



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	26,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2	<b>MONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	007 1 COM DESCONTAÇÃO	00,00%	47,78%	00/00/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	002/101 COM DESCONTAÇÃO	00,00%	47,78%	00/00/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	97,88	
				<b>VALOR:</b>	97,88	

### 10.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PLUMBO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	12,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					13,7400
<b>VALOR:</b>					13,75

### 10.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	15,1000	44,4100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,4100
<b>VALOR:</b>					44,42

### 10.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,1000	25,6700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,6700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3000	64,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,1300
<b>VALOR:</b>					91,87

### 10.3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94958 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,30650000	281,31	15,89
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,10	4,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,42	1,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					21,32
<b>VALOR:</b>					21,88

### 10.3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3500	1,5480
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500	1,6200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					3,1680
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8000	0,1960
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000	10,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,7760
<b>VALOR:</b>					13,77

### 10.3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,3500	21,2550
10458 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,3250
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					47,5800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
13728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4000	2,0100
13846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
13336 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7000	9,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,8280
<b>VALOR:</b>					64,54

### 10.3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (C/HP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5430
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,5430
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,1600	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0000

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ: 33.278.617/0001 22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93

Página 45 de 57

Francisco Flor Cándido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	MORA
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	487 1 COM DESONERVAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DESONERVAÇÃO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	80,00%
					0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	85,6100	57,3501
80280 BATA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2000	48,5798
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5500	181,9500
11625 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28900000	72,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:					316,9300
VALOR:					417,14

### 10.3.2.1. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm (KG)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3500	1,3080
80171 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,09000000	25,2500	1,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
80169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2900	10,5190
TOTAL MATERIAL:					10,7180
VALOR:					53,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3500	1,1440
80171 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,07000000	25,2500	1,4170
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
80169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5700	9,2605
TOTAL MATERIAL:					9,4585
VALOR:					43,94

### 10.3.2.3. C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,3500	21,2550
80498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	28,2500	28,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:					47,5800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728 PREGO 18X7 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188LN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4800	2,0220
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,3700	2,1850
12516 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7000
TOTAL MATERIAL:					14,8750
VALOR:					64,54

### 10.3.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80682 BITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71450000	21,7700	15,5438
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,5438

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,1000	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	85,6100	57,3501
80280 BATA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2000	48,5798
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5500	181,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28900000	72,0500	15,0500
TOTAL MATERIAL:					316,9300
VALOR:					417,14

### 10.3.3.1. C0958 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,2500	101,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,1000	108,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,3700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,4100	74,0715

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Faundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCRETO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	IMP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	007 COM DESONERACAO	63,95%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	001101 COM DESONERACAO	66,95%	47,76%	00/0021
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,09%	0,00%	

SERVIDO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 1/2EN, TRAÇO 1:2:8	M3	8,39000000	529,4700	4422,9100
TOTAL MATERIAL:				4422,9100
TOTAL SERVIÇO:				161,2400
VALOR:				428,34

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,98000000	14,3500	1,3960
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,98000000	20,2500	1,9300
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,3260
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,22000000	8,8000	0,1930
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2000	10,5400
TOTAL MATERIAL:				10,7330
VALOR:				13,77

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,67000000	18,3500	1,2400
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,67000000	28,3500	1,9100
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,1500
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,52000000	8,8000	0,4576
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0700	9,2805
TOTAL MATERIAL:				9,7381
VALOR:				12,84

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30000000	16,3000	21,1950
10499 CARPinteIRO	H	1,30000000	20,2500	26,3250
TOTAL MÃO DE OBRA:				47,5200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,43000000	7,1700	3,0831
11728 PRIGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 120G/N/G)	KG	0,10000000	13,4600	1,3460
11846 SARRAFO DE 1"3/4"	M	0,50000000	4,6200	2,3100
12316 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	8,7000	8,7000
TOTAL MATERIAL:				15,4391
VALOR:				64,54

### 10.4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	H	0,71400000	21,7700	15,5430
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,5430
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 SERVENTE	H	0,80000000	11,1600	8,9280
TOTAL MÃO DE OBRA:				8,9280
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MÉDIA	M3	0,84900000	65,9100	55,9509
10280 BRITA	M3	0,82700000	74,2900	61,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	348,08000000	0,3300	114,8660
11605 PEDRISCO	M3	0,28000000	72,0000	20,1600
TOTAL MATERIAL:				348,4269
VALOR:				417,54

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,98000000	14,3500	1,3960
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,98000000	20,2500	1,9300
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,3260
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,22000000	8,8000	0,1930
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,2000	10,5400



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DINA FRANEY FREITA E DAS USBS MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERSIÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	63,80%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	202/101 COM DECOMPOSIÇÃO	63,80%	47,78%
		<b>ORÇAMENTO:</b>	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	63,80%
				<b>VALOR:</b>	63,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,67000000	16,3500	1,1445
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,67000000	26,2500	1,8173
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,9618
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BANC	KG	0,12000000	8,0000	0,1980
10169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,0700	9,3855
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					9,5835
<b>VALOR:</b>					12,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,3500	21,2550
10498	CARPINTERO	H	1,30000000	20,7500	26,9750
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					48,2300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10565	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1700	2,8680
13728	PREGO 18X27 (2,3/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 156UN/KG)	KG	0,15000000	11,4500	1,7175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,5200	2,2600
13916	TABUA DE 1" DE 3A. - L=300cm	M	1,00000000	8,7000	8,7000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,3455
<b>VALOR:</b>					61,57

### 10.4.2.4. C0843 - CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	21,7700	15,5438
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,5438
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00000000	15,1900	0,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,0000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,86680000	65,8100	56,8207
10280	BRITA	M3	0,02700000	74,2800	2,0056
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	348,00000000	0,5500	191,2500
11605	PEDRISCO	M3	0,20800000	72,0500	15,0664
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					249,1427
<b>VALOR:</b>					414,74

### 10.5.1. C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREI	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,1900	17,0108
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					37,2608
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	35,8100	0,5372
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,14000000	1,0700	2,2898
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,14000000	0,5500	1,1830
13081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	UN	20,00000000	0,3950	7,9000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					11,9100
<b>VALOR:</b>					49,17

### 10.5.2. C2688 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,71400000	21,7700	15,5438
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					15,5438
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,00000000	16,5000	198,0000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,2500	97,2000
10498	CARPINTERO	H	7,50000000	20,2500	151,8750
12391	PEDEIREI	H	2,00000000	20,2500	40,5000
12543	SERVENTE	H	12,00000000	15,1900	182,2800



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593  
 ☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br  
 📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FRICTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	87.1 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	95,0821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	381101 COM OCONERACAO	89,89%	47,76%	80,0821
			COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	ARAME RECOZIDO N.18 SWG	KG	1,20000000	9,8000	11,7600
10109	AREIA MEDIA	M3	0,23300000	25,9100	6,0373
10157	AÇO CA 25	KG	48,00000000	2,2700	108,9600
10230	AREIA	M3	0,87800000	74,2800	65,2280
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	127,00000000	0,5500	70,0000
13691	PONTALETE / BARRILETE DE 3"X3"	M	0,80000000	12,2800	9,8240
11728	PREGO 18X37 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	KG	2,00000000	13,4800	26,9600
11916	TABUA DE 2" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	0,7200	3,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					370,8200
VALOR:					1.625,84

### 10.6.1.1. C1886 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,75000000	16,3500	12,2625
10498	CARPINTERO	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,9000	22,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:					186,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07000000	25,8100	1,8067
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	LN	1,96000000	190,1700	372,7320
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,5100	2,5972
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3500	0,6040
13091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	LN	2,00000000	47,4900	94,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BUNM	UN	0,00000000	0,2600	0,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	179,5000	179,5000
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	LN	0,00000000	1,3500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					664,3440
VALOR:					745,17

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	3,75000000	16,3500	61,3125
10498	CARPINTERO	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12391	PEDEREIRO	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,9000	22,2600
TOTAL MÃO DE OBRA:					187,8600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,07000000	25,8100	1,8067
10209	BATENTE DE PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	LN	1,96000000	190,1700	372,7320
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,5100	2,5972
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3500	0,6040
13091	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,8500
11240	GUARNIÇÃO PEREIRA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	LN	2,00000000	47,4900	94,9800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BUNM	UN	0,00000000	0,2600	0,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	205,5100	205,5100
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,1900	3,0380
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	LN	0,00000000	1,3500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					664,3440
VALOR:					771,69

### 10.6.2.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,00000000	370,7000	370,7000
TOTAL MATERIAL:					370,7000
VALOR:					370,70

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Candido Júnior  
 Engº Civil GREA GE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br  
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/11/21 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	UNID:	H	MORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COEFICIENTE:	1,18020000	MES:	47,76%
				REP.:	05/00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

### 10.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18020000	20,2500	23,2750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18020000	15,1800	18,6700
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,9450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945 TELHA CERÂMICA COLORIDA	SEINFRA	UN	6,98020000	0,5800	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					43,89

### 10.7.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50020000	20,2500	10,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50020000	15,1800	7,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,7150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,66020000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					7,2000

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,86200000	494,0700	0,9881
TOTAL SERVIÇO:					0,9881
VALOR:					25,89

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38600000	20,2500	8,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,1800	4,8513
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,9263

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10206 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,90250000	72,9500	0,1821
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1783
TOTAL MATERIAL:					0,7071
VALOR:					11,63

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1800	2,2740
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,2990

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,90618000	68,8700	0,4014
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7979
VALOR:					6,04

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,2500	12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66000000	15,1800	9,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:					21,1900

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,82500000	432,0000	10,8500
TOTAL SERVIÇO:					10,8500
VALOR:					32,04

### 10.8.1.3. 07273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,64	3,93
00034357 REJANTE CIMENTICHO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,20000000	3,77	0,62
00000534 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PDI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,28000000	29,94	32,91
TOTAL MATERIAL:					36,76

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DIA, FRANCO FRICTA E DAS URBS MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	017	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/08/21	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	202101	COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	01/08/21	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,66000000	20,55		17,55	
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,34000000	14,42		5,19	
							TOTAL SERVIÇO:	22,74
							VALOR:	55,50

### 10.8.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 [CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1] - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,94500000	261,31	
08309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27180000	18,18	
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,87410000	14,42	
					TOTAL SERVIÇO:	29,78
					VALOR:	21,89

### 10.9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12991	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,89000000	25,2000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,1800	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,3800
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3025	CONCRETO P/VR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,99000000	398,8800	
					TOTAL SERVIÇO:	360,0000
					VALOR:	512,94

### 10.9.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	4,95000000	8,84	
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,89800000	28,26	
00034357	REJUNTE CIMENTICHO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	8,34000000	3,77	
					TOTAL MATERIAL:	30,87
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,43000000	20,55	
88336	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,28000000	14,42	
					TOTAL SERVIÇO:	34,97
					VALOR:	45,89

### 10.10.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	8,12000000	1,46	
00009848	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,86100000	2,82	
					TOTAL MATERIAL:	4,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJZELIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36800000	13,98	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36800000	17,50	
					TOTAL SERVIÇO:	31,48
					VALOR:	34,82

### 10.10.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	8,14700000	1,40	
00009860	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,86100000	8,54	
					TOTAL MATERIAL:	7,94
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJZELIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,44000000	13,98	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,44000000	17,50	
					TOTAL SERVIÇO:	31,48
					VALOR:	39,42

### 10.10.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCANAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	8,82700000	1,48



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSENTIDO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS UBS'S MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE: 2	FORTE:	VERSÃO:	MOEDA:	MES:	REF.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	R\$	07/2021	03,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	021101 COM DESONERACAO	R\$	07/2021	03,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,54000000	8,11	12,47
TOTAL MATERIAL:						12,47

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,96	2,02
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,89	2,91
TOTAL SERVIÇO:					5,71	
VALOR:					14,72	

### 10.10.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	44,53	0,56
0003083	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01320000	38,24	0,73
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,84000000	11,30	11,81
TOTAL MATERIAL:					13,04	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21350000	13,86	2,82
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21350000	17,90	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,54	
VALOR:					19,78	

### 10.10.1.5. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	44,31	0,14
0003083	LIMA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00535000	38,24	0,20
00009830	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,84000000	14,82	15,40
TOTAL MATERIAL:					16,40	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,86	0,97
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,89	1,23
TOTAL SERVIÇO:					3,20	
VALOR:					19,63	

### 10.10.1.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,3500	15,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,8100	11,8860
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,6660	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10076	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,0300	0,3256
13888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,2400	0,4327
16201	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R IJEI DN 100	SEINFRA	M	1,18000000	17,8400	19,4040
TOTAL MATERIAL:					20,1563	
VALOR:					41,82	

### 10.10.2.1. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,3500	13,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8100	12,8765
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,7740	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4050
13820	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,3200
TOTAL MATERIAL:					48,7250	
VALOR:					75,49	

### 10.10.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,3500	13,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,8100	16,8300

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil GRFA GE 337176





# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUJA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	202101 COM DEBENEFICIAÇÃO	DIÁRIO:	000001
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	ORÇAMENTO:	202101 COM DEBENEFICIAÇÃO	DIÁRIO:	000001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DIÁRIO:	000001

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,30000000	9,5100
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	84,9800	84,9800
TOTAL MATERIAL:					94,4900
VALOR:					116,38

### 10.10.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO CILÍNDRICA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,81000000	9,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	12,8100	12,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,6200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
12503	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	82,7400	82,7400
TOTAL MATERIAL:					83,0640
VALOR:					85,12

### 10.10.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010473	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	386,00	386,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	15,18	30,36
00017320	REJUNTE EPÓXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	78,58	7,91
00005138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					486,15

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,50	13,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,40	8,32
TOTAL SERVIÇO:					22,08
VALOR:					465,52

### 10.10.3.2. 86839 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86084	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,94	5,94
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	244,35	244,35
86583	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,51	9,51
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	48,01	48,01
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,53	5,53
TOTAL SERVIÇO:					112,34
VALOR:					362,24

### 10.10.3.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.50)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,3500	57,2250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	18,8100	58,5300
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	28,7500	90,5250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,1500	47,0250
TOTAL MÃO DE OBRA:					253,3050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	72,8500	2.185,50
10140	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,5700	8.188,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,5500	8.080,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,7200	8,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	72,0500	2.882,00
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.50 - C/1A304	SEINFRA	UN	418,7000	418,7000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	180,9100	180,9100
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	38,2000	38,2000
12364	VÁLVULA AMERICANA 7/8" X 1/2"	SEINFRA	UN	42,9500	42,9500
TOTAL MATERIAL:					180.734,10
VALOR:					183.017,60

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil GREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ORA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	327.1	COM DESONERAÇÃO:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	329.101	COM DESONERAÇÃO:	83,86%
		SEINFRA:		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

### 10.10.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8625
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,80000000	5,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10000000	0,3845
TOTAL MATERIAL:					6,1148
VALOR:					10,9773

### 10.10.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0831758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SEINFRA	UN	1,00000000	51,58
TOTAL MATERIAL:					51,58
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,11620000	17,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,00900000	14,42
TOTAL SERVIÇO:					32,22
VALOR:					83,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89135	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2900
TOTAL MATERIAL:					41,2900
VALOR:					51,42

### 10.10.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0000
TOTAL MATERIAL:					20,0000
VALOR:					30,13

### 10.10.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1250
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,50000000	25,0000
TOTAL MATERIAL:					25,0000
VALOR:					35,13

### 10.10.4.1. C9601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,40000000	16,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	30,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	30,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,1660
TOTAL MAO DE OBRA:					119,9160
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECORRIDO N.18 BAF	SEINFRA	KG	0,82500000	8,8000
83109	ARTISA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18500000	20,8100
83169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0700
10529	CHAPI COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,18500000	20,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,3500
11820	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,94200000	72,0600



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6826 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ORA, FRANCY FRICTA E DAS UNBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			SEINFRA:	027 1 COM DECOMERVAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI:	202101 COM DECOMERVAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,28%	0,00%
12062	TUOJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,30000000		0,3700	91,8400
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	8,48000000		30,3500	12,3400
						TOTAL MATERIAL:	104,1800
						VALOR:	288,71

10.10.4.2. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,5000	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,89000000	16,3500	
10131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,2500	
10496	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,88800000	20,2500	
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,21100000	20,2500	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,21900000	15,1400	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	58,1900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07200000	0,9000	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	05,9100	
10109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	0,0700	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16220000	74,2800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,13400000	23,3700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	
17916	TABUA DE 1" DE 3A - 1 = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	0,7600	
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,30000000	0,3700	
					TOTAL MATERIAL:	89,8900
					VALOR:	148,08

10.10.4.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53000000	10,3500	
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8100	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10455	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2500	
					TOTAL MATERIAL:	28,2500
					VALOR:	47,38

10.10.4.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	10,3500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,8100	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	30,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	
					TOTAL MATERIAL:	0,9900
					VALOR:	44,33

10.11.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,10	
					TOTAL MATERIAL:	1,10
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,40	
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,30	
91170	PRELÂMINA DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/37, FINADA EM PERFILADO EM LAJ. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	
					TOTAL SERVIÇO:	34,64
					VALOR:	35,74

10.11.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,60	
					TOTAL MATERIAL:	7,60
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FREITA E DAS UNBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			BDE:	25,92%	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			VERSÃO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SEMPRA:	87% COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 65,0001
				SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	60,89% 47,79% 000001
					COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00% 0,00%
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,48	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,30	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,65
					VALOR:	12,23

### 10.11.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001034 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,84	2,19	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,58	0,04	
					TOTAL MATERIAL:	2,23
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,48	0,43	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,30	0,54	
					TOTAL SERVIÇO:	0,97
					VALOR:	3,19

### 10.11.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,31	3,93	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	4,58	0,04	
					TOTAL MATERIAL:	3,97
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,48	0,57	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73	
					TOTAL SERVIÇO:	1,30
					VALOR:	5,27

### 10.11.3.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91	
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45	
					TOTAL SERVIÇO:	34,36
					VALOR:	34,36

### 10.11.3.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91	
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,20	18,20	
					TOTAL SERVIÇO:	28,11
					VALOR:	28,11

### 10.11.3.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,91	9,91	
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,90	15,90	
					TOTAL SERVIÇO:	25,81
					VALOR:	25,81

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37600000	18,3500	6,8800	
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37600000	20,2500	7,6100	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,4900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,0800	
					TOTAL MATERIAL:	14,8800

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF 062.135.573-93



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCO FREITA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE				08.85% 47,78% 06/0021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				08.85% 47,78% 06/0021	
					COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 0,08% 0,00%	
					VALOR:	26,82


<b>10.11.3.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)</b>						
MÃO DE OBRA						
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,2500	3,8325
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,0850
MATERIAL						
0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
					TOTAL MATERIAL:	7,4100
					VALOR:	15,49

<b>10.11.4.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>						
MÃO DE OBRA						
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3500	21,4020
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
					TOTAL MÃO DE OBRA:	41,6770
MATERIAL						
0264	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1000	82,1000
					TOTAL MATERIAL:	82,1000
					VALOR:	192,38

<b>10.12.1. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)</b>						
MÃO DE OBRA						
0235	PINTOR	SEINFRA	H	8,33000000	25,2300	8,9425
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15000000	15,1800	2,2740
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,6899
MATERIAL						
0253	HIDRACOR	SEINFRA	KG	8,35000000	1,1200	0,9320
0347	LIBA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5900
					VALOR:	8,42

<b>10.12.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)</b>						
MATERIAL						
0005738	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,81400000	18,79	6,23
00007312	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14830000	24,31	3,41
					TOTAL MATERIAL:	3,64
SERVIÇO						
88110	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,13	7,28
					TOTAL SERVIÇO:	7,28
					VALOR:	19,80

<b>10.13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MÃO DE OBRA						
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1800	1,1370
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1370
					VALOR:	1,14

  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573 33

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176




# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 4500699 📞 0010428593  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br  
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS										Total parcelas					
			MÊS 180	MÊS 210	MÊS 240	MÊS 270	MÊS 300	MÊS 330	MÊS 360	MÊS 390	MÊS 420	MÊS 450						
1	UBS CENTRAL	26.011,02	18,00%														18,00%	26.011,02
2	UBS MALINGU	28.392,75	34,00%	19.874,01													100,00%	28.392,75
3	HOSPITAL	66.764,05	34,00%	34.917,73													50,97%	66.764,05
4	UBS ÁGUA BRANCA	13.693,38	34,00%	34.917,73													50,97%	13.693,38
5	UBS CAJAS DO JORGE	25.041,16	100,00%														100,00%	25.041,16
6	UBS ESTREITO	41.862,08	100,00%														100,00%	41.862,08
7	UBS LAGOA DO BARRO	36.081,23	50,00%														50,00%	36.081,23
8	UBS SACRAMENTO	24.775,97	100,00%														100,00%	24.775,97
9	UBS SÍTIO ARARAS	14.500,78	100,00%														100,00%	14.500,78
10	UBS TORRÕES	29.321,32	100,00%														100,00%	29.321,32
		338.443,57		18.874,01		34.917,73												338.443,57
				54.403,75		86.321,48												338.443,57

  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

  
 Francisco Pôr Cândido Júnior  
 Eng.º Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,02%	
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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	0,50	0,50
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	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Ramunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
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	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
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

  
Construtora Moraes Eireli EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001 22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93

  
Francisco Bor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593  
 ☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br  
 📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA :	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	BDI :	25,92%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	5,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,06</b>

Impostos		
	PIG	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,35</b>

BDI = 25,92%

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

*(Signature)*  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*(Signature)*  
 Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*(Handwritten marks)*