

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PROPEL
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74		
			HORA: 83,35% MES: 47,75% REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						255,74

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4900	5,5896
TOTAL Material:						5,5896
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556
VALOR:						10,85

6.19. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0100	7,0100
TOTAL Material:						7,0100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,27

6.20. C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3500	25,3500
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	328,6800	328,6800
TOTAL Material:						415,8800
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL Mão de Obra:						225,2400
VALOR:						641,12


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



GERA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composições	PRÓPRIA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74	HORA	MES
		83,95%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8900	22,6800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,1400	0,9140
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3700	10,1100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7900	2,3700
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4500	21,4500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
TOTAL Material:					75,1940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					226,69

6.22. COM-31853623 - LÂMPADA LED 36 W (UN)

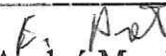
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58310117 LÂMPADA LED 36 W	Composições	UN	1,00000000	92,40	92,40
TOTAL Material:					92,40
VALOR:					92,40

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
TOTAL Material:					31,6856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					55,79

7.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)


André Machado
 Eng.º Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,61%																
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Com postq26</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Com postq26	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
Com postq26	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74																			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
TOTAL Material:					8,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					45,13

7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

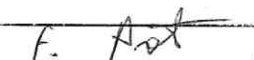
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1000	381,1000
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	201,6200	201,6200
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2200	14,4400
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
TOTAL Material:					842,2212

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					716,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0500	17,0500
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	93,2800	93,2800
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2200	14,4400
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1600	124,1600
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4300	74,4300
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4300	14,4300
TOTAL Material:					338,0168

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975


André Machado
 Eng° Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FATÍMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%	
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74			MES	REF.
				47,75%	05/2021
				0,00%	0,00%



VALOR: 440,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	43,4700	0,0217
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	37,7500	0,0076
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800	2,9088
TOTAL Material:					2,9381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,39

7.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

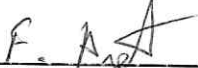
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,4700	0,0348
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	37,7500	0,0113
I2202	SEINFRA	M	1,01000000	9,4000	9,4940
TOTAL Material:					9,5401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180
VALOR:					16,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4700	0,2174
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	37,7500	0,2831
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,7600	3,7976
TOTAL Material:					4,2981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,20


 André Machado
 Eng° Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIJÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,61%
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.953.838/0001-74	HORA	MES
		83,35%	47,75%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0300	49,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						49,1056

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						67,65

7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7400	19,7400
TOTAL Material:						19,7400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,13

7.10. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7600	40,7600
TOTAL Material:						40,7600


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						51,15

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
TOTAL Material:						30,6700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850

F. A. A.
André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%															
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,75%	05/2021															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.953.838/0001-74																		



VALOR: 41,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,9200	0,0360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,7600	186,7600
TOTAL Material:					186,8770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR: 218,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2500	80,2500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,3256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR: 98,87

7.14. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,9700	9,0858
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9200	2,1576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,6300	9,2820
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,1300	2,8452
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	413,4200	413,4200
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,9600	157,9600
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4000	42,4000
TOTAL Material:					681,8158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F. A. S.
André Machado
 Eng.º Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE	DATA:	10/10/2022	BDI:	26,61%
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÊ/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						220,6150
VALOR:						902,43

7.15. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7300	24,7300
TOTAL Material:						24,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						35,12

7.16. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9600	22,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,1500	101,1500
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	316,8900	316,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4800	30,4800
TOTAL Material:						471,6825
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						582,95

7.17. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1200	56,1200
TOTAL Material:						56,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%											
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021										
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ														
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74														



VALOR:	74,67
--------	-------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,099000000	64,9700	6,4320
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,370000000	1,0600	10,9922
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,660000000	0,5400	9,5364
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					116,0006

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	3,200000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	H	4,020000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750

VALOR:	244,98
--------	--------

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

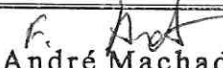
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004000000	71,9200	0,2877
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000000	1,0600	3,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000000	0,5400	1,6200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000000	5,9300	5,9300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000000	1,3400	2,6800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000000	1,7900	1,7900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,000000000	11,3900	11,3900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,000000000	2,3000	2,3000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,330000000	10,4300	3,4419
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,500000000	3,7600	5,6400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,500000000	6,4000	3,2000
TOTAL Material:					41,4596

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	H	3,000000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	H	2,500000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	191,60
--------	--------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,003500000	71,9200	0,2517
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000000	1,0600	2,6500


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA:	10/10/2022	BDI: 26,61%	
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREAS PONTES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8800	3,4560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4600	32,3000
TOTAL Material:						61,7377

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						211,88

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	7,1100	105,2280
TOTAL Material:						105,2280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:						99,8800
VALOR:						205,11

8.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	81,6100	85,6905
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,1800	7,3140
TOTAL Material:						93,0045

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
VALOR:						120,24

8.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%														
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESCONEPÇÃO</td> <td>83,35%</td> <td>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	83,35%	47,73%	05/2021	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESCONEPÇÃO	83,35%	47,73%	05/2021													
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74																

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,0500	1,4430
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X6CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:						4,8630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240
VALOR:						26,99

8.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,9200	0,1798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,6982

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,91

8.5. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9700	5,8978
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3900	35,3900
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1400	15,7820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2800	0,3984
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,4232
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6300	6,2595
TOTAL Material:						68,1509

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,0000	11,5500
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

André Machado
 Engº Civil
 CRFA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%															
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.953.838/0001-74																		

TOTAL Serviço:	18,3975
VALOR:	99,26

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,1600	379,1600
TOTAL Serviço:					379,1600
VALOR:					514,00

9.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

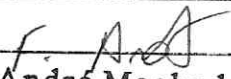
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9200	2,1576
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5500	2,3325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5300	0,5259
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4300	3,5430
I1102 ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8500	1,6925
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,5897

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,23

9.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6640


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AÍUA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREAS PONTES
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74

DATA : 10/10/2022 BDI : 26,61%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
Composição		0,00%	0,0%	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9200	2,1576
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5500	1,5550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4300	3,5430
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8500	1,6925
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					36,2863	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690	

VALOR: 90,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9500	11,7000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9000	36,1900
TOTAL Material:					47,8900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

VALOR: 69,68

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9700	0,3963
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7085	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR: 6,12

F. A. J.
André Machado
 Eng° Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%		
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,35%	MES: 47,78%
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	Composição:	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74					



10.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,6000	10,7900
TOTAL Serviço:						10,7900
VALOR:						32,58

10.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,9700	1,5788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL Material:						4,7324

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						29,63

10.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9000	36,1900
TOTAL Material:						36,1900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2800	14,8256
TOTAL Serviço:						14,8256
VALOR:						101,86

11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6300	1,3956

F. Ant
André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,61%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,75%	05/2021
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	Composição				
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	PRÓPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ					
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,4500	3,4765
TOTAL Material:				5,0046

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:				14,1775
VALOR:				19,18

11.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1100	0,3330
TOTAL Material:				0,3330

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:				4,1540
VALOR:				4,49

11.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	1,50000000	1,6300	2,4450
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,80000000	4,6000	3,6800
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,30000000	12,8200	3,8460
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,08000000	38,4100	3,0728
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,35000000	47,9300	16,7755
TOTAL Material:				29,8193

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2395 PINTOR	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:				71,3260
VALOR:				101,15

11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	16,5500	0,4965
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,0500	3,8480
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
I2293 ZARCÃO	L	0,12000000	21,7300	2,6076
TOTAL Material:				7,4411

André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AJUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA: 10/10/2022	BDI: 26,61%																
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ																			
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74																			



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					37,47	

11.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5500	0,6620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0500	3,8480
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2000	1,5860
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3080	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,49	

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

12.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,7900	0,4737
TOTAL Material:					0,4737	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710	
VALOR:					45,04	

12.3. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,6000	617,6000


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIJÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE

LOTE 01: REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREAS PONTES

LOCAL: BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ

EMPRESA: JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 38.955.838/0001-74

DATA: 10/10/2022 BDI: 26,61%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	UN	Quantidade	Valor	Total
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6900	1,3800
					TOTAL Material:	618,9800

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,1280	
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360
					VALOR:	633,82

F. Machado
André Machado
 Eng° Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE
LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREAS PONTES
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74


DATA : 10/10/2022 BDI : 26,61%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-31853623 - LÂMPADA LED 36 W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-58310117 LÂMPADA LED 36 W	Composições	UN	1,00000000	92,40	92,40
TOTAL Material:					92,40
VALOR:					92,40


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIJÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,61%	
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIERES PONTES	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	Comissão	PROPRIA	HORA	83,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ		MES	47,70%	05/2021
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74		REF.	0,00%	0,00%



12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9400	53,5840
TOTAL Material:					53,5840
VALOR:					53,58

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,5800	53,5800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9600	20,8941
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9600	1,8569
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	0,9600	31,3412
TOTAL Material:					130,5422
VALOR:					130,54

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9400	4,1370
TOTAL Material:					4,1370
VALOR:					4,14

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIJÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA:	10/10/2022	BDI: 26,61%
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIERES PONTES	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027,4 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO COHAB-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	HORA:	83,35%	MES: 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	REF.:	05/2021	0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL Material:						41,2452
VALOR:						41,25

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL Material:					22,1679
VALOR:					22,17

2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

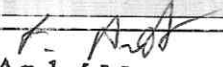
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL Material:					20,7016
VALOR:					20,70

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------


André Machado
 Engº Civil
 CREA/CE 57447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMAS NO HOSPITAL MUNICIPAL E NOS POSTOS DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA E DOS DISTRITOS DE TANGENTE E AIUÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ/CE	DATA : 10/10/2022	BDI : 26,61%		
	LOTE 01:	REFORMA GERAL DO HOSPITAL MUNICIPAL SENADOR OZIREZ PONTES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO COHA3-CRUZEIRO-MASSAPÉ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA. CNPJ: 39.955.838/0001-74					

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9400	4,4325
					TOTAL Material:	4,4325
					VALOR:	4,43

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4300	4,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
					TOTAL Material:	26,1149
					VALOR:	26,11

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,95780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
					TOTAL Material:	84,5256
					VALOR:	84,53

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9400	106,3800
					TOTAL Material:	106,3800
					VALOR:	106,38

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,3800	106,3800

André Machado

 Eng.º Civil

 CRLA/CE 57447