ 182,94	
16.6	<b>PINTURA</b>							R\$ 98,70
16.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 25,25	R\$ 81,81	
16.6.2	C3426	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 17,89	R\$ 17,89	
17	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 9.501,26
17.1	<b>PONTO ELÉTRICO</b>							R\$ 6.449,68
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 227,07	R\$ 5.449,68	
17.2	<b>LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>							R\$ 4.191,96
17.2.1	C1888	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 102,93	R\$ 3.520,22	
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO Fosco, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,74	R\$ 294,96	
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,50	R\$ 326,40	
18	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							R\$ 1.698,20
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,31	R\$ 434,31	
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,97	R\$ 21,94	
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,82	R\$ 79,38	
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVCX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,21	R\$ 76,84	
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 56,12	R\$ 112,24	
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69	
18.7	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,83	R\$ 70,98	
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,60	R\$ 42,50	
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	18,38	R\$ 11,83	R\$ 180,38	
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,18	R\$ 7,42	R\$ 83,03	
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,57	R\$ 16,71	
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,46	R\$ 4,46	
18.13	C1585	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,37	R\$ 31,11	
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,58	R\$ 45,30	
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,39	R\$ 12,78	
18.16	C3684	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 8,08	R\$ 96,96	
18.17	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,47	R\$ 37,88	
18.18	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 26mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,77	R\$ 363,08	
19	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							R\$ 6.245,03
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,16	R\$ 136,64	
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,45	R\$ 93,80	
19.3	Q2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,41	R\$ 217,42	
19.4	C2695	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,86	R\$ 13,23	R\$ 51,33	
19.5	C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,87	R\$ 32,57	R\$ 640,85	
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,30	R\$ 114,90	
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,90	R\$ 139,60	
19.8	C1581	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,67	R\$ 38,01	
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,64	R\$ 95,48	
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 27,94	R\$ 187,64	



19.11	C4889	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,46	R\$ 98,78
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,69	R\$ 14,69
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,78	R\$ 25,78
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,41	R\$ 24,41
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,57	R\$ 70,71
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,98	R\$ 44,98
19.17	C4824	CAIXA BIFUNDA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,06	R\$ 108,98
19.18	C0804	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 245,81	R\$ 88,49
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.071,76	R\$ 4.071,76
20	FACHADA / MURO						R\$ 9.198,87
20.1	DEMOLIÇÕES E RETRADAS						R\$ 43,93
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 62,30	R\$ 43,93
20.2	ALVENARIA						R\$ 1.181,80
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 59,09	R\$ 1.181,80
20.3	GRADIL						R\$ 3.266,44
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,80	R\$ 233,95	R\$ 1.310,12
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 486,08	R\$ 1.956,32
20.4	PINTURA						R\$ 4.706,40
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	R\$ 25,25	R\$ 2.545,20
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,59	R\$ 2.161,20
21	COBERTURA						R\$ 84.880,80
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 24.634,24
21.1.1	C2807	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,77	R\$ 3.303,76
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 43,71	R\$ 21.330,48
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 30.086,24
21.2.1	C4480	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 87,36	R\$ 17.138,28
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 82,61	R\$ 16.282,83
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 58,25	R\$ 1.409,13
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 100.106,36	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 369.123,70	
VALOR TOTAL:						R\$ 469.230,11	

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Duzentos e Trinta reais e Onze centavos



<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>DATA:</b> 12/07/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>BDI:</b> 27,12%
	<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	<b>FONTE:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	<b>VERBA:</b>
			<b>ORÇ.</b>
		<b>SEM-FRA</b>	<b>REF.</b>
		027 1 COM DESGNERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 889,30	0,19
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES		R\$ 78.021,78	14,98
3	SALA 01		R\$ 8.800,84	1,63
4	SALA 02		R\$ 8.800,84	1,62
5	SALA 03		R\$ 8.800,84	1,63
6	SALA 04		R\$ 8.800,84	1,63
7	SALA 05 (SALA NOVA)		R\$ 28.520,82	5,23
8	SALA 06 (SALA NOVA)		R\$ 28.520,82	5,29
9	DEPÓSITO		R\$ 1.577,35	0,34
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA		R\$ 4.481,18	0,86
11	DIRETORIA		R\$ 4.074,13	0,87
12	DESPENSA		R\$ 1.483,00	0,32
13	COZINHA		R\$ 5.896,96	1,21
14	BANHEIROS		R\$ 34.373,93	7,33
15	PATIO E CIRCULAÇÃO		R\$ 78.788,55	15,08
16	CASA DE GÁS		R\$ 832,71	0,16
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 8.801,26	2,05
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 1.898,20	0,38
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		R\$ 8.245,03	1,53
20	FACHADA/ MURO		R\$ 8.188,87	1,56
21	COBERTURA		R\$ 84.895,00	11,66
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 100.108,38	21,33
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 100.108,38</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 383.123,75</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 483.232,11</b>	

Quatrocentos e Setenta e Nove Mil Duzentos e Trinta reais e Onze centavos



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	DATA:	12/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	REF.:	05/2021		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,2000	R\$ 33,9040
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11681	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725	PREGO 15X16 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material						R\$ 116,9445
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,7600
VALOR:						R\$ 148,60

**2.1.1. C0044 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,7600	R\$ 24,3540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 5,4500
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,3000	R\$ 71,8630
TOTAL Material						R\$ 101,6670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,3400	R\$ 122,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 138,4200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 260,4600
VALOR:						R\$ 418,10

**2.1.2. C4882 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 174,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 141,4960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 316,0860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,7300	R\$ 130,7190
TOTAL Serviço						R\$ 130,7190
VALOR:						R\$ 604,25

**2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3800	R\$ 40,7570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,7570
VALOR:						R\$ 40,78

**2.2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1460
VALOR:						R\$ 26,18

**2.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9400	R\$ 0,1988
TOTAL Material						R\$ 11,0088
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,3272
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9704
VALOR:					R\$ 13,98

**2.2.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1900	R\$ 9,4185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,1588
TOTAL Material:					R\$ 9,5773
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,1613
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,4378
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5991
VALOR:					R\$ 12,22

**2.2.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,2400	R\$ 7,6024
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4700	R\$ 14,9640
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,8500	R\$ 3,4126
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,63000000	R\$ 4,8900	R\$ 7,1767
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,5630
TOTAL Material:					R\$ 44,7378
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 22,3965
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36000000	R\$ 20,6400	R\$ 27,7296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1261
VALOR:					R\$ 94,86

**2.2.6. C0844 - CONCRETO P/VIÉS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7580
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7580
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82800000	R\$ 80,7000	R\$ 66,8280
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,3500	R\$ 47,2445
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0000	R\$ 15,2758
TOTAL Material:					R\$ 342,3483
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 92,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,2800
VALOR:					R\$ 450,38

**2.2.7. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 92,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,3600
VALOR:					R\$ 133,36

**2.3.1. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4000	R\$ 10,8100
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,1588
TOTAL Material:					R\$ 11,0088
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,3272
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9704
VALOR:					R\$ 13,98

2.4.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	10169	1,15000000	KG	SEINFRA	R\$ 8.1900
	TOTAL				
					R\$ 8.1900

2.4.1. C0318 - ARMADURA CA-50A MEDIA D=8,3 A 10,9mm (KG)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	10103	1,15000000	KG	SEINFRA	R\$ 9.4000
	10105	0,20000000	KG	SEINFRA	R\$ 9.9400
	TOTAL				
					R\$ 19.3400

2.3.5. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO (M3)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	12543	6,00000000	H	SEINFRA	R\$ 15,3800
	12381	2,00000000	H	SEINFRA	R\$ 20,5400
	TOTAL				
					R\$ 41,0000

2.3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR, FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	10082	0,71400000	H	SEINFRA	R\$ 22,0700
	11906	0,20900000	M3	SEINFRA	R\$ 73,0900
	10605	390,00000000	KG	SEINFRA	R\$ 0,8600
	10280	0,82700000	M3	SEINFRA	R\$ 76,3500
	10108	0,82900000	M3	SEINFRA	R\$ 69,7500
	TOTAL				
					R\$ 262,5800

2.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	10328	0,28000000	M2	SEINFRA	R\$ 29,2400
	11691	1,20000000	M	SEINFRA	R\$ 12,8700
	11728	0,25000000	KG	SEINFRA	R\$ 13,5500
	11640	1,50000000	M	SEINFRA	R\$ 4,0900
	11918	1,17000000	M	SEINFRA	R\$ 9,9000
	TOTAL				
					R\$ 44,7300

2.3.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)					
Materia	ITEM	QUANTIDADE	UNID	FORTE	VALOR
	10109	1,15000000	KG	SEINFRA	R\$ 9.1800
	10103	0,20000000	KG	SEINFRA	R\$ 9.9400
	TOTAL				
					R\$ 19.1200



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10168	AÇO CA-50	1,15000000	R\$ 9,1800	R\$ 10,5570
10103	ARMAR RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	R\$ 9,3400	R\$ 0,1868
TOTAL				R\$ 10,7438

2.5.2. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10104	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	0,08000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,3520
10127	ARMADOR/FEIREIRO	0,08000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
TOTAL				R\$ 2,9952

2.5.1. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12381	FEDEIRO	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SEMIFINITE	6,00000000	R\$ 19,3800	R\$ 116,2800
TOTAL				R\$ 157,3600

2.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	ÁREA MÉDIA	0,92900000	R\$ 66,7000	R\$ 61,9600
10280	BRTA	0,52700000	R\$ 76,3600	R\$ 40,2400
10905	CIMENTO PORTLAND	386,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 211,9000
11605	PROFISCO	0,20900000	R\$ 73,9800	R\$ 15,4700
TOTAL				R\$ 289,5700

2.4. C0844 - CONCRETO P/IBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10082	BETONERA ELÉTRICA 60L (CHP)	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7600
10496	CARPINTEIRO	1,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 27,7290
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	R\$ 16,9000	R\$ 22,8150
TOTAL				R\$ 66,3040

2.4.3. C1399 - FORMA PLANA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10103	ARMAR RECOZIDO N 18 BWG	0,02000000	R\$ 9,3400	R\$ 0,1868
10121	ARMADOR/FEIREIRO	0,07000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,4378
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	0,07000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,1830
TOTAL				R\$ 2,8076



Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
3.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E REAPROVEITAMENTO (M2)					

Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1900	R\$ 0,6000
10282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11091	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4095
11848	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,2630
11916	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 9,9000	R\$ 8,3520
TOTAL MATRÍCULA: R\$ 78,8840					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,0720					
TOTAL: R\$ 90,9560					
VALOR: R\$ 116,10					

Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1900	R\$ 0,6000
10282	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11091	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4095
11848	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,2630
11916	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 9,9000	R\$ 8,3520
TOTAL MATRÍCULA: R\$ 78,8840					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 12,0720					
TOTAL: R\$ 90,9560					
VALOR: R\$ 133,36					

Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	KG	0,92800000	R\$ 88,7800	R\$ 82,4200
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 76,3600	R\$ 47,2446
10805	SEINFRA	KG	386,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 203,8900
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,0900	R\$ 15,2768
TOTAL MATRÍCULA: R\$ 342,2300					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 93,2800					
TOTAL: R\$ 435,5100					
VALOR: R\$ 490,36					

Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,4378
10498	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 27,7290
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,5600	R\$ 22,3560
TOTAL MATRÍCULA: R\$ 41,7378					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 93,2800					
TOTAL: R\$ 135,0178					
VALOR: R\$ 143,32					

Matrícula	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,5400	R\$ 1,4378
TOTAL MATRÍCULA: R\$ 1,4378					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 93,2800					
TOTAL: R\$ 94,7178					
VALOR: R\$ 94,96					







12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9400	R\$ 6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3020
VALOR:						R\$ 82,30

**3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHF)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5100
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,9800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,4400
10907	DISCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 15,0100	R\$ 2,2015
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:						R\$ 19,3396
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,8210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2635
VALOR:						R\$ 61,84

**3.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,80000000	R\$ 162,6700	R\$ 162,6700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8746
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAD	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 592,1428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,5255
VALOR:						R\$ 782,27

**3.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18327	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

**3.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=8MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:						R\$ 214,8300
VALOR:						R\$ 214,83

**3.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:						R\$ 9,5030

4.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m UN)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIROMARMOBRSTA	H	0,5000000	R\$ 16,5900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMOBRSTA	H	1,1500000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6218
TOTAL					R\$ 51,84
TOTAL BOM DE OBR					R\$ 23,6218
TOTAL					R\$ 51,84

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,6000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,5100
TOTAL					R\$ 0,5100
TOTAL Equipamento Custo Fixo/Rele					R\$ 0,5100

4.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,3000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12943	SERVENTE	H	3,0000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL					R\$ 52,30

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	H	0,7500000	R\$ 15,3800	R\$ 11,535
TOTAL					R\$ 11,535

3.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM EQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	ACABARAZ MAREAL	L	0,4000000	R\$ 17,0000	R\$ 6,8000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,4000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
TOTAL					R\$ 14,5584

3.4.2. C1208 - ESMALAMENTO DE EQUADRAS DE MADEIRA PRNTA DLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11312	MASSA CORRIDA A BASE DE GLEO	KG	0,4500000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL					R\$ 4,3200

3.4.1. C1208 - ESMALAMENTO DE EQUADRAS DE MADEIRA PRNTA DLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8075
12395	PINTOR	H	0,3500000	R\$ 20,6400	R\$ 7,2240
TOTAL					R\$ 13,0315





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 06,7800	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,4700	R\$ 182,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,4400
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4800	R\$ 208,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 998,7484</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,78000000	R\$ 36,9000	R\$ 63,2128
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,5358</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 792,27</b>	

**4.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, BEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, BEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, BEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,8200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,82</b>	

**4.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,8300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,83</b>	

**4.4.1. C2833 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 114	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5030</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5600	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,7447</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,26</b>	

**4.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3200</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5600	R\$ 4,9770
12396	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,48</b>	

**4.4.3. C1290 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10056	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5814</b>	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
5.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 16,5600	R\$ 62,2125
10498	CARPinteIRO	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 20,8400	R\$ 29,1760
12943	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 13,3800	R\$ 18,7320
TOTAL					R\$ 185,3335
TOTAL Mão de Obra					R\$ 792,27

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,07100000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10339	BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	R\$ 182,4700	R\$ 182,4700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	R\$ 1,9000	R\$ 3,2680
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11001	DORÇADURA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	R\$ 206,4000	R\$ 206,4000
11724	PREÇO	SEINFRA	0,20000000	R\$ 13,3700	R\$ 2,6740
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/FIXADAFE	UN	8,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 9,1800
TOTAL					R\$ 582,743

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MANOEIRISTA	H	0,75000000	R\$ 16,9900	R\$ 12,7425
11227	GRANITEIRO / MANOEIRISTA	H	1,90000000	R\$ 20,3400	R\$ 38,6460
TOTAL					R\$ 51,3885

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10306	CERA	KG	0,30000000	R\$ 11,9800	R\$ 3,5940
10789	CIMENTO BRANCO	KG	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 2,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,5280
10867	CRICO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,16000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,8816
11101	ESMERIL N 36	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 60	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL					R\$ 19,3986

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10748	MAQUINA DE POLIR (GFP)	H	0,60000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5760
TOTAL					R\$ 0,5760

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12943	SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 13,3800	R\$ 40,1400
TOTAL					R\$ 46,3020

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 13,3800	R\$ 1,0035
TOTAL					R\$ 1,0035

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,2900	R\$ 5,6995
12390	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL					R\$ 13,9155





18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEIÇORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

**5.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12355	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	
TOTAL Material:						R\$ 214,8300
VALOR:						R\$ 214,83

**5.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11923	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	
TOTAL Material:						R\$ 9,5030

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1447
VALOR:						R\$ 26,28

**5.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	
TOTAL Material:						R\$ 4,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,1888
VALOR:						R\$ 18,49

**5.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10036	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7200	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	
TOTAL Material:						R\$ 5,4814

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,5900	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9233
VALOR:						R\$ 29,64

**5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1530
VALOR:						R\$ 1,15

**6.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,3030
VALOR:						R\$ 82,30

**6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,8600	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8180



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	R\$ 18,0100	R\$ 2,7016
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 50	SEINFRA	UN	R\$ 34,7900	R\$ 1,7390
TOTAL Material					R\$ 15,2986
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	R\$ 18,5900	R\$ 12,4428
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,0638
VALOR:					R\$ 51,36

**6.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,9866
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/COCAPE	SEINFRA	UN	R\$ 1,3600	R\$ 5,1600
TOTAL Material					R\$ 561,7428
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 18,5900	R\$ 62,2128
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	FEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 28,7580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 189,5278
VALOR:					R\$ 751,27

**6.3.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material					R\$ 241,8200
VALOR:					R\$ 241,82

**6.3.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, 6=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material					R\$ 214,8300
VALOR:					R\$ 214,83

**6.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material					R\$ 9,5030
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5900	R\$ 9,4747
12355	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7447
VALOR:					R\$ 29,25

**6.4.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700



11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500	
						TOTAL Material	R\$ 4,0500
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1660
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,48</b>

**9.4.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

<b>Material</b>							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,5000	R\$ 0,6500	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6302	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160	
						TOTAL Material	R\$ 6,4514
<b>Mão de Obra</b>							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8055	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0215
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,50</b>

**9.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

<b>Mão de Obra</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07800000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1830	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1830
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>

**7.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

<b>Material</b>							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1960	
12067	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500	
						TOTAL Material	R\$ 31,3236
<b>Mão de Obra</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,7656
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,09</b>

**7.1.2. C2685 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>							
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0700	R\$ 15,7580	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,7580
<b>Material</b>							
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9400	R\$ 11,9280	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	R\$ 66,7600	R\$ 54,8245	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,3500	R\$ 66,1573	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1900	
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4700	R\$ 7,4820	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 49,5000	
						TOTAL Material	R\$ 948,7727
<b>Mão de Obra</b>							
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,5900	R\$ 204,0570	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 98,5920	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 154,0500	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 184,5600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 682,3390
						<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.648,87</b>

Equipamento Classe Material		10733		DESCARNEADORA ELÉTRICA (C-9)		10748		MÁQUINA DE PUNIR (C-9)	
TOTAL		R\$ 0,2460		R\$ 1,2200		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240	
TOTAL EQUIPAMENTO Classe Material		R\$ 0,2460		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240		R\$ 0,2460	
TOTAL		R\$ 0,2460		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240		R\$ 0,2460	

MATERIAL		10109		AREIA MÉDIA		10290		CIMENTO PORTLAND	
TOTAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	
TOTAL MATERIAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	
TOTAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	

Equipamento Classe Material		10682		BETONEIRA ELÉTRICA 60L (C-17)		10748		MÁQUINA DE PUNIR (C-9)	
TOTAL		R\$ 0,7945		R\$ 22,0700		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240	
TOTAL EQUIPAMENTO Classe Material		R\$ 0,7945		R\$ 22,0700		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240	
TOTAL		R\$ 0,7945		R\$ 22,0700		R\$ 0,8880		R\$ 0,5240	

MATERIAL		10109		AREIA MÉDIA		10290		CIMENTO PORTLAND	
TOTAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	
TOTAL MATERIAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	
TOTAL		R\$ 11,8816		R\$ 0,5500		R\$ 20,5400		R\$ 10,9180	

Equipamento Classe Material		10171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		10643		REBOCO	
TOTAL		R\$ 2,8113		R\$ 433,7200		R\$ 20,1440		R\$ 2,8113	
TOTAL EQUIPAMENTO Classe Material		R\$ 2,8113		R\$ 433,7200		R\$ 20,1440		R\$ 2,8113	
TOTAL		R\$ 2,8113		R\$ 433,7200		R\$ 20,1440		R\$ 2,8113	

Equipamento Classe Material		10171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4		10643		REBOCO	
TOTAL		R\$ 11,69		R\$ 20,2400		R\$ 3,8460		R\$ 11,69	
TOTAL EQUIPAMENTO Classe Material		R\$ 11,69		R\$ 20,2400		R\$ 3,8460		R\$ 11,69	
TOTAL		R\$ 11,69		R\$ 20,2400		R\$ 3,8460		R\$ 11,69	

Equipamento Classe Material		10171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		10643		REBOCO	
TOTAL		R\$ 42,74		R\$ 21,1590		R\$ 17,1880		R\$ 42,74	
TOTAL EQUIPAMENTO Classe Material		R\$ 42,74		R\$ 21,1590		R\$ 17,1880		R\$ 42,74	
TOTAL		R\$ 42,74		R\$ 21,1590		R\$ 17,1880		R\$ 42,74	







Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5800	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA T"27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 31,6333	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3500	R\$ 18,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9140	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,27</b>	

**7.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 86,7800	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8900	R\$ 45,8900
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 6CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4800	R\$ 208,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 592,7488	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5900	R\$ 62,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 27,7020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,9255	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 782,27</b>	

**7.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:					R\$ 241,8200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 241,82</b>	

**7.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:					R\$ 214,8300	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 214,83</b>	

**7.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7447	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,25</b>	



**7.5.2. C1206 - EMABAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 0,9400
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000
TOTAL Material:					R\$ 4,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,49</b>

**7.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,4814
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0225
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,56</b>

**7.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1538
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,18</b>

**8.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 11,1766
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1688
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,09</b>

**8.1.2. C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Customizado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0700
TOTAL Equipamento Customizado:					R\$ 15,7680
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,7600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 76,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 18,8400
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9000
TOTAL Material:					R\$ 348,7722
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,5900
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 204,0570</b>



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 41,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 184,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,3390
VALOR:						R\$ 1.846,87

**8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7437
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3610
VALOR:						R\$ 6,10

**8.2.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5520
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,5800	R\$ 21,1890
TOTAL Serviço:						R\$ 21,1890
VALOR:						R\$ 42,74

**8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 435,7300	R\$ 2,1644
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1644
VALOR:						R\$ 11,09

**8.2.4. C3036 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5400	R\$ 14,3780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1440
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,9300	R\$ 7,3726
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3726
VALOR:						R\$ 32,52

**8.3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0700	R\$ 0,7945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7945
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,7600	R\$ 2,2164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,3600	R\$ 3,3164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5828
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 16,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1340
VALOR:						R\$ 37,61

**8.3.2. C1820 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170
10308	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9800	R\$ 2,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0100	R\$ 0,5403
11101	ESMERIL N 38	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,90000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,9400
TOTAL Material:						R\$ 38,7293
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMOLEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 30,8100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 18,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9140
VALOR:						R\$ 113,27

**8.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 86,7800	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,9490
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11188	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4600	R\$ 46,4600
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4800	R\$ 208,4800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/SOAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 562,7428
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,0900	R\$ 62,2125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3800	R\$ 21,5320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 189,5255
VALOR:						R\$ 782,27

**8.4.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200
TOTAL Material:						R\$ 241,8200
VALOR:						R\$ 241,82

**8.4.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,8300	R\$ 214,8300
TOTAL Material:						R\$ 214,8300
VALOR:						R\$ 214,83

**8.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:						R\$ 9,5030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,9900	R\$ 5,4147



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,7425
VALOR:						R\$ 25,25

**9.5.2. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1660	
VALOR:						R\$ 16,48

**9.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4814	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 5,8064
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0224	
VALOR:						R\$ 20,50

**9.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1635	
VALOR:						R\$ 1,16

**9.1.1. C1843 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamentos Custo Horário:					R\$ 0,5160	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9800	R\$ 4,7940
10739	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0100	R\$ 2,7015
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410
11102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 18,2985	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,2900	R\$ 12,4425
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0635	
VALOR:						R\$ 51,84

**9.2.1. C1887 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,7600	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 182,4700	R\$ 182,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4500	R\$ 45,4500
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,1600	R\$ 208,1600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3700	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 692,7420</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 186,5335</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 782,27</b>	

**9.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,5030</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,7447</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,25</b>	

**9.3.2. C1206 - EMABAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3200</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1660</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,48</b>	

**9.3.3. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7250	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4814</b>	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0228</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,50</b>	

**9.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1535
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1535</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,15</b>	

**10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FERRO DE GESSO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,2288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2828</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,28</b>	

**10.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10.4.3.02672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO (M2)	12255	VIDRO USO - 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 214,8300	TOTAL	R\$ 214,8300
--	-------	----------------------------	---------	----	------------	-------------	----------------	--------------	-------	--------------

10.4.2.04613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	10337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 241,8200	TOTAL	R\$ 241,82
--	-------	---	---------	----	------------	-------------	----------------	--------------	-------	------------

10.4.2.04613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 16,5900	TOTAL	R\$ 62,2125
	10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,75000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,6400	TOTAL	R\$ 77,0250
	12391	PECEDERIRO	SEINFRA	H	1,40000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,3800	TOTAL	R\$ 28,5320
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,3800	TOTAL	R\$ 21,5320
	TOTAL							R\$ 188,8350		R\$ 782,27

10.4.1.01987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)	10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,01060000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 66,7500	TOTAL	R\$ 0,7017
	10208	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 162,4700	TOTAL	R\$ 162,4700
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,28000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,0800	TOTAL	R\$ 1,3824
	10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,5500	TOTAL	R\$ 0,9460
	11031	COBRANÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 24,4000	TOTAL	R\$ 73,2000
	11150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,4900	TOTAL	R\$ 45,4900
	11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 43,1000	TOTAL	R\$ 86,2000
	11580	PARAFUSO PARA MADERA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,2700	TOTAL	R\$ 2,1600
	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 208,4800	TOTAL	R\$ 208,4800
	11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,3700	TOTAL	R\$ 3,8425
	11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,3500	TOTAL	R\$ 8,1000
	TOTAL							R\$ 581,7438		R\$ 81,94

10.3.1.01943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)	10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,9500	TOTAL	R\$ 0,7600
	10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,8500	TOTAL	R\$ 4,7550
	10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,4000	TOTAL	R\$ 1,4400
	10066	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,8500	TOTAL	R\$ 0,6800
	10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,0700	TOTAL	R\$ 2,7105
	11101	ESMERAL N. 30	SEINFRA	UN	0,10000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 36,4100	TOTAL	R\$ 3,6410
	11102	ESMERAL N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 34,7800	TOTAL	R\$ 1,7390
	TOTAL							R\$ 18,5950		R\$ 23,6219

10.2.1.04468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	10230	FORRO PVC - LAMBRI (100x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,8100	TOTAL	R\$ 53,8100
--	-------	---	---------	----	------------	-------------	----------------	-------------	-------	-------------

10.2.1.04468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x800)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	12391	PECEDERIRO	SEINFRA	H	0,30000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,0400	TOTAL	R\$ 6,0120
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 15,1800	TOTAL	R\$ 45,5400
	TOTAL							R\$ 51,5520		R\$ 52,50





TOTAL Material:	R\$ 214,830
VALOR:	R\$ 214,83

**10.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100
					R\$ 9,5000
TOTAL Material:					R\$ 9,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400
					R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7497
VALOR:					R\$ 25,26

**10.5.2. C1200 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 0,5400
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000
					R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400
					R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1690
VALOR:					R\$ 16,49

**10.5.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4814
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400
					R\$ 8,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8220
VALOR:					R\$ 22,60

**10.5.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5500
					R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6900
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400
					R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9430
VALOR:					R\$ 17,69

**10.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800
					R\$ 1,1538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1538
VALOR:					R\$ 1,18

**11.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800
					R\$ 46,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,5020
VALOR:					R\$ 62,30

**11.2.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



18293	FORRO PVC - LAMBRI (150x500 OU 200x400)mm, DE 5MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,9100	R\$ 53,9100	TOTAL MATERIAL	R\$ 53,91
								VALOR:
								R\$ 53,91

Equipamento Casa Nova								
10749	MÁQUINA DE FOLDR (C/HP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,86
								TOTAL
								R\$ 0,86
TOTAL Equipamento Casa Nova								
								R\$ 0,86

Módulo Casa Nova								
10068	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 4,7940	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 4,7940
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9840	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,9840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4400	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DEBASTE DE T	SEINFRA	UN	0,15600000	R\$ 18,0700	R\$ 2,7075	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,7075
11701	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4100	R\$ 3,6410	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,6410
11702	ESMERIL N.50	SEINFRA	UN	0,55000000	R\$ 34,7500	R\$ 17,3900	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 17,3900
								TOTAL MATERIAL
								R\$ 18,2998

Módulo Casa Nova								
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MANOBRETA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,5900	R\$ 12,4428	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,4428
11227	GRANITEIRO / MANOBRETA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,6270	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 23,6270
								TOTAL
								R\$ 36,0708
TOTAL Módulo Casa Nova								
								R\$ 61,64

11.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m (UN))

Módulo Casa Nova								
10709	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 86,7600	R\$ 0,7077	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,7077
10200	BATENTES DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,4700	R\$ 182,4700	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 182,4700
10447	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,3748	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 1,3748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,9460
11031	DOBÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 73,2000
11595	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4000	R\$ 208,4000	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 208,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,3700	R\$ 3,0748	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 3,0748
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTES/DOBÇAS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,1360	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,1360
								TOTAL
								R\$ 382,7428
Módulo Casa Nova								
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,5900	R\$ 62,2128	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 62,2128
10488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 77,0250
12301	FERREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,3800	R\$ 21,5320	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 21,5320
								TOTAL
								R\$ 189,5288
Módulo Casa Nova								
								VALOR:
								R\$ 782,27

11.4.2. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Módulo Casa Nova								
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,8200	R\$ 241,8200	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 241,8200
								TOTAL
								R\$ 241,8200
Módulo Casa Nova								
								VALOR:
								R\$ 241,82

11.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Módulo Casa Nova								
18233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,5030
								TOTAL
								R\$ 9,5030
Módulo Casa Nova								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,5900	R\$ 5,4747	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700	PREÇO UNITÁRIO	R\$ 10,2700
								TOTAL
								R\$ 15,7447
Módulo Casa Nova								
								VALOR:
								R\$ 26,28



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1019	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	R\$ 66,7600	R\$ 66,7600
1020	BATELTA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	R\$ 1,8748	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	R\$ 24,4000	R\$ 24,4000
11153	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	R\$ 49,4900	R\$ 49,4900
11240	QUADRIÇÃO FERROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	R\$ 43,1000	R\$ 43,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	R\$ 159,6900	R\$ 159,6900
11724	PREGO	SEINFRA	R\$ 19,3700	R\$ 19,3700
11818	TACO PARA FLOÇÃO DE BATELTA/COQUE	SEINFRA	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
TOTAL				R\$ 81,84

12.1.1. C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X2,10m) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10044	AUDANTE DE GRANITE/MARMOZISTA	SEINFRA	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
11227	GRANITEIRO / MARMOZISTA	H	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL				R\$ 37,1300
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	R\$ 3,2400	R\$ 3,2400
10808	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
11101	ESMERAL N.36	SEINFRA	R\$ 56,4100	R\$ 56,4100
11102	ESMERAL N.90	SEINFRA	R\$ 34,7800	R\$ 34,7800
TOTAL				R\$ 117,9900
10748	MAQUINA DE POU (CHP)	H	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL				R\$ 0,9800
TOTAL EQUIPAMENTOS COMO POSTO: R\$ 0,9800				
TOTAL				R\$ 118,9700

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVANTE	SEINFRA	R\$ 16,3800	R\$ 16,3800
TOTAL				R\$ 1,1338

11.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
11100	ESMALTE ESMALTICO	SEINFRA	R\$ 24,2200	R\$ 24,2200
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL				R\$ 54,3000
10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
12385	PINTOR	H	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL				R\$ 37,1300
TOTAL MÁQUINAS: R\$ 0,9800				
TOTAL				R\$ 55,2800

11.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE MADEIRA (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL				R\$ 9,5400
10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	R\$ 16,5900	R\$ 16,5900
12386	PINTOR	H	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
TOTAL				R\$ 37,1300
TOTAL MÁQUINAS: R\$ 0,9800				
TOTAL				R\$ 38,1100

11.6.2. C1208 - EMBASSAMENTO DE ESQUADRAS DE MADEIRA P/INTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)



Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1231	SEMPRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 21,5320
1243	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 15,3500	R\$ 21,5320
TOTAL					R\$ 24,41
TOTAL Mês de Oe					R\$ 24,41
VALOR:					

13.1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LABRTO DE CONCRETO (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1231	SEMPRA	H	0,55000000	R\$ 20,5400	R\$ 11,270
1243	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 7,6900
TOTAL					R\$ 8,73
TOTAL Mês de Oe					R\$ 8,73
VALOR:					

13.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
1243	SEMPRA	H	0,07500000	R\$ 15,3500	R\$ 1,153
TOTAL					R\$ 1,15
TOTAL Mês de Oe					R\$ 1,153
VALOR:					

12.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 15,5900	R\$ 5,4555
1235	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2180
TOTAL					R\$ 13,6735
TOTAL Mês de Oe					R\$ 13,6735
VALOR:					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11700	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL					R\$ 6,4814
TOTAL Mês de Oe					R\$ 6,4814
VALOR:					

12.3.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,3240
11012	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	R\$ 15,5900	R\$ 4,6770
1235	PINTOR	H	0,55000000	R\$ 20,5400	R\$ 11,2970
TOTAL					R\$ 19,3480
TOTAL Mês de Oe					R\$ 19,3480
VALOR:					

12.2. C1200 - EMASAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO FERRALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 15,5900	R\$ 5,1417
1235	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL					R\$ 24,9154
TOTAL Mês de Oe					R\$ 24,9154
VALOR:					

12.3.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	R\$ 15,5900	R\$ 58,2725
10498	CARPINTERO	H	3,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
1231	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 28,7560
1243	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 15,3500	R\$ 21,4900
TOTAL					R\$ 165,5435
TOTAL Mês de Oe					R\$ 165,5435
VALOR:					





**13.1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,307
VALOR:					R\$ 82,30

**13.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,0100
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8000
TOTAL Material:					R\$ 49,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8624
VALOR:					R\$ 78,10

**13.2.2. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5500
TOTAL Material:					R\$ 9,8772

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1940
VALOR:					R\$ 8,01

**13.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 73,9000
17993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 340,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,4000
VALOR:					R\$ 323,33

**13.3.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,7800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,36000000	R\$ 0,8500
TOTAL Material:					R\$ 16,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2940
VALOR:					R\$ 24,06

**13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2,0100
10498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8000
TOTAL Material:					R\$ 46,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,542
VALOR:	R\$ 70,79

**13.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	R\$ 3,9500	R\$ 0,8272
TOTAL Material:					R\$ 9,9771
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1840
VALOR:					R\$ 9,01

**13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.90)m C/ 1 CUMA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 5,1900	R\$ 4,9140
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,9000	R\$ 1,4041
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 9,83000000	R\$ 8,4009
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 6,8100	R\$ 7,4910
11806	FEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 73,0900	R\$ 1,9003
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C18/A304	SEINFRA	UN	R\$ 163,1900	R\$ 163,1900
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	R\$ 162,3000	R\$ 162,3000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO POPULAR)	SEINFRA	UN	R\$ 36,8100	R\$ 36,8100
12254	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 43,5700	R\$ 43,5700
TOTAL Material:					R\$ 428,8889
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 18,9900	R\$ 33,1800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,8400	R\$ 41,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,2200
VALOR:					R\$ 872,21

**13.5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 0,1050000	R\$ 0,7077
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,9450
11031	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11159	FIBRADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	R\$ 45,4900	R\$ 45,4900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 0,20000000	R\$ 3,0740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:					R\$ 882,7438
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 15,6500	R\$ 62,2123
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 77,0250
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 26,7560
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,3800	R\$ 21,6320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,6253
VALOR:					R\$ 789,97

**13.5.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 440	SEINFRA	KG	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 10,5900	R\$ 5,4747



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2700
VALOR:						R\$ 20,26

**13.6.2. C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,90000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
TOTAL Material:					R\$ 4,3200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,9900	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1660	
VALOR:						R\$ 16,48

**13.6.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4814	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5800	R\$ 5,8038
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0228	
VALOR:						R\$ 20,50

**13.6.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5800	R\$ 3,9160
TOTAL Material:					R\$ 3,9160	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,0390
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3630	
VALOR:						R\$ 17,86

**13.7.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07900000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1839
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1839	
VALOR:						R\$ 1,16

**14.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3020	
VALOR:						R\$ 62,46

**14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,0200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 4,1080
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3560	
VALOR:						R\$ 17,38

**14.1.3. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,8756

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.3.0443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA ATÉ 30x30cm (800cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)	M2	1,10000000	R\$ 88,8000	R\$ 97,1800
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,90000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0900
TOTAL					R\$ 109,2700
MÃO DE OBRA					R\$ 109,2700
11328	LAJURISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,22000000	R\$ 16,3800	R\$ 11,0736
TOTAL					R\$ 120,3436
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 229,6136
VALOR:					R\$ 78,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,90000000	R\$ 20,5400	R\$ 18,2240
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 16,3800	R\$ 9,2280
TOTAL					R\$ 27,4520
MÃO DE OBRA					R\$ 27,4520
14.2.0328	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:3 (M2)	M2	0,25000000	R\$ 64,7400	R\$ 16,1850
TOTAL					R\$ 21,1690
MÃO DE OBRA					R\$ 21,1690
VALOR:					R\$ 42,74

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,7500	R\$ 0,4072
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,3303
TOTAL					R\$ 1,7375
MÃO DE OBRA					R\$ 1,7375
12391	PEDEREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 13,5800	R\$ 2,0370
TOTAL					R\$ 4,0910
MÃO DE OBRA					R\$ 4,0910
VALOR:					R\$ 6,10

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00400000	R\$ 66,7500	R\$ 0,2670
10798	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,90000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,8800
11672	GRANILITE MARMORITE	M2	1,00000000	R\$ 140,1400	R\$ 140,1400
TOTAL					R\$ 141,1850
MÃO DE OBRA					R\$ 141,1850
12391	PEDEREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 49,2960
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 16,3800	R\$ 78,2240
TOTAL					R\$ 127,5200
MÃO DE OBRA					R\$ 127,5200
VALOR:					R\$ 271,88

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01300000	R\$ 66,7500	R\$ 1,0078
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	UN	23,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL					R\$ 21,3330
MÃO DE OBRA					R\$ 21,3330
12391	PEDEREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 16,3800	R\$ 18,4256
TOTAL					R\$ 38,9656
MÃO DE OBRA					R\$ 38,9656
VALOR:					R\$ 59,08

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 16,3800	R\$ 22,9320
TOTAL					R\$ 22,9320
MÃO DE OBRA					R\$ 22,9320
VALOR:					R\$ 24,41



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	0,01000000	R\$ 66,7000	R\$ 0,7071
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 7FL.	1,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 162,4700
10441	CAL HIDRATADA	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	1,72000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,9965
11031	DOSSADORA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	3,00000000	R\$ 24,4000	R\$ 73,2000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	1,00000000	R\$ 45,4800	R\$ 45,4800
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	2,00000000	R\$ 43,1000	R\$ 86,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CERO 0,80X2,10M	1,00000000	R\$ 208,4600	R\$ 208,4600
11724	REGGO	0,20000000	R\$ 16,3700	R\$ 3,2740
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/COUPE	0,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,1360
TOTAL				
R\$ 991,423				

14.5.1. C1887 - PORTA INTERNA DE CERO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m) (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,23300000	R\$ 3,6500	R\$ 0,8572
11328	LADRILHISTA	0,20000000	R\$ 20,6400	R\$ 4,1080
12543	SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL				
R\$ 8,041				

14.5.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15008	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	0,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000
15498	CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - P/5/PEI-4	1,10000000	R\$ 33,8000	R\$ 37,1800
11328	LADRILHISTA	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVENTE	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL				
R\$ 70,79				

14.5.2. C2995 - CERÂMICA ESMALTADA REITIFICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - P/1-PPU-4 - P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	0,03650000	R\$ 66,7800	R\$ 2,4361
10805	CIMENTO PORTLAND	1,45800000	R\$ 0,5300	R\$ 0,7730
12391	PEDEREIRO	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
12543	SERVENTE	0,50000000	R\$ 10,3800	R\$ 5,1900
TOTAL				
R\$ 13,546				

14.6.1. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5/1 PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,23300000	R\$ 3,6500	R\$ 0,8572
11328	LADRILHISTA	0,20000000	R\$ 20,6400	R\$ 4,1080
12543	SERVENTE	0,20000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,0760
TOTAL				
R\$ 8,041				

14.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)





Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Coefficiente	Valor
14.7.1.0018 - BACIA DE LOUÇA BRANCA ACOPLADA (UN)	10171	UN	SEINFRA	R\$ 391,5900	1,00000000		R\$ 391,5900
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	10408	UN	SEINFRA	R\$ 207,1800	1,00000000		R\$ 207,1800
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	11091	UN	SEINFRA	R\$ 17,8200	1,00000000		R\$ 17,8200
ESGATE CROMADO	11180	M	SEINFRA	R\$ 0,2800	0,56000000		R\$ 0,1568
FITA DE VEDAÇÃO	11579	UN	SEINFRA	R\$ 7,4200	2,00000000		R\$ 14,8400
BUCHA DE NYLON	11929	UN	SEINFRA	R\$ 28,0500	1,00000000		R\$ 28,0500
TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	10043	UN	SEINFRA	R\$ 19,2900	2,00000000		R\$ 38,5800
AJUVANTE DE ENCAMADOR	TOTAL						R\$ 33,1800

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Coefficiente	Valor
14.8.4.0084 - COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	10810	UN	SEINFRA	R\$ 4,5800	5,00000000		R\$ 22,9000
COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)CM	12391	H	SEINFRA	R\$ 20,9400	1,85000000		R\$ 38,5102
PERFUME	12543	H	SEINFRA	R\$ 15,3800	1,05000000		R\$ 16,1490
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	10164	M2	SEINFRA	R\$ 847,6600	0,00530000		R\$ 4,4921
TOTAL							R\$ 82,21

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Coefficiente	Valor
14.8.3.0194 - PORTA TIPO PARANA (S/ACCESÓRIOS) (M2)	11719	M2	SEINFRA	R\$ 76,6900	1,00000000		R\$ 76,6900
PORTA TIPO PARANA	10041	H	SEINFRA	R\$ 16,5900	1,19000000		R\$ 19,7421
AJUVANTE DE CARPITEIRO	10488	H	SEINFRA	R\$ 20,4400	1,15000000		R\$ 23,4458
CAVATEIRO	10498	H	SEINFRA	R\$ 44,1848			R\$ 44,1848
TOTAL							R\$ 120,77

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Coefficiente	Valor
14.8.2.0188 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)	10109	M3	SEINFRA	R\$ 89,7000	0,01600000		R\$ 0,7071
ÁREA MEDIA	10209	UN	SEINFRA	R\$ 162,4700	1,00000000		R\$ 162,4700
BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	10447	KG	SEINFRA	R\$ 1,0500	1,72000000		R\$ 1,8748
CAL HIDRATADA	10805	KG	SEINFRA	R\$ 0,9500	1,72000000		R\$ 0,9486
CIMENTO PORTLAND	11031	UN	SEINFRA	R\$ 24,4000	3,00000000		R\$ 73,2000
DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	11166	UN	SEINFRA	R\$ 45,4900	1,09000000		R\$ 45,4900
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	11240	UN	SEINFRA	R\$ 43,1000	2,00000000		R\$ 86,2000
GUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	11709	UN	SEINFRA	R\$ 0,2700	8,00000000		R\$ 2,1600
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 20MM	11724	UN	SEINFRA	R\$ 276,8200	1,00000000		R\$ 276,8200
PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	11724	KG	SEINFRA	R\$ 16,3700	0,20000000		R\$ 3,0740
PREÇO	11919	UN	SEINFRA	R\$ 1,3600	6,00000000		R\$ 8,1600
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRIFE	TOTAL						R\$ 860,43

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Preço Unitário	Coefficiente	Valor
14.8.2.0188 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)	12391	H	SEINFRA	R\$ 20,9400	1,40000000		R\$ 28,7580
PERFUME	12543	H	SEINFRA	R\$ 15,3800	1,00000000		R\$ 15,3800
TOTAL							R\$ 78,27





12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,3800
					VALOR:	R\$ 733,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 17,5200	R\$ 17,5200
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2352
11544	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8400	R\$ 65,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 14,8400
11604	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,5900	R\$ 127,5900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,4800	R\$ 76,4800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 14,8300	R\$ 14,8300
					TOTAL Material:	R\$ 347,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,9900	R\$ 45,6225
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,1000	R\$ 65,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,8975
					VALOR:	R\$ 448,22

**14.8.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11623	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
					TOTAL Material:	R\$ 9,5030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,5900	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0400	R\$ 10,2700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,7447
					VALOR:	R\$ 25,28

**14.8.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11612	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0000	R\$ 4,0500
					TOTAL Material:	R\$ 4,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,5900	R\$ 4,9770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1660
					VALOR:	R\$ 16,48

**14.8.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7200	R\$ 3,9552
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,8065
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5400	R\$ 8,2160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0225
					VALOR:	R\$ 20,50

**14.9.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3600	R\$ 1,1535
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1535
					VALOR:	R\$ 1,15

**15.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,6702
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,3800	R\$ 19,9940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6642
VALOR:					R\$ 22,98

**15.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,4500	R\$ 153,2628
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5600	R\$ 16,4112
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7600	R\$ 4,8912
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07600000	R\$ 520,9200	R\$ 36,4844
C2958 PINTURA HIDRAGOR	SEINFRA	M2	0,82000000	R\$ 9,8900	R\$ 4,9068
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4800	R\$ 42,4800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1500	R\$ 3,1380
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,82000000	R\$ 21,8900	R\$ 11,3828
TOTAL Serviço:					R\$ 272,9872
VALOR:					R\$ 273,00

**15.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,6160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6160
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,9900	R\$ 4,7940
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2400	R\$ 1,9440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10997 DISCO DE ORESSARTE DE T"	SEINFRA	UN	0,13000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,1018
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 3,0410
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,06000000	R\$ 34,7800	R\$ 1,7390
TOTAL Material:					R\$ 18,2888
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,9900	R\$ 12,4425
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 23,8210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2635
VALOR:					R\$ 61,84

**15.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447
VALOR:					R\$ 25,25

**15.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 16,3800	R\$ 1,1638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1638
VALOR:					R\$ 1,16

**16.1.1. C4466 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74400000	R\$ 8,1900	R\$ 6,0660
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,2300	R\$ 45,2300
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4700	R\$ 16,2110
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6500	R\$ 0,4095
11946 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,5495

16.4.2. C1915 - PISO COMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	R\$ 66,7500	R\$ 2,2104
10280	BRITA	M3	0,04450000	R\$ 76,3500	R\$ 3,3154
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL					R\$ 11,5818
TOTAL MENSAL					R\$ 11,5818
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 22,1346
VALOR: R\$ 27,81					
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	UNID	0,03600000	R\$ 22,0700	R\$ 0,7945
TOTAL					R\$ 0,7945
TOTAL EQUIPAMENTO CASO NENHUM:					R\$ 0,7945

16.4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 6CM (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3248
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL					R\$ 21,5528
TOTAL MENSAL					R\$ 21,5528
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 42,74
VALOR: R\$ 21,1890					
00104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,22500000	R\$ 847,5500	R\$ 21,1890
TOTAL					R\$ 21,1890

16.3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,7500	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
12381	PEREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL					R\$ 4,1047
TOTAL MENSAL					R\$ 4,1047
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 8,19
VALOR: R\$ 8,19					

16.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PARDE (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,7500	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3761
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 5X15X15CM	UM	28,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 19,7500
TOTAL					R\$ 21,2265
TOTAL MENSAL					R\$ 21,2265
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 42,4530
VALOR: R\$ 69,09					

16.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,7500	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3761
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIPOLO CERÂMICO FURADO 5X15X15CM	UM	28,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 19,7500
TOTAL					R\$ 24,3266
TOTAL MENSAL					R\$ 24,3266
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 48,6532
VALOR: R\$ 118,10					

16.2.2. C0840 - CONCRETO P/UBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
12543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,3800	R\$ 5,3830
TOTAL					R\$ 12,5720
TOTAL MENSAL					R\$ 12,5720
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 25,1440
VALOR: R\$ 12,57					

16.2.3. C1800 - TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm

Item de Oe	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19176	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,5000	R\$ 6,1750
TOTAL					R\$ 6,1750
TOTAL MENSAL					R\$ 6,1750
TOTAL MENSAL DE OBRAS					R\$ 12,3500
VALOR: R\$ 6,18					





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA FINEZA	SEINFRA	115	R\$ 22.800,00	R\$ 2.616,00
10808	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,3290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 13,3800	R\$ 17,9670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2270
VALOR:					R\$ 42,46

**16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 73,9000	R\$ 0,0370
10209	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	R\$ 19,5100	R\$ 25,3630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5500	R\$ 0,0425
11170	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 33CM	SEINFRA	UN	R\$ 22,4300	R\$ 1,4990
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	R\$ 118,4800	R\$ 118,4800
TOTAL Material:					R\$ 197,3615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 7,1890
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 13,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,5740
VALOR:					R\$ 182,94

**16.6.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:					R\$ 9,5030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5900	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 10,2100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7447
VALOR:					R\$ 25,25

**16.6.2. C3426 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	R\$ 19,5500	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,5900	R\$ 1,6590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9830
VALOR:					R\$ 17,89

**1.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	CABO ISOLADO PVC 180V 2,5 MM2	SEINFRA	M	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/IMPACTO PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	R\$ 9,4000	R\$ 9,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 3,4600	R\$ 10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	R\$ 0,9100	R\$ 2,4300
11282	INTERLUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 3POLOS	SEINFRA	UN	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 0,8710	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 77,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,5600	R\$ 49,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,5400	R\$ 61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 16,3800	R\$ 36,4500



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,840
VALOR:	R\$ 227,07

**17.2.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9900	R\$ 62,9900
					TOTAL Material:	R\$ 62,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,5500	R\$ 16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5040
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,4440
					VALOR:	R\$ 103,83

**17.2.2. C4946 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10426	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,1800	R\$ 21,1800
					TOTAL Material:	R\$ 21,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,9900	R\$ 19,9900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 24,8480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8380
					VALOR:	R\$ 73,74

**17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,7600	R\$ 40,7600
					TOTAL Material:	R\$ 40,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,2490
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,6940
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8430
					VALOR:	R\$ 81,80

**18.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,5400	R\$ 423,5400
					TOTAL Material:	R\$ 423,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7660
					VALOR:	R\$ 434,31

**18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,81200000	R\$ 44,6600	R\$ 0,5359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1748
11973	TÊ PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
					TOTAL Material:	R\$ 4,0007
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,1621
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7801
					VALOR:	R\$ 10,97

**18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,6600	R\$ 0,3573
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1164
					TOTAL Material:	R\$ 2,2137
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					VALOR:	R\$ 2,2137



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,9900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6042	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,62</b>	

**18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2600	R\$ 15,2600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,6500	R\$ 0,1553
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00650000	R\$ 38,7900	R\$ 0,2133
TOTAL Material:					R\$ 18,9086	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,9900	R\$ 1,5291
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,21</b>	

**18.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
TOTAL Material:					R\$ 36,3060	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,9900	R\$ 9,0666
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,1000	R\$ 10,8540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9206	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,12</b>	

**18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6500	R\$ 0,2233
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00980000	R\$ 38,7900	R\$ 0,3103
12016	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 7,0000
TOTAL Material:					R\$ 7,8204	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,9900	R\$ 3,1521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,8190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9711	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,59</b>	

**18.7. C1992 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,6500	R\$ 0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 5,2237	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,9900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6042	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>	

**18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,6500	R\$ 0,2679
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1398
11972	TÊ PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,3319	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,9900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6042	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,83</b>	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,1521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,8190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9711
VALOR:						R\$ 8,56

**18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 35,7500	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,7064
TOTAL Material:						R\$ 6,7493
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,1567
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7703
VALOR:						R\$ 11,52

**18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 35,7500	R\$ 0,0071
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,0127
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9908
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1000	R\$ 2,4120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4028
VALOR:						R\$ 7,42

**18.11. C1730 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00100000	R\$ 44,6600	R\$ 0,0447
11412	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 35,7500	R\$ 0,3933
TOTAL Material:						R\$ 3,9680
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3021
VALOR:						R\$ 5,67

**18.12. C1729 - LUYA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
11411	LUYA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 35,7500	R\$ 0,2860
TOTAL Material:						R\$ 1,1293
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3021
VALOR:						R\$ 4,46

**18.13. C1666 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,6600	R\$ 0,2233
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 35,7500	R\$ 0,3396
TOTAL Material:						R\$ 3,6929
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5043
VALOR:	R\$ 10,37

**18.14. C0853 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8500	R\$ 0,2280
10584	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,7900	R\$ 0,0931
TOTAL Material:					R\$ 0,9411	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,5900	R\$ 2,9862
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,1000	R\$ 3,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6042	
VALOR:					R\$ 7,58	

**18.16. C0487 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 3,0920	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3021	
VALOR:					R\$ 6,39	

**18.18. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8500	R\$ 0,1788
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7588	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,4931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1000	R\$ 1,8090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3021	
VALOR:					R\$ 5,08	

**18.17. C1860 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,8500	R\$ 0,1117
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,7900	R\$ 0,1552
TOTAL Material:					R\$ 2,1337	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1000	R\$ 4,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3380	
VALOR:					R\$ 9,47	

**18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D= 28mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 28MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,0500	R\$ 68,0500
TOTAL Material:					R\$ 68,3860	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,5900	R\$ 10,1199
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,2810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4009	
VALOR:					R\$ 90,77	

18.9. C1884 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	1	UN	R\$ 10,45210	R\$ 10,45210
12320	1	UN	R\$ 18,8788	R\$ 18,8788
TOTAL				R\$ 32,57

18.8. C2893 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	1	KG	R\$ 44,65000	R\$ 44,65000
11888	1	L	R\$ 38,79000	R\$ 38,79000
12193	1	M	R\$ 10,8272	R\$ 10,8272
TOTAL				R\$ 94,2672

19.4. C2896 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	1	KG	R\$ 44,65000	R\$ 44,65000
11888	1	L	R\$ 38,79000	R\$ 38,79000
12194	1	M	R\$ 3,87000	R\$ 3,87000
TOTAL				R\$ 87,31000

19.3. C2896 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	1	UN	R\$ 16,99000	R\$ 16,99000
12320	1	UN	R\$ 20,10000	R\$ 20,10000
TOTAL				R\$ 37,09000

19.2. C2894 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	1	UN	R\$ 16,99000	R\$ 16,99000
12320	1	UN	R\$ 20,10000	R\$ 20,10000
TOTAL				R\$ 37,09000

19.1. C2347 - TUBO PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Item de Oe	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10028	1	KG	R\$ 44,65000	R\$ 44,65000
11888	1	L	R\$ 38,79000	R\$ 38,79000
12008	1	M	R\$ 11,78000	R\$ 11,78000
TOTAL				R\$ 95,22000





Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 2,2330
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 3,1032
TOTAL Material:					R\$ 21,4262
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8300
VALOR:					R\$ 38,30

**19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,5800
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 35,7800
TOTAL Material:					R\$ 19,1700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8300
VALOR:					R\$ 24,00

**19.8. C1581 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,5800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01600000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 2,3980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8730
VALOR:					R\$ 12,67

**19.9. C1582 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,3930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 10,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8730
VALOR:					R\$ 13,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,7900
TOTAL Material:					R\$ 11,4580
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5100
VALOR:					R\$ 27,94

**19.11. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 44,5800
TOTAL Material:					R\$ 1,3966

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11160	SEINFRA	M	1,2500000	R\$ 0,2500	R\$ 0,3125
11282	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11160	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11291	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 11,4900	R\$ 11,4900
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,3400000	R\$ 16,5800	R\$ 5,6348
12320	SEINFRA	H	0,3400000	R\$ 20,1000	R\$ 6,8340
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10206	SEINFRA	KG	0,0420000	R\$ 44,8600	R\$ 1,8737
18242	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
11888	SEINFRA	L	0,0630000	R\$ 39,7900	R\$ 2,4942
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12320	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,1000	R\$ 6,0300
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,5900	R\$ 4,9770
12320	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,1000	R\$ 6,0300
TOTAL MATERIAL					
TOTAL					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,894
VALOR:	R\$ 44,98

**19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 18,3100	R\$ 18,3100
TOTAL Material:					R\$ 18,3100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,5900	R\$ 8,2950
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,1000	R\$ 10,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3400
VALOR:					R\$ 36,65

**19.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,09900000	R\$ 66,7500	R\$ 6,6092
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,7130
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 90,6300
TOTAL Material:					R\$ 116,2555
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,5400	R\$ 65,7280
12543	SERVEnte	H	4,02000000	R\$ 15,3600	R\$ 61,8278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,5558
VALOR:					R\$ 243,81

**19.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	M3	1,40200000	R\$ 76,3600	R\$ 112,4222
10298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,9500	R\$ 101,8500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 2689)	M	2,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 20,8000
TOTAL Material:					R\$ 245,0722
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEnte	H	2,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 36,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7600
VALOR:					R\$ 281,8322

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,0900	R\$ 593,8545
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 103,5100	R\$ 1.337,3482
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,96000000	R\$ 13,9800	R\$ 585,2028
C0336	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	R\$ 370,2400	R\$ 107,3696
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	R\$ 390,0700	R\$ 233,2618
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	R\$ 40,7000	R\$ 580,4224
C1450	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3ª P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,84000000	R\$ 65,4700	R\$ 120,4648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAPEDE	M2	11,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 242,0000
TOTAL Serviço:					R\$ 3.789,8182
VALOR:					R\$ 4.071,76

**20.1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 16,3800	R\$ 46,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3020
VALOR:					R\$ 52,30

**20.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 10,3800	R\$ 17,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7650
VALOR:						R\$ 88,00

**20.3.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M 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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 431,7900	R\$ 172,7160
19047	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 74,1500	R\$ 29,6600
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 16,3000	R\$ 25,0390
TOTAL Material:						R\$ 233,9450
VALOR:						R\$ 233,95

**20.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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 (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19430	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, 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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 489,0500	R\$ 489,0500
TOTAL Material:						R\$ 489,0500
VALOR:						R\$ 489,08

**20.4.1. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3100	R\$ 9,5030
TOTAL Material:						R\$ 9,5030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,5500	R\$ 5,4747
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7987
VALOR:						R\$ 25,25

**20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,1680
TOTAL Material:						R\$ 0,5670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,7782
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0852
VALOR:						R\$ 9,59

**21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5400	R\$ 1,6302
TOTAL Material:						R\$ 1,6302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5400	R\$ 5,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1350
VALOR:						R\$ 6,77

**21.1.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:						R\$ 4,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,0540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9720
					VALOR:	R\$ 43,71

21.2.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9200	R\$ 23,0469
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,2700	R\$ 1,8444
11824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
					TOTAL Material:	R\$ 30,2263

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,5800	R\$ 16,5800
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1200
					VALOR:	R\$ 67,35

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 16,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5120
					VALOR:	R\$ 62,61

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 7,2900
					TOTAL Material:	R\$ 7,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 20,5400	R\$ 10,2700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3600	R\$ 7,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0260	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,0800	R\$ 1,0013
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0013
					VALOR:	R\$ 26,25



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>DATA :</b>	12/07/2023	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HDRA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE				<b>REF:</b>
					03/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 898,80	100,00%			100,00%
			R\$ 898,80			R\$ 898,80
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.031,75	100,00%			100,00%
			R\$ 70.031,75			R\$ 70.031,75
3	SALA 01	R\$ 8.600,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 4.300,42	R\$ 4.300,42		R\$ 8.600,84
4	SALA 02	R\$ 8.600,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 4.300,42	R\$ 4.300,42		R\$ 8.600,84
5	SALA 03	R\$ 8.600,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 4.300,42	R\$ 4.300,42		R\$ 8.600,84
6	SALA 04	R\$ 8.600,84	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 4.300,42	R\$ 4.300,42		R\$ 8.600,84
7	SALA 05 (SALA NOVA)	R\$ 29.520,52	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 11.808,21	R\$ 17.712,31		R\$ 29.520,52
8	SALA 06 (SALA NOVA)	R\$ 29.520,52	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 11.808,21	R\$ 17.712,31		R\$ 29.520,52
9	DEPÓSITO	R\$ 1.577,76	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 788,88	R\$ 788,88		R\$ 1.577,76
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.481,18	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.240,59	R\$ 2.240,59		R\$ 4.481,18
11	DIRETORIA	R\$ 4.074,13	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.037,07	R\$ 2.037,06		R\$ 4.074,13
12	DESPENSA	R\$ 1.483,90	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 741,95	R\$ 741,95		R\$ 1.483,90
13	COZINHA	R\$ 5.696,98	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 2.848,49	R\$ 2.848,49		R\$ 5.696,98
14	BANHEIROS	R\$ 34.373,93	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 13.749,57	R\$ 20.624,36		R\$ 34.373,93
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 70.786,66	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 28.314,62	R\$ 42.471,93		R\$ 70.786,66
16	CASA DE GÁS	R\$ 832,71	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 416,36	R\$ 416,35		R\$ 832,71
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.601,26	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 1.920,25	R\$ 7.681,01		R\$ 9.601,26
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.696,20	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 339,24	R\$ 1.356,96		R\$ 1.696,20
19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.245,03	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 1.249,01	R\$ 4.996,02		R\$ 6.245,03
20	FACHADA / MURO	R\$ 9.198,57	10,00%	90,00%		100,00%
			R\$ 919,86	R\$ 8.278,71		R\$ 9.198,57
21	COBERTURA	R\$ 54.690,60		100,00%		100,00%
				R\$ 54.690,60		R\$ 54.690,60
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 100.106,36	45,33%	54,67%		100,00%
			R\$ 45.378,21	R\$ 54.728,15		R\$ 100.106,36
		R\$ 469.230,11	R\$ 212.697,75	R\$ 256.532,36	R\$ 0,00	R\$ 469.230,11
			R\$ 212.697,75	R\$ 469.230,11	R\$ 469.230,11	





COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OSWA:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>DATA:</b> 12/07/2023	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>INDENIZACAO:</b>	<b>PREF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	AMONTADA-CE	SCMPRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	082021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE					

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,66</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERACAO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	DATA : 12/07/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS - LOTE 2	BDI : 27,12%
	LOCAL:	AMONTADA-CE	PONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
		027.1 COM DE BOMERAÇÃO	83,85%
			MEB
			47,76%
			REF.
			06/2027

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>18,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**