

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 93 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			47,76% 05/2021
			47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

**13.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>89,8500</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,0000	42,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7100	28,7100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4400	1,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,9400</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>182,79</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>51,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>233,97</b>

**14.1. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	27,4200	0,4936
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5500	2,0993
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4623</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	64,2500	3,0390
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	13,8900	0,1875
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,0100	0,6060
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	27,2200	0,4083
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,3900	0,0088
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	6,7400	0,0303
I8625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,3400	0,0060
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	61,0200	2,8862
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1721</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,63</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,89</b>

**14.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	10,9800	10,9800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,9800</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,98</b>
----------------------------	--------------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 FONE: (85) 99720-0061  
 E-MAIL: sertanusel@outlook.com  
 JOÃO PEDRO ZITA CUSTODIADOR  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 94 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			147,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (28.00%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,05

### 14.3. C2574 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,2397</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	26,1800	0,0079
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	46,0000	0,0966
I2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	12,0100	21,6180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,7225</b>

VALOR COM ENCARGOS:	33,96
VALOR BDI (28.00%):	9,51
VALOR COM BDI:	43,47

### 14.4. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,3524</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	26,1800	0,0131
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	46,0000	0,1840
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	20,6600	35,1220
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3191</b>

VALOR COM ENCARGOS:	48,67
VALOR BDI (28.00%):	13,63
VALOR COM BDI:	62,30

### 14.5. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,6905</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	26,1800	0,0157
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	46,0000	0,2300
I2177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	26,2200	41,9520
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,1977</b>

VALOR COM ENCARGOS:	58,89
---------------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000

CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 E-MAIL: sertanus@outlook.com  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇ.  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. F. Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 95 de 139



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.

**DATA:** 06/07/2022

**BDI:** 28,00%

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MAURITI / CE

**VALOR BDI (28.00%):** 16,49

**VALOR COM BDI:** 75,38

## 14.6. C3695 - REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,0286</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1600	0,1504
I6780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0100	21,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1604</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 41,19

**VALOR BDI (28.00%):** 11,53

**VALOR COM BDI:** 52,72

## 14.7. I6375 - MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2 (UN)

**VALOR COM ENCARGOS:** 90,79

**VALOR BDI (28.00%):** 25,42

**VALOR COM BDI:** 116,21

## 14.8. G0370 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)

**VALOR COM ENCARGOS:** 431,41

**VALOR BDI (28.00%):** 120,79

**VALOR COM BDI:** 552,20

## 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 10,88

**VALOR BDI (28.00%):** 3,05

**VALOR COM BDI:** 13,93

## 16.1. CP ADM MAURITI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.868,92	528,20
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,05850000	18.382,82	1.075,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.603,59</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CIGERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000

JOÃO PEDRO COSTA CUNHA  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 E-MAIL: sertanus@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA RN: 061732252



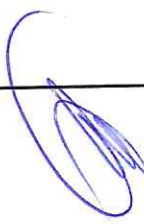

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 96 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>
			05/2021
			03/2022

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.603,59</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>449,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.052,60</b>

Isabelle T F Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 97 de 139



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.

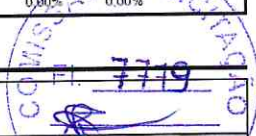
**DATA:** 06/07/2022

**BDI:** 28,00%

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**LOCAL:** MAURITI / CE



## I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,27</b>

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5600	11,0682
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5600	0,9837
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,9219</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,92</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>9,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,70</b>

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,2700	30,8720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,8720</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,87</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>8,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,51</b>

## I2703 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	30,8700	30,8700
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,5600	11,0682
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,5600	0,9837
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,5600	16,6024
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,3943</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,39</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,46</b>

## C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JOÇA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES E-MAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 98 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,5300	45,6365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,3100	75,3300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>120,9665</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>276,47</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>77,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>353,88</b>	

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,5300	45,6365
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3100	113,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>158,7865</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>314,29</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>88,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>402,29</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>5,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,99</b>	

**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	0,5600	1,2686
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5600	0,0633
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5600	0,6677
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7396</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,74</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>5,81</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,55</b>	

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOAO PEDRO LOTA CUSTODIA TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 99 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,2700	30,8720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						30,8720
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						30,87
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						8,64
<b>VALOR COM BDI:</b>						39,51

**12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					22,8700
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					22,87
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					6,40
<b>VALOR COM BDI:</b>					29,27

**10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	30,8700
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,5600
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,5600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					80,5037
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					80,50
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					22,54
<b>VALOR COM BDI:</b>					103,04

**10682 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					14,8084

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	37,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,3100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	41,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					158,7878

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					266,90
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					74,73
<b>VALOR COM BDI:</b>					341,63

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000  
 JOAO PEDRO JOTA CUSTO: CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES: TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 100 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%



## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>228,25</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>63,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>292,16</b>

## C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,5300	45,6365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,6100	111,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,3100	56,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,0765</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>368,58</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>103,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>471,78</b>

## C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7300	42,2395
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,2395</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	368,5800	110,5740
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>110,5740</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>365,51</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>102,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>467,85</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

**SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBANÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR



Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 101 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022:02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,88%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 38,1860

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	37,5300	0,5630
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,6100	1,3298
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,3100	0,6758
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,3800	9,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,0686</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 50,25

**VALOR BDI (28.00%):** 14,07

**VALOR COM BDI:** 64,32

## C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	3,07000000	15,5500	47,7385
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>99,6635</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06930000	37,5300	2,6008
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,37000000	0,6100	6,3257
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,37000000	0,3100	3,2147
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,00000000	0,3200	50,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0212</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 162,68

**VALOR BDI (28.00%):** 45,55

**VALOR COM BDI:** 208,23

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,0032</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,5900	0,1118
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,2800	6,0720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,1838</b>

**VALOR COM ENCARGOS:** 9,19

**VALOR BDI (28.00%):** 2,57

**VALOR COM BDI:** 11,76

## C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000

CNPJ: 38.169.270/0001-01

JOÃO PEDRO JOTA CUBEDRO FONE: (85) 99720-0061

SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES SERTANUS@outlook.com

CNPJ: 38.169.270/0001-01

SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 102 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022.02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	03/2022

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0032</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	5,5900	0,1118
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,6000	5,2900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,4018</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>2,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,5300	0,2289
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3100	0,7533
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,9822</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>1,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,90</b>

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>11,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,75</b>

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,8020</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,0900	1,6360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6700	1,1505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,6400	1,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,5700	5,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,6765</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOAO PEDRO COSTA CUSLEBONE (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERV E LOCAÇÕES email@sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 103 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	58,48
VALOR BDI (28,00%):	16,37
VALOR COM BDI:	74,85

## C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,8035</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,5300	0,2289
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,3800	0,3154
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5443</b>

VALOR COM ENCARGOS:	21,35
VALOR BDI (28,00%):	5,98
VALOR COM BDI:	27,33

## C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	37,5300	45,6365
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,6100	111,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3100	113,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>269,8065</b>

VALOR COM ENCARGOS:	425,31
VALOR BDI (28,00%):	119,09
VALOR COM BDI:	544,40

## C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7400	14,8084
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>14,8084</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	37,5300	33,6682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3100	87,4200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	41,0900	34,3512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,4394</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 JOAO PEDRO COTA CUNHA - CNPJ: 08.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES - TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 32.109.270/0001-50 EMAIL: sertanusei@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcanti  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 104 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	263,55
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	73,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	337,34

**I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,79100000	0,5600	0,4430
I2702	SEINFRA	H	0,03950000	0,5600	0,0221
I2703	SEINFRA	H	0,41630000	0,5600	0,2331
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6982</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,70</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,90</b>

**I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	0,54230000	0,5600	0,3037
I2702	SEINFRA	H	0,03610000	0,5600	0,0202
I2703	SEINFRA	H	0,28540000	0,5600	0,1598
I2809	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,4837</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,61</b>

**95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100247	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,30</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,38</b>

**88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,43</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JACQUES - CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 - EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. F. Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 105 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

DMSS  
FL. 7787

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,96</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,30</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,69</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>4,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,36</b>

## 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,54</b>

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>6,43</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,17</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,42</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,02</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,91</b>

## 10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,8700</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOAO PEDRO JOTA CUSTODINHO TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 106 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	
		06/2021	
		03/2022	

I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,5600	10,2597
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,5600	1,1145
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,2442</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,24</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>9,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,83</b>

## C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5,1987
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6,4387
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,6374</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	19,4900	19,8798
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,8798</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,52</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,35</b>

## C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,0064</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0000	5,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,1000</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,22</b>

## C0552 - CABO EM PVC 1000V 240MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	16,7700	15,4284
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,7700	19,1084
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,5368</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	1,02000000	71,5900	73,0218
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>73,0218</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>107,56</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>30,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,68</b>

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000

JOÃO PEDRO COSTA CUSCULI  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.127.000/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 107 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>107,56</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>30,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>137,68</b>

## C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>61,9995</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	37,5300	1,1409
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,6100	2,7755
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,3100	1,4105
2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,3200	26,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,2069</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,21</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>26,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,59</b>

## C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,6790</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,2400	5,6932
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	7,0100	14,0200
1408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3100	2,3275
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,6400	4,0392
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,5700	8,9120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,9919</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>85,67</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,66</b>

## C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	276,4700	6,9118

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JOTA CUSCULIM  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA/RN: 061732225/0



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 108 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022	BDI : 28,00%																			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</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>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2022																		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MAURITI / CE																					

TOTAL SERVIÇO:	6,9118
VALOR COM ENCARGOS:	28,70
VALOR BDI (28.00%):	8,04
VALOR COM BDI:	36,74

## C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	94,2100	75,3680
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,4100	6,5598
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	266,9000	6,7259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,6700	10,2804
1407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	28,7000	17,2200
TOTAL SERVIÇO:					125,0555	
VALOR COM ENCARGOS:					125,06	
VALOR BDI (28.00%):					35,02	
VALOR COM BDI:					160,08	

## C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,3600	48,7140
TOTAL MATERIAL:					48,7140	
VALOR COM ENCARGOS:					79,81	
VALOR BDI (28.00%):					22,35	
VALOR COM BDI:					102,16	

## C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4925	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	37,5300	0,2289
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,6100	0,7442
TOTAL MATERIAL:					0,9731	
VALOR COM ENCARGOS:					21,47	
VALOR BDI (28.00%):					6,01	
VALOR COM BDI:					27,48	

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000

JOÃO PEDRO LOTA CUSTÓDIA  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusei@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 109 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,95%
			47,78%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

7791

## C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	94,2100	226,1040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	8,4100	17,4928
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	266,9000	16,0140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,2100	21,0995
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	58,4800	14,0352
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	79,8100	7,6618
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	21,4700	54,9632
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>357,3705</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>357,37</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>100,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>457,43</b>	

## C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5155</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5900	3,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,5900</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,11</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>1,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,82</b>	

## C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,5155</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7400	4,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,7400</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,26</b>	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>2,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,29</b>	

## C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUÊS, 20, CENTRO – MOMBANÇA/CE, 63610000  
 JOAO PEDRO JOTA CUSTODIEN  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcanti  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 110 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

**TOTAL MAO DE OBRA:** 4,8802

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					1,7100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					6,59
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					1,85
<b>VALOR COM BDI:</b>					8,44

## C1027 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					19,4500
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					64,50
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					18,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					82,56

## C4934 - DISJUNTOR TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 350 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					75,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9416	DISJUNTOR TERMICO E MAGNETICO AJUSTAVEIS, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	SEINFRA	UN	1,00000000	822,1700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					822,1700
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					897,25
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					251,23
<b>VALOR COM BDI:</b>					1.148,48

## C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					7,5080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					3,0400
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					10,55

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDI  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA RNP: 061732224/02

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 111 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,50</b>

## C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,5400</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,00000000	20,9600	20,9600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,9600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,50</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>16,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,88</b>

## C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,1720</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7900	20,7900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,7900</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,96</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>24,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,03</b>

## C1196 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5500</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	42,3600	50,8320
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,8320</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,38</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>18,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>84,97</b>

## C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

**SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 112 de 139

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 03/2022
			0,00% 0,00%

**TOTAL MAO DE OBRA:** 1,8770

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6806	0,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6800</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,56</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>0,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,28</b>

## C1716 - LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2312	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,0192</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1403	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,0500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>29,07</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>8,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,21</b>

## C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,9056</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6200	14,6200
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	108,2400	4,3296
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,0396</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,95</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					<b>6,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,66</b>

## C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,5080</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322292

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 113 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	12,9600
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	20,47
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	5,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,20

## C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,1085</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1600	0,0448
9125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,7700	196,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,8148</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	220,92
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	61,86
<b>VALOR COM BDI:</b>	282,78

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,2700	30,8720
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,8720</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,87
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	8,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,51

## I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,8700</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	22,87
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	6,40
<b>VALOR COM BDI:</b>	29,27

## I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	30,8700	30,8700
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,5600	10,6026
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,5600	1,1517
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,5600	15,9040

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.276/0001-01  
 JOAO PEDRO LOTA CUSTODIAO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.276/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. F. Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 114 de 139**



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	81,3983
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	81,40
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	22,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	104,19

**C0727 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	81,4000	0,1058
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,1058

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	15,5500	0,1555
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1555

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,26
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,33

**C0718 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	81,4000	0,3256
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,3256

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0467

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,37
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	0,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,47

**C0719 - CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km (M)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	81,4000	0,4884
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,4884

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	15,5500	0,0778
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0778

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,57
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	0,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,73

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,8300	27,5076

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOAO PEDRO JOTA CUSTO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 115 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	27,5076
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,51
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	7,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	35,21

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,2100
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					17,21
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					4,82
<b>VALOR COM BDI:</b>					22,03

**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,5100	27,5100
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5600	2,0003
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,5600	0,1383
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5600	2,0003
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					48,8589
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					48,86
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					13,68
<b>VALOR COM BDI:</b>					62,54

**I0737 - ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,12490000	0,5600	0,0699
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01110000	0,5600	0,0062
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07800000	0,5600	0,0437
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,1198
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,12
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,15

**I0771 - TALHA MANUAL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,09560000	0,5600	0,0535
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,00920000	0,5600	0,0052
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05310000	0,5600	0,0297
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,0884
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,09

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanuseti@outlook.com  
 JOÃO PEDRO JOTA CAVALEIRO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 116 de 139



<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,12

## C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,1390</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,5200	13,1040
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,6400	0,8640
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,9680</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	27,11
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	7,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	34,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,6180</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	37,5300	0,3978
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	91,3400	91,3400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6100	1,0492
3269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	12,5400	63,9540
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1500	1,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,6400	1,7280
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7700	4,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>164,8890</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	234,51
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	65,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	300,17

## C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 117 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,9400	32,8200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5800	25,5800
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6200	67,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,0200</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>221,75</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>62,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>283,84</b>

**C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>95,7270</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	10,9400	32,8200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1900	29,1900
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3400	72,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,3500</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>230,08</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>64,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>294,50</b>

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,6726</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0600	43,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,0600</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,73</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						<b>24,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>112,29</b>

**C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8960</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,35000000	128,5000	46,2600

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIOS  
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcanti  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 118 de 139

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2022
			0,00%
			0,00%

18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,0100	0,9090
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						47,1690
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						58,07
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						16,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						74,33

## C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					77,0800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	2,1080
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	26,4800
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,0200
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	130,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					166,5280
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					243,61
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					68,21
<b>VALOR COM BDI:</b>					311,82

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	0,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,24
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					0,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,31

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					6,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,17

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JOTA CUSTÓDIO - CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES - FONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 - EMAIL: sertanusei@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. E. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 119 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b>	06/07/2022	<b>BDI:</b>	28,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

FL. 7801  
MAURITI/CE

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,24	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					20,82	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					5,83	
<b>VALOR COM BDI:</b>					26,65	

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,17	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					0,17	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					0,05	
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,22	

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					6,29	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					10,11	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,17	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					16,57	
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>					4,64	
<b>VALOR COM BDI:</b>					21,21	


**C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					140,7750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000  
JOÃO PEDRO COSTA CUSCINHO 38.169.270/0001-01  
SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanuset@outlook.com  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T F Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP 0917322252

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 120 de 139																									
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA : 06/07/2022		BDI : 28,00%																				
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</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%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	MAURITI / CE																								

11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 0,80 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	1.453,6000	1.453,6000
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1.453,6000
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.594,38
					<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	446,43
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2.040,81

C1961 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	140,7750

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 1,20 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	2.180,3900	2.180,3900
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	2.180,3900
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.321,17
					<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	649,93
					<b>VALOR COM BDI:</b>	2.971,10

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	30,0320

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,5600	0,2868
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	13,8900	2,2224
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,9400	0,2820
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	12,5500	1,5060
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,2972
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	34,33
					<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	9,61
					<b>VALOR COM BDI:</b>	43,94

C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	56,3100

MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,3200
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1600	1,1600
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	49,4800

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 ENDEREÇO: CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES: 38.169.270/0001-01  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SÓCIO ADMINISTRADOR: STRAIDOR EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcanti  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 121 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA :</b> 06/07/2022	<b>BDI :</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			83,55%
			47,46%
			03/2022
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>105,79</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>29,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>135,41</b>

**C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>244,0100</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	28,7100	86,1300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,4400	4,3200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	36,1400	108,4200
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	40,2700	120,8100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,6800</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>563,69</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>157,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>721,52</b>

**C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8834</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,0000	14,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,2800</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,16</b>
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,36</b>

**C1790 - MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>300,3200</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	27,4700	82,4100
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9600	61,9600
I10254	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5300	89,5300
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,6700	23,0100

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUÊS, 20, CENTRO – MOMBACA/CE, 63610000

JOAO PEDRO JOTA CUSTO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T.F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 122 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	-0,00%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	287,7500
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	588,07
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>	164,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	752,73

**C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2800	40,2800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						40,2800
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						96,59
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						27,05
<b>VALOR COM BDI:</b>						123,64

**C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)**


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						56,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	3,8400	7,6800
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2100	55,2100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,8900
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						119,20
<b>VALOR BDI (28.00%):</b>						33,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						152,58

Isabelle T. Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

123 de 139

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	DATA:	06/07/2022	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.	
	LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	SERVICO	M2	2.596,10	119,78	310.960,86	8,54	8,54	A
C0800	COBERTURA C/TELHA ESTRUTURAL DE FIBRO-CIMENTO, CANALETE 49 C/ APOIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	2.596,10	91,08	236.452,79	6,50	15,04	A
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.895,46	85,86	162.744,20	4,47	19,51	A
CP ADM MAURITI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	1.603,59	160.359,00	4,41	23,92	A
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	4.762,68	28,70	136.688,92	3,76	27,67	A
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2.496,37	44,07	110.015,03	3,02	30,70	A
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.300,00	81,50	105.950,00	2,91	33,61	A
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	3.415,86	27,32	93.321,30	2,56	36,17	A
C4846	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), VAZÃO DE 10,00 M3/DIA, CONFECCIONADA EM POLIÉSTER REFORÇADA E FIBRA DE VIDRO, COMPLETA INCLUINDO FORNECIMENTO, MONTAGEM E TREINAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	91.320,91	91.320,91	2,51	38,68	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.250,70	21,26	90.389,88	2,48	41,16	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	7.149,80	12,06	86.226,59	2,37	43,53	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	183,54	398,39	73.120,50	2,01	45,54	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	6.235,55	10,84	67.593,36	1,86	47,40	A
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	SERVICO	M2	2.596,10	24,50	63.604,45	1,75	49,14	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	980,40	61,76	60.549,50	1,66	50,81	B
C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M	250,00	234,09	58.522,50	1,61	52,42	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	11.053,25	5,18	57.255,84	1,57	53,99	B
C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.134,63	46,98	53.304,92	1,46	55,45	B
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	170,00	297,25	50.532,50	1,39	56,84	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	284,00	174,07	49.435,88	1,36	58,20	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	SERVICO	M2	117,35	421,17	49.424,30	1,36	59,56	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.369,55	8,81	47.305,74	1,30	60,86	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	8.178,54	5,39	44.082,33	1,21	62,07	B
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	3.047,60	14,38	43.824,49	1,20	63,27	B



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 SAO PEDRO JOTA CUSTÓDIO CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Rosa Cavalcante  
 Engenharia Civil  
 CREA BA 066.000.000/0000-00

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

124 de 139



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO  
**LOCAL:** MAURITI / CE

**DATA:** 06/07/2022  
**BDI:** 28,00%  
**VERBAO**  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI** 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	1.269,00	31,35	39.783,15	1,09	64,37	B
C4859	MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	SEINFRA	SERVICO	M	86,85	448,52	38.953,96	1,07	65,44	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	4.471,16	7,60	33.980,82	0,93	66,37	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.984,85	17,07	33.881,39	0,93	67,30	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	1.690,70	19,63	33.188,44	0,91	68,21	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	338,70	97,02	32.860,67	0,90	69,12	B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	56,41	537,38	30.313,61	0,83	69,95	B
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	SERVICO	UN	250,00	119,20	29.800,00	0,82	70,77	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	2.668,68	10,88	29.035,24	0,80	71,57	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	914,25	30,30	27.701,78	0,76	72,33	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	540,00	51,05	27.567,00	0,76	73,08	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	2.596,10	10,58	27.466,74	0,75	73,84	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	1.324,85	19,58	25.940,56	0,71	74,55	B
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	24.694,23	24.694,23	0,68	75,23	B
C1476	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS CALANDRADOS E PRÉ-VULCANIZADOS C/ MANTA BUTÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	288,84	84,19	24.317,44	0,67	75,90	B
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	SERVICO	M2	264,90	88,46	23.433,05	0,64	76,54	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	43,00	518,81	22.308,83	0,61	77,15	B
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	715,85	30,95	22.155,56	0,61	77,76	B
CPM90	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	36,00	612,27	22.041,72	0,61	78,37	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	47,00	445,18	20.923,46	0,57	78,94	B
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVICO	M	84,96	239,04	20.308,84	0,56	79,50	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	SERVICO	M3	1.324,85	15,26	20.217,21	0,56	80,06	B



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAICE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JÚNIOR CUSTÓDIANU: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanus@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. Cavalcante  
 Engenharia Civil





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

125 de 139

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MAURITI/CE

DATA: 06/07/2022

FONTE

SEINFRA

SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 28,00%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

2022/02 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA

MES

DATA REF.

05/2021

03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	37,98	511,84	19.439,68	0,53	80,59	C
C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	SERVICO	M	550,00	34,69	19.079,50	0,52	81,12	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	308,80	60,32	18.626,82	0,51	81,63	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	240,70	70,58	16.988,61	0,47	82,09	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	295,30	57,40	16.950,22	0,47	82,56	C
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	30,37	555,84	16.880,86	0,46	83,02	C
CPM180	PORTA TIPO PARANÁ (1,80 X 2,10 M), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,90 + 0,90)M COMPLETA COM DOBRADIÇA VAI E VEM E COM VISOR EM VIDRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	13,00	1.239,46	16.112,98	0,44	83,47	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	25,00	549,48	13.737,00	0,38	83,84	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.241,80	6,01	13.473,22	0,37	84,21	C
C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	13.336,30	13.336,30	0,37	84,58	C
C4033	NO-BREAK TRIFÁSICO 380/380 VAC-LL, 60 Hz, 2000VA, BATERIAS INCORPORADAS, AUTO-PORTANTE EM GABINETE IP-44 - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	CJ	10,00	1.258,44	12.584,40	0,35	84,93	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.131,50	11,11	12.570,96	0,35	85,27	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	84,60	139,36	11.789,86	0,32	85,60	C
C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	58,89	11.778,00	0,32	85,92	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	72,58	160,71	11.664,33	0,32	86,24	C
CPM110	PORTA TIPO PARANÁ (1,10 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	17,00	660,06	11.221,02	0,31	86,55	C
C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	90,00	121,60	10.944,00	0,30	86,85	C
C0995	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 49	SEINFRA	SERVICO	M	154,40	70,30	10.854,32	0,30	87,15	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	400,00	26,88	10.752,00	0,30	87,44	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	32,40	321,80	10.426,32	0,29	87,73	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	196,11	52,88	10.370,30	0,28	88,01	C
C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	47,61	210,93	10.042,38	0,28	88,29	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JOYA CUSTÓDIA TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

126 de 139

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÇA.	DATA:	06/07/2022	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.	
	LOCAL:	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CBM01	BRISE HORIZONTAL EM METALON 50X30MM, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	PRÓPRIA	GERAL	M2	64,39	155,51	10.013,29	0,28	88,56	C
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	48,67	9.734,00	0,27	88,83	C
C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	120,00	80,51	9.661,20	0,27	89,10	C
C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	138,00	69,49	9.589,62	0,26	89,36	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	485,10	17,82	8.644,48	0,24	89,60	C
C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	417,78	8.355,60	0,23	89,83	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	50,00	165,46	8.273,00	0,23	90,06	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVICO	M2	652,37	12,34	8.050,25	0,22	90,28	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	715,85	11,19	8.010,36	0,22	90,50	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	250,00	31,52	7.880,00	0,22	90,71	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	156,31	50,25	7.854,58	0,22	90,93	C
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	510,48	7.146,72	0,20	91,12	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	485,10	14,73	7.145,52	0,20	91,32	C
C2251	RUFO DE FIBROCIMENTO C/ VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	SERVICO	M	115,40	60,90	7.027,86	0,19	91,51	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	297,00	22,92	6.807,24	0,19	91,70	C
C2574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	SERVICO	M	200,00	33,96	6.792,00	0,19	91,89	C
C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	1.241,04	6.205,20	0,17	92,06	C
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	13,44	439,19	5.902,71	0,16	92,22	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	170,00	33,94	5.769,80	0,16	92,38	C
C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	394,00	14,13	5.567,22	0,15	92,53	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	617,00	8,95	5.522,15	0,15	92,68	C
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	SERVICO	M2	72,58	75,06	5.447,85	0,15	92,83	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) -DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	540,00	9,68	5.227,20	0,14	92,98	C
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	SERVICO	M	500,00	10,44	5.220,00	0,14	93,12	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JOYA CUST. Nº 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SER. E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T...  
 Engenharia Civil

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

127 de 139

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE

<b>DATA:</b>	06/07/2022	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	96,00	54,03	5.186,88	0,14	93,26	C
CPM160	PORTA TIPO PARANÁ (1,60 X 2,10 M), DUAS FOLHAS TIPO PASSA MACA (0,80 + 0,80)M COMPLETA COM DOBRADIÇA VAI E VEM E COM VISOR EM VIDRO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	1.285,79	5.143,16	0,14	93,40	C
C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	120,00	41,81	5.017,20	0,14	93,54	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	97,90	50,43	4.937,10	0,14	93,68	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	182,79	4.935,33	0,14	93,81	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	372,40	4.841,20	0,13	93,95	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	170,00	28,10	4.777,00	0,13	94,08	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	197,23	4.733,52	0,13	94,21	C
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	95,40	48,61	4.637,39	0,13	94,34	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	229,10	20,24	4.636,98	0,13	94,46	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	383,75	4.605,00	0,13	94,59	C
C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.326,44	4.326,44	0,12	94,71	C
G0370	VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 1", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO; SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	MATERIAL	UN	10,00	431,41	4.314,10	0,12	94,83	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	588,65	6,95	4.091,12	0,11	94,94	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	27,00	151,43	4.088,61	0,11	95,05	C
C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	21,20	190,99	4.048,99	0,11	95,16	C
CPM150	PORTA TIPO PARANÁ (1,50 X 2,10 M), COMPLETA	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	794,22	3.971,10	0,11	95,27	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	313,00	12,56	3.931,28	0,11	95,38	C
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	36,00	105,17	3.786,12	0,10	95,48	C
C4024	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.719,64	3.719,64	0,10	95,59	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	562,00	6,60	3.709,20	0,10	95,69	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 JOÃO PEDRO JOIA CUNHA CNPJ: 038.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 - sertanus@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Cavalcante  
 Engenheira Civil



SERTANUS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITICE.

DESCRIÇÃO:

ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL:

MAURITI/CE

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

128 de 139

DATA: 06/07/2022

BDI: 28,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DATA REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

SINAPI

202202 COM DESONERAÇÃO

83,55%

47,46%

03/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	280,00	12,93	3.620,40	0,10	95,79	C
CL330	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 3,30M C/4 TORNEIRAS CIRÚRGICAS	PRÓPRIA	GERAL	M	1,00	3.582,93	3.582,93	0,10	95,89	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,85	1.238,34	3.529,27	0,10	95,98	C
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.899,65	3.399,30	0,09	96,08	C
I5980	CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	3.394,71	3.394,71	0,09	96,17	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	216,00	15,29	3.302,64	0,09	96,26	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	95,50	34,28	3.273,74	0,09	96,35	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	528,00	6,14	3.241,92	0,09	96,44	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	SERVICO	M2	37,02	87,23	3.229,25	0,09	96,53	C
C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	317,49	3.174,90	0,09	96,61	C
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.009,91	3.009,91	0,08	96,70	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.492,48	2.984,96	0,08	96,78	C
C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	SERVICO	M2	154,40	18,61	2.873,38	0,08	96,86	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	230,00	11,73	2.697,90	0,07	96,93	C
C1248	ENVELOPE DE CONCRETO P/TUBOS PVC ENTERRADO, TIPO C, FCK= 13,5MPa	SEINFRA	SERVICO	M3	4,80	554,60	2.662,08	0,07	97,01	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	96,00	27,19	2.610,24	0,07	97,08	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	72,26	2.601,36	0,07	97,15	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	519,28	2.596,40	0,07	97,22	C
CPC110	PORTA BLINDOR/CHUMBO (1,10 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	2.584,98	2.584,98	0,07	97,29	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	176,61	14,10	2.490,20	0,07	97,36	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	45,90	53,97	2.477,22	0,07	97,43	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	222,63	2.448,93	0,07	97,50	C
C0447	BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.218,66	2.437,32	0,07	97,56	C

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CICERO MARGUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
CNPJ: 38.169.270/0001-01

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIOS

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

END: PRAÇA CICERO MARGUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000

CNPJ: 38.169.270/0001-01

JOÃO PEDRO JOIA CUSTÓDIOS

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES

SEXTAVIA SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES



Isabelle Fogaça Calanta  
Engenheira Civil  
CREA BA 016.624.733/2009

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

129 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍCE.

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: MAURITIÍ / CE

DATA: 06/07/2022 BDI: 28,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	37,55	63,67	2.390,81	0,07	97,63	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	47,00	46,91	2.204,77	0,06	97,69	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	146,57	2.198,55	0,06	97,75	C
C4058	CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.137,00	2.137,00	0,06	97,81	C
C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	415,76	2.078,80	0,06	97,86	C
C2705	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	393,98	1.969,90	0,05	97,92	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	257,00	7,56	1.942,92	0,05	97,97	C
C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.916,54	1.916,54	0,05	98,02	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	168,00	11,38	1.911,84	0,05	98,08	C
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	220,00	8,61	1.894,20	0,05	98,13	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	185,80	1.858,00	0,05	98,18	C
CPC70	PORTA BLINDOR/CHUMBO (0,70 X 2,10 M), COMPLETA C/ ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.841,54	1.841,54	0,05	98,23	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	10,00	177,33	1.773,30	0,05	98,28	C
C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	SERVICO	M3	5,20	337,88	1.756,98	0,05	98,33	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,17	283,98	1.752,16	0,05	98,38	C
CL145	LAVATÓRIO PARA ESCOVAÇÃO TIPO CALHA EM AÇO INOXIDÁVEL, L= 1,45 C/ 2 TORNEIRAS CIRURGICAS	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	1.742,95	1.742,95	0,05	98,42	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	16,98	1.698,00	0,05	98,47	C
C4921	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	31,75	1.587,50	0,04	98,51	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	300,00	5,24	1.572,00	0,04	98,56	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	64,95	1.558,80	0,04	98,60	C
C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	117,58	1.528,54	0,04	98,64	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	51,53	1.494,37	0,04	98,68	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	6,17	228,25	1.408,30	0,04	98,72	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	104,00	13,20	1.372,80	0,04	98,76	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	37,83	1.361,88	0,04	98,80	C



Isabelle T. Cavalcante  
Engenheira Civil

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÍCE, 63610000  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
JOÃO PEDRO LIMA TEL: (85) 99720-0061  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EMAIL: sertanusel@outlook.com  
CNPJ: 38.169.270/0001-01

*[Handwritten signature]*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

**130 de 139**



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIUCE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** MAURITI / CE

**DATA:** 06/07/2022

**BDI:** 28,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	52,25	1.254,00	0,03	98,83	C
C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	41,19	1.235,70	0,03	98,87	C
C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	201,07	1.206,42	0,03	98,90	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	43,30	27,15	1.175,60	0,03	98,93	C
C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	SERVICO	M	400,00	2,88	1.152,00	0,03	98,96	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	49,00	23,11	1.132,39	0,03	98,99	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	49,00	23,05	1.129,45	0,03	99,02	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	93,00	12,11	1.126,23	0,03	99,06	C
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,59	425,20	1.101,27	0,03	99,09	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	10,98	1.098,00	0,03	99,12	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	39,80	27,42	1.091,32	0,03	99,15	C
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	211,53	1.057,65	0,03	99,18	C
C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	87,33	1.047,96	0,03	99,20	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	SERVICO	UN	47,00	21,79	1.024,13	0,03	99,23	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	22,20	45,45	1.008,99	0,03	99,26	C
I6375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	MATERIAL	UN	11,00	90,79	998,69	0,03	99,29	C
C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	161,00	6,15	990,15	0,03	99,31	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	98,02	980,20	0,03	99,34	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	44,00	21,35	939,40	0,03	99,37	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	39,80	23,23	924,55	0,03	99,39	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	26,77	910,18	0,03	99,42	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	64,00	14,20	908,80	0,02	99,44	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	44,84	807,12	0,02	99,46	C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	50,00	15,52	776,00	0,02	99,49	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CIGERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 JOÃO PEDRO JUNIOR CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01

Isabelle T. F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

131 de 139

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITICE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE

<b>DATA:</b>	06/07/2022	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	94,15	753,20	0,02	99,51	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	143,60	718,00	0,02	99,53	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	86,43	691,44	0,02	99,55	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	50,60	13,41	678,55	0,02	99,56	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	333,64	667,28	0,02	99,58	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	21,41	642,30	0,02	99,60	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	619,29	619,29	0,02	99,62	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	1,17	503,19	588,73	0,02	99,63	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	571,10	571,10	0,02	99,65	C
C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	566,40	566,40	0,02	99,66	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	34,00	16,54	562,36	0,02	99,68	C
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	29,11	553,09	0,02	99,70	C
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	56,34	507,06	0,01	99,71	C
C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	124,45	497,80	0,01	99,72	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	16,54	496,20	0,01	99,74	C
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	14,00	33,87	474,18	0,01	99,75	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	SERVICO	UN	83,00	5,63	467,29	0,01	99,76	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	5,20	86,30	448,76	0,01	99,77	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	214,92	429,84	0,01	99,79	C
C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	SERVICO	M	216,00	1,87	403,92	0,01	99,80	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	9,75	41,21	401,80	0,01	99,81	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	66,62	399,72	0,01	99,82	C
C1489	INFERRIPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	30,27	393,51	0,01	99,83	C



Isabelle Travaçante  
Engenheira CIVIL  
CREA RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CIPERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
JOÃO PEDRO JOIA CUSTO  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SOCIO ADMINISTRADOR

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

132 de 139



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.  
 DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO  
 LOCAL: MAURITI / CE

DATA: 06/07/2022 BDI: 28,00%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	62,43	374,58	0,01	99,84	C
C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	29,00	11,63	337,27	0,01	99,85	C
C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	65,53	327,65	0,01	99,86	C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	30,51	305,10	0,01	99,87	C
C0289	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 40mm	SEINFRA	SERVICO	M	168,00	1,69	283,92	0,01	99,88	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	281,11	281,11	0,01	99,88	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	139,06	278,12	0,01	99,89	C
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	9,90	257,40	0,01	99,90	C
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	36,53	255,71	0,01	99,90	C
C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	40,17	241,02	0,01	99,91	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	16,64	232,96	0,01	99,92	C
C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	7,26	188,76	0,01	99,92	C
C4895	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	94,19	188,38	0,01	99,93	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	62,43	187,29	0,01	99,93	C
C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	15,22	182,64	0,01	99,94	C
C1024	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	18,06	180,60	0,00	99,94	C
C0792	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR ACIONAM.FRONTAL ROTATIVO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	172,08	172,08	0,00	99,95	C
C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	6,90	158,70	0,00	99,95	C
C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	25,17	151,02	0,00	99,96	C
C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	SERVICO	M	36,00	4,16	149,76	0,00	99,96	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	18,94	132,58	0,00	99,96	C
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	65,53	131,06	0,00	99,97	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	62,43	124,86	0,00	99,97	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	62,43	124,86	0,00	99,97	C
C0558	CABO EMP.V.C 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	6,00	18,57	111,42	0,00	99,98	C



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 NÃO PEDIR O ITR (CUSTODIA TELEFONE: (85) 99720-0061  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 E-MAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle Rescalante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0677922252



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RVIÇOS

133 de 139



**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIUCE.

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** MAURITI / CE

**DATA:** 06/07/2022

**BDI:** 28,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	3,25	26,43	85,90	0,00	99,98	C
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	2,56	76,80	0,00	99,98	C
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	76,70	76,70	0,00	99,98	C
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	12,19	73,14	0,00	99,99	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	32,98	65,96	0,00	99,99	C
C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	64,20	64,20	0,00	99,99	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	28,14	56,28	0,00	99,99	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	9,12	54,72	0,00	99,99	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	12,95	51,80	0,00	99,99	C
C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	3,69	36,90	0,00	100,00	C
C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	4,84	33,88	0,00	100,00	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	16,54	33,08	0,00	100,00	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	7,91	31,64	0,00	100,00	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	12,27	24,54	0,00	100,00	C
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	5,86	23,44	0,00	100,00	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	16,54	16,54	0,00	100,00	C
C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	1,62	4,86	0,00	100,00	C

*[Handwritten signature]*

**Subtotal até 100,00%** 3.639.701,43

**Outros** 1.019.116,40

**Valor total do Orçamento** 4.658.817,83

*[Handwritten signature]*

Isabelle T. F. Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP 061732252-4  
*[Stamp: COMISSÃO DE LICITAÇÃO]*  
7815

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
JOÃO PEDRO SILVA C. CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA TELEFONE: (85) 99720-0061  
CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
SOCIO ADMINISTRADOR

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**134 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITICE.		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO		
<b>LOCAL:</b>	MAURITI/CE		
<b>OBRA:</b>	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>
	06/07/2022		28,00%
<b>SEINFRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
202202 COM DESONERAÇÃO	202202 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.552,84	100,00 % 376.552,84								
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.878,51		100,00 % 2.878,51							
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.347,45		100,00 % 32.347,45							
4	PAREDES E PAINÉIS	122.212,61		100,00 % 122.212,61							
5	REVESTIMENTO	621.986,06		20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,21	20,00 % 124.397,22			
6	PINTURA	321.563,00								20,00 % 64.312,60	80,00 % 257.250,40
7	PISO	307.201,65							10,00 % 30.720,17	50,00 % 153.600,82	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICAS	274.065,24			20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,05	20,00 % 54.813,04		
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	377.146,58							80,00 % 301.717,26		
10	COBERTURA	678.825,55			25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,39	25,00 % 169.706,38			
11	ESQUADRIAS	179.008,80									100,00 % 179.008,80
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.578,41								100,00 % 56.578,41	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	64.057,53								100,00 % 64.057,53	
14	INSTALAÇÕES DE GASES	35.882,96								100,00 % 35.882,96	
15	SERVIÇOS DIVERSOS	29.035,24									100,00 % 29.035,24
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.359,00	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,11 % 17.815,88	11,12 % 17.831,96

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACA/CE, 63610000  
 INSC. ESTADUAL DE ICMS: 07/00000000-00  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 38.169.170/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isabelle T. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA PD. 064792000-0

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**135 de 139**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍ/CE

**DESCRIÇÃO:** ORÇAMENTO BÁSICO

**LOCAL:** MAURITIÍ / CE

<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>FONTE:</b>	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b> 83,85%	<b>MESES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>SINAPI:</b>	<b>DESONERAÇÃO:</b> 2022/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b> 83,55%	<b>MESES:</b> 47,46%	<b>DATA REF.:</b> 03/2022
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.019.116,40	10,84 %	8,23 %	10,08 %	10,08 %	11,76 %	13,84 %	11,13 %	10,76 %	13,26 %
			110.472,22	83.873,28	102.726,93	102.726,93	119.848,09	141.045,71	113.427,66	109.860,75	135.134,83
		4.658.817,83	504.840,94	383.524,94	469.459,46	469.459,46	548.020,95	644.647,89	518.494,01	502.108,95	618.261,23
			504.840,94	888.365,88	1.357.825,34	1.827.284,80	2.375.305,75	3.019.953,64	3.538.447,65	4.040.556,60	4.658.817,83

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376.552,84	100,00 % 376.552,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.878,51	100,00 % 2.878,51
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32.347,45	100,00 % 32.347,45
4	PAREDES E PAINÉIS	122.212,61	100,00 % 122.212,61
5	REVESTIMENTO	621.986,06	100,00 % 621.986,06
6	PINTURA	321.563,00	100,00 % 321.563,00
7	PISO	307.201,65	100,00 % 307.201,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFÔNICAS	274.065,24	100,00 % 274.065,24
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	377.146,58	100,00 % 377.146,58
10	COBERTURA	678.825,55	100,00 % 678.825,55
11	ESQUADRIAS	179.008,80	100,00 % 179.008,80
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	56.578,41	100,00 % 56.578,41

Isabelle T. Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 9817322252



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇE, 63610000  
 JOÃO PEDRO (OTA CUST) CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01 EMAIL: sertanusel@outlook.com  
 SOCIO ADMINISTRADOR



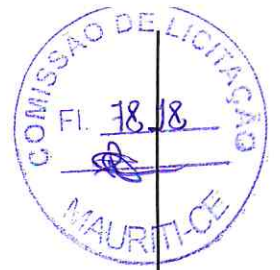
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

## 136 de 139

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITIÍCE.		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO		
LOCAL:	MAURITIÍ / CE		
DATA:	06/07/2022	VERBÃO	BDI: 28,00%
FORTE			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,55%	47,46%
			03/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	64.057,53	100,00 % 64.057,53
14	INSTALAÇÕES DE GASES	35.882,96	100,00 % 35.882,96
15	SERVIÇOS DIVERSOS	29.035,24	100,00 % 29.035,24
16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	160.359,00	100,00 % 160.359,00
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.019.116,40	100,00 % 1.019.116,40
		4.658.817,83	4.658.817,83

Isabelle T F Cavalcante  
Engenheira Civil  
CREA RNP: 0617322252



SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
END: PRAÇA CICERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBACAÇA, 63610000  
JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES TELEFONE: (85) 99720-0061  
CNPJ: 38.169.270/0001-01  
SERTANUS@OUTLOOK.COM  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**COMPOSIÇÃO DO BDI****137 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	<b>TOTAL</b>	<b>4,00</b>

<b>B</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	7,11
	<b>TOTAL</b>	<b>7,11</b>

LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,80
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,23
	<b>TOTAL</b>	<b>3,30</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Isabelle T. F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0677322252



*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS****138 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

Isabelle T. F. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0517322252

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS****139 de 139**

<b>OBRA:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DE MAURITI/CE.	<b>DATA:</b> 06/07/2022	<b>BDI:</b> 28,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MAURITI / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 - 03/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

Isabelle T. Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO - MOMBAÇA/CE, 63610000

CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 E-MAIL: sertanusel@outlook.com  
 CNPJ: 09.278.111/0001-01  
 SÓCIO REGISTRADO