



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/08/2019								
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%								
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTE	VERSÃO									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO										
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO										
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	L.S. Hora: 08:30 L.S. Mês: 06/2019									
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP		06/2019								

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	13,21	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,53	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,44	1,01
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	230,63	230,63
TOTAL MATERIAL:						231,75
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						250,58

12.3.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,23	72,23
TOTAL MATERIAL:						72,28
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						88,46

12.3.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,53	0,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,44	2,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	66,61	2,00
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	16,70	14,20
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,52	4,24
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	722,43	722,43
TOTAL MATERIAL:						746,01
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						779,03

12.3.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						48,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	81,18	81,18
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,34	15,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,03	82,03

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 signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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: 08/2019											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 50%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>06/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP													

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
					TOTAL MATERIAL:	254,86
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	303,39

12.3.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
					TOTAL MATERIAL:	44,17
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	60,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,52	39,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	17,83	49,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,34	15,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	69,06	69,06
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,64	3,28
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,03	82,03
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,16	63,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,99	12,99
					TOTAL MATERIAL:	246,36
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	335,32

12.3.9. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,21	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,53	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	168,08	168,08
					TOTAL MATERIAL:	168,18
					VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	195,09

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 011.865.483-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 010589069-2

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 927
 Prefeitura Municipal de Paraipaba



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	REF. 11/2018	06/2019
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12.3.10. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL MATERIAL:						520,00
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						528,09

12.3.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,91	18,91
TOTAL MATERIAL:						18,91
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						27,83

12.3.12. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60	27,60
TOTAL MATERIAL:						27,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						36,52

12.3.13. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
TOTAL MATERIAL:						29,80
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						38,72

12.3.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,25	22,25
TOTAL MATERIAL:						22,25
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						31,17

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Riquelme Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.885.483-45
 Sócio Administrador

WALDIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 066589069-2

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS.: 973	
	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: 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO:	01	REE
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	06/2019	
		SINAPI:	2019/05 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12.3.15. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						93,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	225,38	18,03
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	9,88	10,37
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	273,32	273,32
TOTAL MATERIAL:						301,72
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						394,84

12.3.16. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
TOTAL MAO DE OBRA:						26,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	134,66	134,66
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,88	86,88
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,44	27,44
TOTAL MATERIAL:						248,98
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						275,73

12.3.17. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,66	20,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,03	91,03
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	273,32	273,32
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,44	27,44
TOTAL MATERIAL:						412,59
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						509,64

12.3.18. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,88	70,88
TOTAL MATERIAL:						70,93

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-46
 Socio Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 000569089-2

Handwritten signature and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	FORTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%): 91,76

12.3.19. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA:						97,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,66	20,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,19	0,14
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,88	86,88
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,73	281,73
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,44	27,44
TOTAL MATERIAL:						416,85

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%): 513,90

12.4.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MATERIAL:						19,84

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%): 36,02

12.4.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						31,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%): 38,19

12.4.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	17,83	115,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,95100000	13,21	171,08
TOTAL MAO DE OBRA:						332,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						6,49

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rogério Fonteles Castro Filho
 CPF: 070.865.483-45
 Sócio Administrador

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

(Handwritten signature and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 : 28,67%	L.S. 08: 13,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,98	0,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	48,71	13,40
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,43	11,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	73,30	7,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,05	20,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,08	4,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,44	28,09
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,71	0,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,25	76,32
TOTAL MATERIAL:						163,08
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						495,46

12.4.4. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,21	77,28
TOTAL MAO DE OBRA:						153,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,98	0,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,71	5,11
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,43	7,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,08	2,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,44	12,54
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,61	2,80
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	23,55	9,42
TOTAL MATERIAL:						72,83
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						226,74

12.5.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,52	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,81	555,81
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL MATERIAL:						556,91
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						569,85

12.6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 0.036.483-46
 Sócio Administrador

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				FLS.: 926	
	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		FONTE	VERSÃO	12/2019
	PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,18	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,63	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,12	
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,42	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,68	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	24,95	
TOTAL MATERIAL:						49,58
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						179,66

12.6.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	43,56	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	53,49	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	33,03	
TOTAL MAO DE OBRA:						130,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,21	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,32	
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,68	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,98	
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,78	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,69	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,41	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,50	
TOTAL MATERIAL:						37,07
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						167,15

13.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,42	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,15

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.493-45
 Socio Administrador

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

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP

DATA:	23/08/2019
BDI:	28,87%
FLS. Hora:	85,20%
L.S. Mês:	0,00%
REF.:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	06/2019



TOTAL MATERIAL:	3,15
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	12,93

13.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,06	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,47
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						19,13

13.3. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						13,26

13.4. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						97,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,22	29,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,75	28,75
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76	23,76
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	111,34	111,34
TOTAL MATERIAL:						183,07
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						290,84

13.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,95	1,99
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						5,90

13.6. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ DAMPAIO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 47391/D
 RNF 000589069-2

[Handwritten signature and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS.: 378		
	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
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO		06/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,91	5,01
TOTAL MATERIAL:					5,01	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					9,57	

13.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					19,21	

13.8. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					19,21	

13.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,43	9,43
TOTAL MATERIAL:					9,43	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					19,21	

13.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Roberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 070.866.453-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ CAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 12738/0
 RNP 060569069-2

Handwritten initials and marks



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/08/2019	L.S. Hora: 85,20%
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	BDI : 28,87%	L.S. Mês: 0,00%
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	7,26
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):	14,10

13.11. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,14	15,14
TOTAL MATERIAL:						15,14
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						27,20

13.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						10,40
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						22,46

13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,96	16,96
TOTAL MATERIAL:						16,96
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						34,24

13.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL MATERIAL:						2,23

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI

 José Rigoberto Fonteles Castro Filho

 CPF: 010.865.453-45


 Sócio-Administrador

WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR

 ENGENHEIRO CIVIL

 CREA - 12738 / D

 RNP 060589069-2

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		FLS.: 230	
	OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE	DATA :	23/08/2019
	LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE	BDI :	28,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. M. 15/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%): 21,46

13.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
TOTAL MATERIAL:						43,93
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						79,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,17	55,17
TOTAL MATERIAL:						55,17
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						91,02

13.17. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,60	10,60
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						12,51
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						38,59

13.18. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	72,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,00000000	18,07	90,35
TOTAL MAO DE OBRA:						162,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	20,44	20,44
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,54	6,54
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,53	37,06
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	5,28	15,84
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	6,18	61,80

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

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



	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	VERÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,78	55,60
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	197,51	197,51
TOTAL MATERIAL:						400,19
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						563,14

13.19. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,95	128,85
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					245,04	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,07	72,28
TOTAL MAO DE OBRA:					130,36	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,45	47,45
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,54	452,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,57	17,85
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,15	89,15
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,79	81,48
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,11	34,11
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	417,18	417,18
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,14	260,14
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,33	25,32
TOTAL MATERIAL:					1427,10	

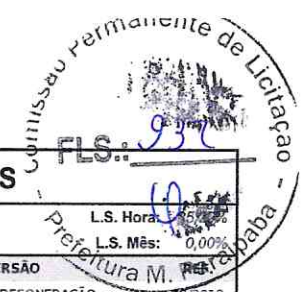
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	299,37	299,37
TOTAL SERVICIO:					299,37	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					2.101,87	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,38	16,56
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,43	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,86	8,58
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49

Handwritten initials and marks.



	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: 5,50%
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP	VERSÃO	L.S. Mês: 0,00%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO 06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,29	21,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:						63,95
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):						194,46

13.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,08	2,34
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,86	8,58
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
TOTAL MATERIAL:					20,86	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					151,66	

13.22. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,77	3,08
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,08	7,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,86	8,58
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL MATERIAL:					38,46	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					169,26	

14.1.1. 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 (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9041	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	378,18	151,27

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPE 010.865.453-45
 Sócio Administrador

WALMIR QUEIROZ Sampaio JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE 14778/D
 RNP 050589069-2

Handwritten initials and marks.

Comissão Permanente de Licitação
 PLS: 933
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 0,00%
 REP. 06/2019
 2019/05 COM DESONERACAO
 2019/05 COM DESONERACAO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LOCAL:	HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP

DATA :	23/08/2019
BDI :	28,87%
VERSAO	026.1 COM DESONERACAO
SINAPI	2019/05 COM DESONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	64,94
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,78
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	14,33
TOTAL MATERIAL:					204,91
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					204,91

14.1.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					66,01	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	183,40	11,00
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59	12,72
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,52	100,86
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	136,64	136,64
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	107,44	214,88
TOTAL MATERIAL:					479,98	
SERVICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	337,59	74,27
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	38,71	1,94
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	32,26	7,42
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,43	80,38
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	194,83	42,86
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	18,37	64,30
TOTAL SERVICIO:					271,17	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					818,56	

14.2.1. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	13,21	22,40
TOTAL MAO DE OBRA:					22,40	
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	2,08	2,08
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	135,61	13,56
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,05	0,05
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	67,35	60,62
TOTAL MATERIAL:					76,31	
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):					98,71	

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.865.453-45
 Socio Administrador

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

[Handwritten signatures and initials]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS.: 937
	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	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2019/05 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP		VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 0,00%

14.2.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:				3,02

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,80	5,22
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	67,35	5,05
TOTAL MATERIAL:				10,27
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				13,29

14.2.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	1,00000000	102,90	102,90
TOTAL MATERIAL:				102,90

SERVICO/MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,50000000	13,21	46,24
11277 JARDINEIRO	H	1,00000000	16,77	16,77
91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,29990000	122,40	36,71
91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,22520000	27,75	34,00
TOTAL SERVIÇO:				133,72
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				236,62

14.2.4. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000365 MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,00000000	42,54	42,54
TOTAL MATERIAL:				42,54

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,10180000	13,21	1,34
11277 JARDINEIRO	H	0,02550000	16,77	0,43
TOTAL SERVIÇO:				1,77
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				44,31

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:				9,25
VALOR TOTAL COM ENCARGOS INCLUSOS (85,20%):				9,25

* Obs: Todos os serviços que tem incidência de mão de obra estão com encargos sociais (85,20%) inclusos.

FORTALEZA/CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.

[Assinatura]
FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
 José Rigoberto Fonteles Castro Filho
 CPF: 010.805.483-45
 Sócio Administrador

[Assinatura]
Walmir Queiroz Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060569069-2

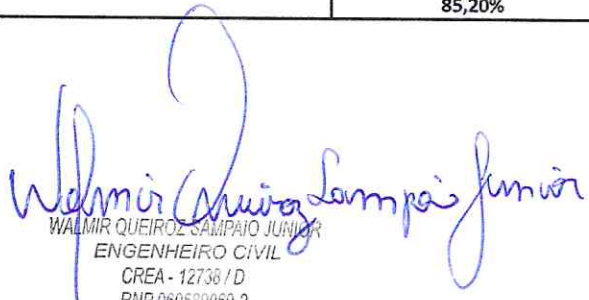
OBRA: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
	01 INSS	0,00%
	02 SESI / SESC	1,50%
	03 SENAI / SENAC	1,00%
	04 SEBRAE	0,60%
	05 INCRA	0,20%
	06 SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
	07 SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%
GRUPO B	08 FGTS	8,00%
	ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	44,97%
	01 REPOUSO SEMANAL E FERIADOS	17,85%
	02 FERIADOS	3,71%
	03 AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
	04 13º SALÁRIO	10,83%
	05 LICENÇA A PATERNIDADE	0,07%
	06 FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
	07 DIAS DE CHUVA	1,55%
	08 AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
	09 FÉRIAS GOZADAS	9,18%
10 SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	
GRUPO C	ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"	15,41%
	01 AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
	02 AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
	03 FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%
	04 DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%
05 INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
	01 INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55%
	02 Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%
GRUPO E	ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	85,20%

FORTALEZA/CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
José Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.983-45
Socio Administrador


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



OBRA: REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
LOCAL: HOSPITAL MUNICIPAL - CENTRO- PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº. 013.2019-TP

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE B.D.I.

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCO	1,27%
	TOTAL DO GRUPO A	6,50%
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA /SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL DO GRUPO B	7,44%
GRUPO C	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	3,00%
I4	CPRB (4,5%, SE DESONERAÇÃO)	4,50%
	TOTAL DO GRUPO C	11,15%
	TOTAL DO BDI ->	28,87%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI:

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

FORTALEZA/CE, 23 DE AGOSTO DE 2019.


FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI
Jose Rigoberto Fonteles Castro Filho
CPF: 010.865.483-45
Socio Administrador


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





**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS N.º 013.2019-TP**

ATA DE ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS. Aos 09 (nove) dias do mês de setembro do ano de 2019, às 09h, na Sala da Comissão Permanente de Licitação do Município de Paraipaba, situada na Rua Joaquim Braga, 296, Centro, Paraipaba/CE, reuniu-se a citada Comissão, nomeada pela Portaria nº 947/2019, de 01/08/2019, constituída dos seguintes membros: CLÉCIO CARNEIRO BARROSO JÚNIOR - Presidente, NEEMIAS DA MOTA SALES e EVERLÂNIA CRISTINA NERI ALVES - Membros, para abertura e julgamento das Propostas de Preços relativas à TOMADA DE PREÇOS n.º 013.2019-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA GERAL E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE. Oficializada a abertura da sessão, o Sr. Presidente constatou a presença do representante da licitante habilitada no processo: 1. FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 13.170.278/0001-59, representada pelo Sr. JOSÉ RIGOBERTO FONTELES CASTRO FILHO, inscrito no CPF. 010.865.483-45. Ato contínuo o Sr. Presidente iniciou a abertura do envelope de proposta de preços da licitante habilitada, sendo a proposta rubricada pela Comissão Permanente de Licitação. Em seguida a proposta de preços foi analisada pela Comissão Permanente de Licitação, que declarou a mesma classificada por atender a todos os requisitos do edital e por estar com preços abaixo do Orçamento Básico do Município de Paraipaba/CE. Dando continuidade, o Presidente da CPL leu em voz alta o valor global da proposta apresentada pela licitante classificada, sendo o valor global apresentado de **R\$ 1.822.940,73 (um milhão, oitocentos e vinte e dois mil, novecentos e quarenta reais e setenta e três centavos)**, sendo então declarada vencedora da licitação a licitante **FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI** por ter apresentado proposta vantajosa para a administração. O Sr. Presidente da CPL indagou se o proponente renunciaria ao direito e prazo recursal correspondente a fase de julgamento de proposta de preços, a resposta foi "sim", e o mesmo assinou o termo de renúncia respectivo. Nada mais havendo a tratar deu-se por encerrado o presente certame, do que para constar foi lavrada a presente Ata, que vai assinada pelos membros da CPL e pelo representante da licitante presente.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ASSINATURA
CLÉCIO CARNEIRO BARROSO JÚNIOR PRESIDENTE	<i>Clécio Carneiro Barroso Júnior</i>
NEEMIAS DA MOTA SALES MEMBRO	<i>Neemias da Mota Sales</i>
EVERLÂNIA CRISTINA NERI ALVES MEMBRO	<i>Everlânia C. Neri Alves</i>

LICITANTE	ASSINATURA
JOSÉ RIGOBERTO FONTELES CASTRO FILHO FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES EIRELI	<i>José Rigoberto Fonteles Castro Filho</i>