



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA : 23/08/2019	L.S. Hora: 05:20%
<b>LOCAL:</b>	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI : 28,67%	L.S. Mês: 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>PROCESSO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	577,42
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	584,68

### 6.3.5. 10856 - CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	15,33
---	-------

### 6.3.6. 11897 - SUPORTE DE CENTRO (1329) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	17,70
---	-------

### 6.3.7. 11034 - DOBRADIÇA INFERIOR (1103) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	21,36
---	-------

### 6.3.8. 11152 - FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	72,96
---	-------

### 6.3.9. 11905 - SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	45,38
---	-------

### 6.3.10. 11036 - DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) (UN)

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	18,29
---	-------

### 6.4.1. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						59,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,71	0,52
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,26	3,12
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,75	2,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,32	7,92
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,54	109,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						243,26
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						<b>302,89</b>

### 6.4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45


**FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738/D  
 RNP 060369069-2

M  
 A  
 U





		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FLS.: 902
		OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA:
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês: 1,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO:	12	REF. 12/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:				3,23
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	KG	0,02000000	10,75	0,22
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	3,26	3,26
TOTAL MATERIAL:				3,48
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				6,71

#### 6.4.3. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	1,50000000	14,52	21,78
I1530 MONTADOR	H	2,50000000	17,83	44,58
TOTAL MAO DE OBRA:				66,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,00000000	362,33	362,33
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,35000000	19,11	6,69
I1495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02000000	2791,90	55,83
I1619 PERFIL 'U' DE AÇO 1 1/2X3X1/8' CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	M	2,00000000	8,50	17,00
TOTAL MATERIAL:				441,85
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				508,21

#### 6.4.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	27,75	27,75
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:				28,59
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				36,68

#### 6.4.5. C1146 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	14,52	3,63
I0498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				8,09
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1037 DOBRADIÇA VAI - VEM, EM AÇO/FERRO, CROMADA - TAMANHO 3"	UN	1,00000000	88,34	88,34
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:				89,18
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				97,27

#### 6.4.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	14,52	29,04

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rogoberto Fonteles Castro Filho.  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 127387/D  
 RNP 060589069-2

*Handwritten initials and marks:*  
 A  
 e



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA:	23/08/2019
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018 06/2019

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						64,70
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,93
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						108,63

**6.4.7. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,46
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	210,59	210,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						210,59
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						215,05

**6.4.8. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18000000	13,21	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,59
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	19,11	17,20
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,68	28,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						45,21
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						50,80

**7.1.1. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	14,52	16,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	17,83	20,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						37,20
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,41	2,71
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2791,30	56,94
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	10,75	1,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						61,05
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						98,25

**7.2.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75000000	13,21	36,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						85,36
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,39	64,97





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA : 23/08/2019
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 85,20%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	L.S. Mês: 0,00%
FONTE		VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	64,97
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	150,33

**7.2.2. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
TOTAL MAO DE OBRA:						238,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,94	12,43
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	204,85	235,58
TOTAL MATERIAL:						248,01
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						486,06

**7.3.1. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,96	1,36
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	25,05	30,56
TOTAL MATERIAL:						32,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						40,36

**7.3.2. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,27	28,70
TOTAL MATERIAL:						28,70
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						32,58

**7.4.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,17	15,63
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	10,75	0,75

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738 / D  
 RNP 060589069-2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			FLS.: _____		
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA:	23/08/2019	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 22/2018
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	16,39
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	32,56

**8.1. C5013 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	14,52	8,71
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	5,27	1,37
19499	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	24,92	28,66
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	6,69	2,68
TOTAL MATERIAL:					32,71	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					46,77	

**8.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:					10,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	48,71	1,27
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,38	6,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,44	2,36
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,89	2,08
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	12,84	20,54
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,99	4,99
TOTAL MATERIAL:					36,00	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					48,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,71	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:					1,37	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					5,13	

**9.1.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho  
 CPF: 110.865.483-45  
 CREA: 12738/D  
 RNP: 060569069-2

WALMIR QUEIROZ S. MORAIS JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12738/D  
 RNP 060569069-2

*Handwritten initials and marks.*





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			FLS.: 906
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA:	23/08/2019
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI:	28,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO:	1.0
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,27</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,71	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,44	4,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						<b>26,73</b>

**9.1.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,63</b>
<b>SERVICO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	405,17	10,13
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						<b>28,76</b>

**9.1.4. C2127 - REBOCO COM BARITA (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,00</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,53	1,28
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,53	38,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						<b>71,53</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,71	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):</b>						<b>19,93</b>

**9.1.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,35</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI  
 José Rogério Fonteles Castro Filho  
 CPF: 010.865.483-45  
 Rua Antenor de Azevedo

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - 12736 / D  
 RNP 060589069-2