

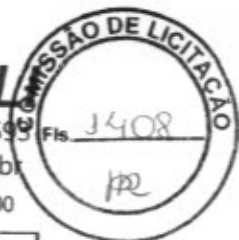


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428599

(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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021/01	COM DESONERAÇÃO:	83,86% 47,75% 00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00% 0,00%

### 4.6.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	390,60	390,60
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,30	30,70
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08610000	80,56	7,00
00006138 VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					430,30

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,90	13,94
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,50	6,35
TOTAL SERVIÇO:					20,29
VALOR:					450,59

### 4.6.3.2. 86939 - 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
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL SERVIÇO:					216,00
VALOR:					216,00

### 4.6.3.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,5500	57,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,0600	70,2100
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	51,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL MAO DE OBRA:					217,7100

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,7500	2,2125
10169 AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1700	9,3138
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,3500	6,4330
12344 FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8000	9,5200
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,0400	2,8816
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9500	423,9500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,3800	161,3800
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7400	36,7400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4800	43,4800
TOTAL MATERIAL:					986,1239
VALOR:					916,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000	5,0000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,0980
VALOR:					10,1130

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 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SINFRA	027 1 COM DESONEREAÇÃO	83,89%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	302101 COM DESONEREAÇÃO	83,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 4.7.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINFRA	M	1,10000000	1,82	2,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,00</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINFRA	H	0,07000000	14,63	1,02
88264	SINFRA	H	0,07000000	18,51	1,29
91170	SINFRA	M	1,00000000	1,37	1,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,68</b>

### 4.7.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	SINFRA	H	1,20000000	18,5500	18,6600
12312	SINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>43,2600</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	SINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10134	SINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	SINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
12412	SINFRA	UN	1,00000000	38,3900	38,3900
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO					
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>173,27</b>

### 4.7.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042	SINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312	SINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
ELETRICISTA					
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>74,1000</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133	SINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10134	SINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	SINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
11754	SINFRA	UN	1,00000000	58,8400	58,8400
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO					
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO					
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>170,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>254,36</b>

### 4.7.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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
00002014	SINFRA	M	1,10000000	1,87	2,06
00021177	SINFRA	UN	0,00800000	4,64	0,37
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,43</b>
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINFRA	H	0,03000000	14,63	0,43
88264	SINFRA	H	0,03000000	18,51	0,55
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,41</b>

### 4.7.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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
00002014	SINFRA	M	1,10000000	3,55	3,91
00021177	SINFRA	UN	0,00800000	4,64	0,37
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2					
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,28</b>



# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE I	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,34</b>

### 4.7.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FLUIDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO MS	SINAPI	UN	1,00000000	1,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,96</b>

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	14,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,84</b>

### 4.7.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	28,5800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>45,1300</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,84</b>

### 4.7.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	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	7,00
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	24,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>31,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,74</b>

### 4.7.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	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	7,00
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	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,51</b>

### 4.7.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	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	7,00
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	16,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>23,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,08</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500

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

Francisco Flor Candido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:		02/07/2021	BDI:		25,92%
DESCRIÇÃO:		LOTE I	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE	SEINFRA		202 UD COM DESONERACAO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA		202 UD COM DESONERACAO	83,86%	47,78%	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5350
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7800

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

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,3500	3,4755	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,7805	

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500	
TOTAL MATERIAL:						13,2500	
VALOR:						21,0305	

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

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,3500	20,1850	
Q312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:						42,7350	

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8600	82,8600	
TOTAL MATERIAL:						82,8600	
VALOR:						125,5950	

### 4.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2895	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9690	

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080	
TOTAL MATERIAL:						0,5070	
VALOR:						5,5370	

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

MAO DE OBRA		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1000	

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420	
TOTAL MATERIAL:						0,3420	
VALOR:						4,4420	

### 4.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SEINFRA	L	0,01400000	18,37	0,2572	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SEINFRA	L	0,14000000	24,51	3,4314	
TOTAL MATERIAL:						3,6886	

SERVICO		FONTES:	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,33050000	18,30	6,0488	
TOTAL SERVICIO:						6,0488	
VALOR:						11,8400	

### 4.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAS:</b>	227.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 65/2021
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 62/2021	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>VALOR:</b>

### 5.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
					<b>VALOR:</b>

### 5.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35530000	20,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
					<b>VALOR:</b>

### 5.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70900000	15,3570
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>VALOR:</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,5000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3570
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>
					<b>VALOR:</b>

### 5.1.1.5. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,59
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>
					<b>VALOR:</b>

### 5.2.1.1. C1885 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,81000000	66,6250
01209	BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
00441	CAL HIBRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
00825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KIS	1,72000000	0,5500
01031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
01155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
01240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
01500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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> CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		<b>DATA:</b> 02/07/2021		<b>BDI:</b> 25,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	8,1600
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,2094</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>754,36</b>

### 5.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

NÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>189,1275</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9400
13031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0400	208,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>581,3668</b>
<b>VALOR:</b>						<b>789,88</b>

### 5.2.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

NÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>189,1275</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	66,6200	0,7062
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9400
13031	DOBRAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,0600	276,0600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>681,9899</b>
<b>VALOR:</b>						<b>848,71</b>

### 5.2.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,63400000	427,09	268,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19

W



# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE		SINAPI		2021/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	63,88%
				MES:	47,79%
				REF.:	66/2021
					00/2021

0003961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62300000	20,83	12,88
TOTAL MATERIAL:						29,37
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,37	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,59	3,77
TOTAL SERVIÇO:						12,30
VALOR:						323,87

### 5.2.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,1900
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1900
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
TOTAL MATERIAL:						51,8200
VALOR:						125,97

### 5.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CI	1,00000000	42,27	42,27
TOTAL MATERIAL:						42,27
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,43	13,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,59	5,60
TOTAL SERVIÇO:						18,96
VALOR:						61,23

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8950
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,4450
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,64

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,50000000	20,3000	10,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,9250
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL-HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2-9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:						1,0004
VALOR:						26,22

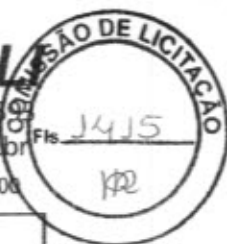
### 5.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0620



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 00104285  
 (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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MRS</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%	0,00%
					02/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7158</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,76</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,5100</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,32500000	435,2600	142,8815
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>142,8815</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,30</b>

### 5.4.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,50	3,07
00034257	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,82	0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	30,50	32,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,94</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,76	13,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,50	5,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,87</b>

### 5.4.2.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0000	30,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>30,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,00</b>

### 5.5.1. 96241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FONTE	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	0,05650000	283,34	16,00
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,58	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>22,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,1000</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8800	383,8800
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>383,8800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>516,98</b>

### 5.5.3. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,88000000	0,60	2,93

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 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES:	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					00/0001

00001287	PGO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,60000000	28,23	30,33
00004957	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,82	6,91
TOTAL MATERIAL:						34,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,78	8,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,50	2,91
TOTAL SERVIÇO:						11,84
VALOR:						46,23

### 5.6.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12000000	1,48	0,16
00009668	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5548)	SINAPI	M	1,56100000	2,90	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,38

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	14,10	5,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,90	6,60
TOTAL SERVIÇO:						11,82
VALOR:						15,12

### 5.6.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21
00009669	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,63	7,02
TOTAL MATERIAL:						1,39

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	8,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87
TOTAL SERVIÇO:						16,09
VALOR:						21,32

### 5.6.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,23700000	1,48	0,05
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	8,23	8,58
TOTAL MATERIAL:						9,63

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,15	2,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,90	7,80
TOTAL SERVIÇO:						10,13
VALOR:						14,91

### 5.6.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000123	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	LIN	0,01280000	44,57	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03780000	1,48	0,06
00020063	SOLUÇÃO LIMPA D'ÁGUA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01930000	38,71	0,74
00020068	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	11,50	11,80
TOTAL MATERIAL:						13,17

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,15	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,90	3,75
TOTAL SERVIÇO:						6,56
VALOR:						20,94

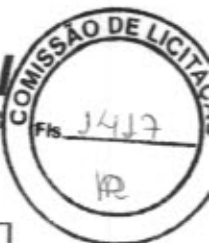


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 DE TODOS OS PREDIÇOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	327.1 COM DESENHAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	202.101 COM DESENHAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 5.6.1.5. 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 PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 550 GR	SEINFRA	UN	0,00340000	44,57	0,15
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SEINFRA	UN	0,01300000	1,48	0,31
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	UN	0,00530000	38,71	0,20
00009839	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,04000000	15,07	15,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,81</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	14,15	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,07000000	17,90	1,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,04</b>	

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,5500	9,9100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,0600	12,0360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>21,9460</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3700	0,3258
12888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7100	0,4374
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JET DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,6500	19,6150
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4182</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,37</b>	

### 5.6.2.1. 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	0,65000000	16,5500	10,6675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0600	17,5510
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>28,2185</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,3400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,46</b>	

### 5.6.2.2. 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	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,1185</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,24000000	0,2800	0,6272
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>86,6572</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,78</b>	

### 5.6.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5500	10,0850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0600	12,2360
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>22,3210</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,5100	63,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,8460</b>	

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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	47,78%
				ISS:	00/2021
					02/2021

VALOR: 85,18

### 5.6.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422 BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	330,80	330,80
00004984 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,80000000	10,30	30,70
00027329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,88810000	80,58	7,09
00006138 VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					430,49

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77910000	17,90	13,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,59	6,39
TOTAL SERVIÇO:					20,33
VALOR:					450,82

### 5.6.3.2. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, \*44 X 35,6\* 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
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,6* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,82	9,82
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL SERVIÇO:					316,99
VALOR:					316,99

### 5.7.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,82	1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,30
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:					4,71
VALOR:					6,71

### 5.7.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5000	19,8000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,4000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8700	31,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,90000000	38,3800	72,9200
TOTAL MATERIAL:					122,2400
VALOR:					176,6400

### 5.7.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5000	33,0000



# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>ROI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>VERSÃO:</b>		<b>MORA:</b>	47,76%
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESCONEGAÇÃO	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESCONEGAÇÃO	<b>SEP:</b>	02/2021
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,9600</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10199	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAXIA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000	28,0000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8400	90,8400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>256,96</b>

### 5.7.3.1. 91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0001014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10000000	1,87	2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,64	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,27</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,83	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,24</b>

### 5.7.3.2. 91828 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,10000000	3,35	3,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,64	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,00</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,34</b>

### 5.7.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 140 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANFIADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,47</b>
<b>SERVICO</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06030000	14,63	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06030000	18,51	1,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,47</b>

### 5.7.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5500	8,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,30000000	20,5000	169,1500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>177,4250</b>
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10589	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,7200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,1450</b>

### 5.7.5.1. 91892 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

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 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BOI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SINAFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	7,00	7,00
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	34,74	34,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						41,74
<b>VALOR:</b>						31,74

### 5.7.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	7,00	7,00
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	18,51	18,51
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						25,51
<b>VALOR:</b>						25,51

### 5.7.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTES	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	7,00	7,00
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	16,00	16,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						23,00
<b>VALOR:</b>						23,00

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5000	6,1250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						13,7100
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,2500
<b>VALOR:</b>						26,96

### 5.7.5.5. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5000	3,4725
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						7,7775
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,5000
<b>VALOR:</b>						15,28

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5000	18,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						40,7500
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6000	62,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,6000
<b>VALOR:</b>						103,35

### 5.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	ICI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9679
MATERIAL						
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3950
12347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:						6,9679
VALOR:						8,57

### 5.8.2. C0588 - CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1000
MATERIAL						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						6,9679
VALOR:						4,44

### 5.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,37	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	24,81	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,36	7,33
TOTAL SERVICO:						7,33
VALOR:						11,04

### 5.9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1513
VALOR:						1,15

### 6.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	18,37	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	14,58	1,53
TOTAL SERVICO:						2,21
VALOR:						2,21

### 6.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,5000	1,8450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6950
VALOR:						13,87

### 6.1.1.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	17,90	3,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,58	5,03
TOTAL SERVICO:						8,17
VALOR:						8,17

### 6.2.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5000	62,0625

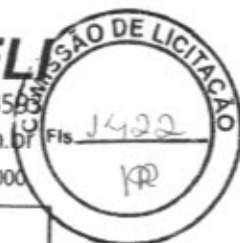


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	327.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,78%
		SEINFRA:	SEINFRA	RFP:	02/0021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,6750
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>106,8700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	155,3600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>728,01</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5000
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>106,8700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	181,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>306,8800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>754,36</b>

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5000
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>106,8700</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100

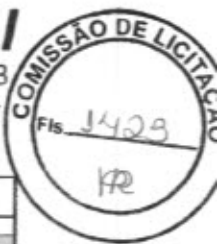


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:		LOTE 1		FONTE VERSÃO HORA MES REF.	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA 927.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SEINFRA 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 82MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,0400 208,0400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400 3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,3600 8,1600
				TOTAL MATERIAL: 94,6280	
				VALOR: 780,40	

**6.2.2.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
					TOTAL MÃO DE OBRA: 74,1000	
MATERIAL						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8200	51,8200
					TOTAL MATERIAL: 51,8200	
					VALOR: 125,92	

**6.2.2.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)**

MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	C	1,00000000	42,27	42,27
					TOTAL MATERIAL: 42,27	
SERVIÇO						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75700000	17,43	13,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,50	5,56
					TOTAL SERVIÇO: 18,86	
					VALOR: 61,23	

**6.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
					TOTAL MÃO DE OBRA: 39,4350	
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7900	6,3200
					TOTAL MATERIAL: 6,3200	
					VALOR: 45,75	

**6.3.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	28,5000	14,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
					TOTAL MÃO DE OBRA: 21,9250	
MATERIAL						
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL MATERIAL: 7,2900	
SERVIÇO						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,80200000	208,1300	166,80
					TOTAL SERVIÇO: 166,80	
					VALOR: 174,09	

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

MÃO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,3500	4,9120
					TOTAL MÃO DE OBRA: 11,0620	
MATERIAL						

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



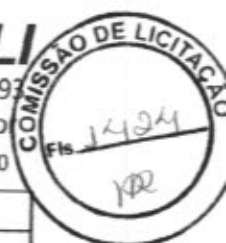


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428597

(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 DE TODOS OS PREDIÓS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 1	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	<b>SINAPI:</b>	2021.01 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	63,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS:</b>		<b>MES:</b>	47,79%
				<b>REF.:</b>	05/2021
					02/2021
					0,00%
					0,00%

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,7500	0,1844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3533
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,7159</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,78</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3500	9,2100
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>21,5100</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,62500000	435,2600	10,8615
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,8615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,38</b>

### 6.5.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,48	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,95	3,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,31</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	14,13	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	17,90	6,58
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,52</b>

### 6.5.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,62	7,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,24</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,13	6,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,33</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5000	10,7250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0600	13,0390
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>23,7640</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,5700	0,3298
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7100	0,4374
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R/JE DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9500	19,7450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5122</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,31</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5000	14,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0600	17,0510
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>31,0760</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

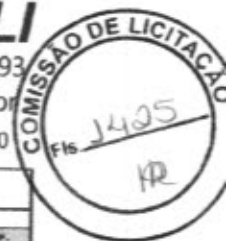


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.			DATA: 05/07/2021	
DESCRIÇÃO:		LOTE I			BDI: 25,92%	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			FONTE	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			VERSÃO	
					HORA	
					MES	
					B.B.P.	
					SINRA 107.1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					03,80% 47,70% 05/2021	
					03,85% 47,78% 02/2021	
					0,00% 0,00%	
1180	RTA DE VEDAÇÃO	SINRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
1180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SINRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
					TOTAL MATERIAL	
					VALOR:	

6.5.2.2. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA						
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINRA	H	0,85000000	16,5500	14,0675
12320	ENCANADOR	SINRA	H	0,85000000	20,9600	17,8210
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					31,8885	
MATERIAL						
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SINRA	M	2,25000000	0,2800	0,6300
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SINRA	UN	1,00000000	86,0300	86,0300
					TOTAL MATERIAL	
					VALOR:	

6.5.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
12043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINRA	H	0,61000000	16,5500	10,0955
12320	ENCANADOR	SINRA	H	0,61000000	20,0600	12,2360
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					22,3315	
MATERIAL						
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SINRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADA 25MM (1")	SINRA	UN	1,00000000	63,5100	63,5100
					TOTAL MATERIAL	
					VALOR:	

6.5.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL						
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	380,80	380,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S 30	SINAPI	UN	2,00000000	15,38	30,76
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	80,56	7,08
00026138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL MATERIAL	
					400,64	
SERVICO						
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,30	13,54
86419	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,58	6,38
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	

6.5.3.2. 86938 - 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)						
SERVICO						
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/8", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	

6.6.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)						
MATERIAL						
00032588	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

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

RUÁ 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 DE TODOS OS PREDIÓS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	ROI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
					0,00%

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07000000	14,63	1,02
88264	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,29
91170	SINAPI	M	1,80000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					3,49
TOTAL SERVIÇO:					4,30
VALOR:					8,79

### 6.6.1.2. 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
0002680	SINAPI	M	1,10000000	7,90	8,69
TOTAL MATERIAL:					8,69
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,11200000	14,63	1,63
88264	SINAPI	H	0,11200000	18,51	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,70
VALOR:					12,39

### 6.6.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014	SINAPI	M	1,18000000	1,97	2,33
0002117	SINAPI	UN	0,00900000	4,54	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,37
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,03000000	14,63	0,43
88264	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					3,34

### 6.6.3.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002370	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
0002571	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
TOTAL MATERIAL:					10,44
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06300000	14,63	0,92
88264	SINAPI	H	0,06300000	18,51	1,22
TOTAL SERVIÇO:					2,14
VALOR:					12,58

### 6.6.4.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91990	SINAPI	UN	1,00000000	24,74	24,74
TOTAL SERVIÇO:					31,74
VALOR:					31,74

### 6.6.4.2. 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00
91994	SINAPI	UN	1,00000000	18,51	18,51

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 DE TODOS OS PÉDROS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1			BDI:	25,92%	
LOCAL:	IPAIPORANGA - CE			FONTES:	SEINFRA 927.1 COM DESIGNAÇÃO 83,88% 47,70% 02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAIPORANGA - CE			SINAPI 2021.01 COM DESIGNAÇÃO 63,88% 47,70% 02/2021	COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
					TOTAL SERVIÇO:	25,91
					VALOR:	25,91

### 6.6.4.3. S2000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARA USADO 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	7,00	7,00	
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	16,08	16,08	
					TOTAL SERVIÇO:	23,08
					VALOR:	23,08

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5500	6,1235	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5000	7,5850	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,7085
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2500	13,2500	
					TOTAL MATERIAL:	13,2500
					VALOR:	26,96

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5500	3,4755	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5000	4,3050	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,7805
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000	
					TOTAL MATERIAL:	7,5000
					VALOR:	15,28

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5500	18,2050	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,7550
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,8600	62,8600	
					TOTAL MATERIAL:	62,8600
					VALOR:	103,62

### 6.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,0675
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,33000000	1,1400	0,3762	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080	
					TOTAL MATERIAL:	0,4842
					VALOR:	9,55

### 6.7.2. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005118 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,07	0,23	
00007111 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	24,91	3,49	
					TOTAL MATERIAL:	3,72

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

Francisco Flor *Handwritten* 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	2021-01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	REF:	02/2021

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33950000	19,30	7,36
TOTAL SERVIÇO:					7,36
VALOR:					11,04

### 6.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1513
VALOR:					1,15

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,9200
VALOR:					13,82

### 7.1.1.2. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	17,90	3,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,59	5,03
TOTAL SERVIÇO:					8,17
VALOR:					8,17

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:					188,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8200	0,7067
10209 BATENTE DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8476
10625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LIN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240 QUARNIÇÃO FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 3FL.	SEINFRA	LIN	2,00000000	43,0700	86,1400
11590 PAJAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	LIN	8,00000000	0,2700	2,1600
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	LIN	1,00000000	181,7100	181,7100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LIN	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL MATERIAL:					361,8288
VALOR:					754,38

### 7.2.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5500	62,0625
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,5000	76,8750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MÃO DE OBRA:					188,1275

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,8200	0,7067

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

Francisco Florindo Júnior
   
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:		02/07/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	IMP.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021.01 COM DESENERAÇÃO	83,89%	47,79%	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,9800	1,8748	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000	
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9400	208,9400	
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600	
TOTAL MATERIAL:						494,5640	
VALOR:						798,88	

### 7.2.1.3. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70000000	14,5500	62,9250
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70000000	20,5800	70,6750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5800	28,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900
TOTAL MAO DE OBRA:					198,8700	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01960000	48,8200	0,7942
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,9800	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3500	73,0500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,0100	86,0200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	278,0600	278,0600
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400	3,0680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:					948,5640	
VALOR:					848,71	

### 7.2.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,89400000	427,08	296,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 380 G	SINAPI	UN	0,82330000	20,63	12,58
TOTAL MATERIAL:					310,07	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,37	9,53
88316	SERVENTE COM INCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	14,58	3,77
TOTAL SERVIÇO:					13,30	
VALOR:					323,37	

### 7.2.3.1. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	14,5500	33,1500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5800	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1500	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8700	51,8700

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ: 33.278.617/0001 22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93

Página 55 de 62

Francisco Forcândido 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

<b>OBRA:</b> CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.		<b>DATA:</b> 02/07/2021		<b>BID:</b> 25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> LOTE I		<b>FONTE:</b> SINAPI		<b>VERSÃO:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO	
<b>LOCAL:</b> IPAPORANGA - CE		<b>UNID:</b> UN		<b>HORA:</b> 63,89%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		<b>COEFICIENTE:</b> 1,08100000		<b>MES:</b> 47,78%	
				<b>REF.:</b> 09/2021	
				<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 0,00%	
				<b>6,00%</b>	
				<b>VALOR:</b> 32,59	

7.5.1.1. 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'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,12500000	1,48	0,18
00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,08100000	2,95	3,12
TOTAL MATERIAL					3,30

SERVIÇO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	14,15	5,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	17,90	6,50
TOTAL SERVIÇO					11,72
VALOR:					15,12

7.5.1.2. 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'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,48	0,21
00009668 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,08100000	6,52	7,02
TOTAL MATERIAL					7,23

SERVIÇO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,15	6,22
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,90	7,87
TOTAL SERVIÇO					14,09
VALOR:					21,32

7.5.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,93700000	1,48	0,55
00020067 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,22	9,56
TOTAL MATERIAL					9,91

SERVIÇO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10580000	14,15	2,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,90	2,95
TOTAL SERVIÇO					5,28
VALOR:					14,81

7.5.1.4. 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
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01280000	44,57	0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,48	0,05
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,81930000	38,71	6,74
00020068 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	11,50	11,96
TOTAL MATERIAL					19,32

SERVIÇO					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,15	2,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,90	3,75
TOTAL SERVIÇO					6,72
VALOR:					29,94

7.5.1.5. 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
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00340000	44,57	0,15
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,48	0,01
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02530000	38,71	0,20
00009639 TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	15,07	15,67
TOTAL MATERIAL					16,03

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001 22  
 Márcio Facundo 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 001042859

(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 DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE I	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202-101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,05</b>
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>32,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,27</b>

### 7.5.1.6. C4780 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,60000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,60000000	20,0600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>36,6100</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SINFRA	KG	0,00740000	44,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SINFRA	L	0,01110000	33,7100
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R 40 DN 100	SINFRA	M	1,10000000	18,5300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,37</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,85000000	14,0675
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,85000000	17,0519
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,1194</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	1,50000000	6,2800
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SINFRA	UN	1,00000000	48,9200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,3400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,46</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,85000000	14,5500
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,85000000	17,2510
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>31,8010</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	2,70000000	6,2800
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SINFRA	UN	1,00000000	86,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,2100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,76</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SINFRA	H	0,81000000	16,5500
12320	ENCANADOR	SINFRA	H	0,81000000	20,5600
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>37,1100</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SINFRA	M	1,20000000	6,2800
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SINFRA	UN	1,00000000	63,5100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>69,7900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,19</b>

### 7.5.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	380,80
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PLACA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>399,18</b>



# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,02%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 1		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
00037379	REUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	2,08810000		80,58		7,08
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	SINAPI	LN	1,00000000		2,00		2,00
TOTAL MATERIAL:								484,60
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,50	13,34		
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,58	6,38		
TOTAL SERVIÇO:								96,18
VALOR:								456,96

### 7.5.3.2. 86938 - 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
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,52	6,52
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	247,37	247,37
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	3,82	3,82
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,58	46,58
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,90	5,90
TOTAL SERVIÇO:						310,27
VALOR:						316,29

### 7.5.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002488	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,82	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,53	1,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,51	1,29
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL SERVIÇO:						4,28
VALOR:						6,28

### 7.5.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002580	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,80	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,53	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,51	2,07
TOTAL SERVIÇO:						3,70
VALOR:						12,28

### 7.6.2.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5000	19,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,4000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
Q412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3900	36,3900
TOTAL MATERIAL:						165,8100
VALOR:						170,27



# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE I	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE				202101 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00% 0,00%

### 7.5.2.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9700	31,9700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4500	31,4500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0000	26,0000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,8400	86,8400
TOTAL MATERIAL:					176,2600
VALOR:					250,36

### 7.5.3.1. 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
00021014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,87	2,22
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,26
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,51	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,98
VALOR:					3,24

### 7.5.3.2. 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 DU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	3,30	3,98
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,64	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,02
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,63	0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,51	0,74
TOTAL SERVIÇO:					1,32
VALOR:					5,34

### 7.5.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,38	9,38
00001571 TERMINAL A COMPRESSO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:					10,38
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	14,82	0,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06300000	18,51	1,17
TOTAL SERVIÇO:					2,13
VALOR:					12,51

### 7.5.4.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,1150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10589 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7200	15,7200
TOTAL MATERIAL:					16,7350





# 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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 1	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINFRA	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 7.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)


MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q395 PINTOR	SINFRA	H	0,33000000	20,5000	6,7650
Q2543 SERVENTE	SINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,0675
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2353 HIDRACOR	SINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
Q1347 LIDA PARA MADEIRA/MASSA	SINFRA	LIN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5070
VALOR:					9,5745

### 7.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF\_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINFRA	L	0,01400000	16,97	0,2376
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINFRA	L	0,14000000	24,61	3,4454
TOTAL MATERIAL:					3,6830
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,34950000	19,38	7,3671
TOTAL SERVIÇO:					7,3671
VALOR:					11,0401

### 7.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SINFRA	H	0,07500000	15,3500	1,1513
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1513
VALOR:					1,15

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

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176





Construtora Moraes

# 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										
		DATA: 02/07/2023										
		BDI: 25,02%										
		HORA MES REP.										
		0271 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,80% 47,76% 02/2021										
		202101 COM DEBENEFICIAÇÃO 83,80% 47,76% 02/2021										
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%										
		FORMA										
		SIMP										
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	Total parcela		
1	SAAE	35.638,37	100,00%							35.638,37		
2	SECRETARIA DE AGRICULTURA	71.405,65	100,00%							71.405,65		
3	SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL	33.377,27	15,00%	18,00%	15,00%					33.377,27		
4	SECRETARIA DE AGRICULTURA	29.386,35	15,00%	15,00%	15,00%					29.386,35		
5	SECRETARIA DE SAUDE	48.936,91	100,00%							48.936,91		
6	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	17.482,89				100,00%				17.482,89		
7	SECRETARIA DE EDUCACAO	57.111,10						100,00%		57.111,10		
		391.244,63	112,050,61	150.706,50	38.055,99	18.101,09	46.836,91	34.628,26	36.977,83	291.248,62		

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

Francisco Rót Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAIS	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	DIRAPI	2021-01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Valor	Porcentagem
<b>1</b>	<b>UBS CENTRAL</b>	<b>26.011,82</b>	<b>7,64</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	275,11	0,08
1.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	275,11	0,08
1.2	SUPERESTRUTURA	802,25	0,24
1.2.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	802,25	0,24
1.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.942,14	0,57
1.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.942,14	0,57
1.4	COBERTURA	5.982,35	1,77
1.5	REVESTIMENTOS	1.274,88	0,38
1.5.1	PAREDES	1.274,88	0,38
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.523,00	0,45
1.6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	734,00	0,22
1.6.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	144,55	0,04
1.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	644,45	0,19
1.7	PINTURA	13.788,90	4,06
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	413,19	0,12
<b>2</b>	<b>UBS MULUNGU</b>	<b>28.382,73</b>	<b>8,36</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,37	0,13
2.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	447,37	0,13
2.2	SUPERESTRUTURA	802,25	0,24
2.2.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	802,25	0,24
2.3	COBERTURA	5.982,35	1,77
2.4	REVESTIMENTOS	2.729,82	0,80
2.4.1	PAREDES	2.729,82	0,80
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.311,25	1,27
2.5.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	1.468,00	0,43
2.5.2	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	265,45	0,08
2.5.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS	2.577,80	0,76
2.6	PINTURA	13.696,50	4,03
2.7	SERVIÇOS DIVERSOS	413,19	0,12
<b>3</b>	<b>HOSPITAL</b>	<b>99.764,85</b>	<b>29,39</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.911,12	1,15
3.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.911,12	1,15
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.842,75	2,34
3.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.814,93	0,83
3.2.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	3.863,82	1,17
3.2.3	OUTROS ELEMENTOS	1.164,00	0,34
3.3	COBERTURA	15.200,38	4,48
3.4	REVESTIMENTOS	16.348,44	4,82
3.4.1	PAREDES	16.348,44	4,82
3.5	PISOS	6.081,15	1,78
3.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.152,50	1,49

W

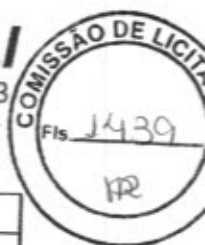


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HDRA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

3.6.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC							
3.6.2	REGISTRO DE VALVULAS					1.546,86		0,46
3.6.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					1.475,84		0,43
3.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS					6.130,00		1,81
3.7.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					10.970,55		3,22
3.7.2	QUADROS/CAIXAS					893,00		0,27
3.7.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.143,00		0,64
3.7.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES					4.002,00		1,18
3.7.5	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS					80,51		0,02
3.7.6	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS					1.144,16		0,34
3.8	PINTURA					2.577,80		0,76
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS					26.998,12		7,95
4	<b>UBS ÁGUA BRANCA</b>					1.206,14		0,36
4.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA					13.693,38		4,03
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					2.721,94		0,80
4.2.1	OUTROS ELEMENTOS					695,53		0,20
4.3	COBERTURA					695,53		0,20
4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.532,30		0,75
4.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					566,96		0,17
4.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS					588,06		0,17
4.5.1	LUMINARIA INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS					90,06		0,02
4.6	PINTURA					90,06		0,02
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS					6.945,16		2,05
5	<b>UBS CAJAS DO JORGE</b>					159,44		0,05
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					25.041,19		7,38
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					238,74		0,07
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS					238,74		0,07
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					262,69		0,08
5.2.2	OUTROS ELEMENTOS					165,91		0,05
5.3	COBERTURA					76,17		0,02
5.4	PISOS					4.890,35		1,38
5.5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					979,63		0,29
5.5.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC					769,18		0,23
5.5.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					400,24		0,12
5.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS					368,94		0,11
5.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES					7.210,72		2,12
5.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					2.472,54		0,73
5.6.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS					4.002,00		1,18
5.7	PINTURA					736,18		0,22
5.8	SERVIÇOS DIVERSOS					16.547,57		5,11
6	<b>UBS ESTREITO</b>					342,72		0,10
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					41.862,89		12,30
						860,82		0,26

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

Francisco Flor Cândido Júnior  
Engº Civil CREA CE 337176





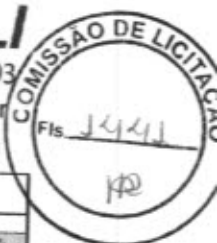


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS MUNICIPAL	<b>DATA:</b>	02/07/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 2	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>PRE:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202/081 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

7.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			3.255,68	0,96
7.7.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			3.255,68	0,96
7.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS			5.458,54	2,48
7.8.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			2.326,14	0,66
7.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			4.002,00	1,18
7.8.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			1.109,28	0,35
7.8.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS			1.031,12	0,30
7.9	PINTURA			12.868,55	3,79
7.10	SERVIÇOS DIVERSOS			304,95	0,09
<b>8</b>	<b>UBS SACRAMENTO</b>			24.775,97	7,38
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			603,48	0,18
8.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			603,48	0,18
8.2	SUPERESTRUTURA			1.500,21	0,44
8.2.1	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL			1.500,21	0,44
8.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS			4.459,25	1,31
8.3.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			2.847,71	0,84
8.3.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			1.611,52	0,47
8.4	COBERTURA			1.456,00	0,43
8.5	REVESTIMENTOS			4.227,87	1,25
8.5.1	PAREDES			4.227,87	1,25
8.6	INSTALAÇÕES ELETRICAS			7.236,54	2,13
8.6.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			2.169,27	0,64
8.6.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			3.336,00	0,98
8.6.3	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS			699,15	0,21
8.6.4	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS			1.031,12	0,30
8.7	PINTURA			5.215,38	1,54
8.8	SERVIÇOS DIVERSOS			76,67	0,02
<b>9</b>	<b>UBS SÍTIO ARARAS</b>			14.508,78	4,27
9.1	ESQUADRIAS E FERRAGENS			76,17	0,02
9.1.1	OUTROS ELEMENTOS			76,17	0,02
9.2	COBERTURA			3.372,25	0,99
9.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			194,47	0,05
9.3.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			194,47	0,05
9.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS			148,91	0,04
9.4.1	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS			148,91	0,04
9.5	PINTURA			10.530,63	3,10
9.6	SERVIÇOS DIVERSOS			168,35	0,06
<b>10</b>	<b>UBS TORRÕES</b>			28.321,32	8,64
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			225,69	0,07
10.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			225,69	0,07
10.2	MOMMENTO DE TERRA			357,71	0,11
10.3	FUNDAÇÕES			492,36	0,14



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859

(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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	VERSÃO	HORA	MRS
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEMRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SNAP	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10.3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			287,95	0,08
10.3.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES			150,45	0,04
10.3.3	EMBASAMENTOS			44,26	0,01
10.4	SUPERESTRUTURA			782,59	0,23
10.4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO			150,45	0,04
10.4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES			832,14	0,19
10.5	PAREDES E PAINÉIS			2.085,40	0,61
10.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			5.770,11	1,70
10.6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA			4.788,85	1,41
10.6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS			980,26	0,29
10.7	COBERTURA			1.855,63	0,48
10.8	REVESTIMENTOS			3.984,12	1,17
10.8.1	PAREDES			3.984,12	1,17
10.9	PISOS			548,27	0,16
10.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			5.209,01	1,53
10.10.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC			1.358,24	0,40
10.10.2	REGISTRO DE VALVULAS			353,72	0,10
10.10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			2.328,23	0,68
10.10.4	POÇOS E CAIXAS			1.189,32	0,34
10.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3.389,56	0,99
10.11.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES			933,00	0,27
10.11.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS			1.460,00	0,43
10.11.3	TOMADAS INTERRUPTORES E ESPELHOS			324,11	0,10
10.11.4	LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS E ACESSÓRIOS			944,45	0,19
10.12	PINTURA			4.756,45	1,40
10.13	SERVIÇOS DIVERSOS			82,72	0,02
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>63.889,74</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>255.564,83</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>319.445,57</b>

Trezentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

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

Francisco Florbando 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS UBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	BOI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			FONTES:	SEINFRA	HORA	MES	DATA BRB
LOCAL:	IPIRANGA - CE			SEINFRA	27,1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,70%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA - CE			SEINFRA	202/161 COM DESONERAÇÃO	03,80%	47,70%	03/02/21
					COMPOSIÇÕES PROXIMAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SÉM BOI	BOI	COM BOI	
1		UBS CENTRAL							26.815,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							275,11
1.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							275,11
1.1.1.1	87531	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	78,89	2,16	9,57	2,75	219,85
1.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	3,39	13,70	3,58	17,31	58,19
1.2		SUPERESTRUTURA							892,25
1.2.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							892,25
1.2.1.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	5,00	127,42	33,02	180,45	892,25
1.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.842,14
1.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.842,14
1.3.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	771,79	199,89	971,07	1.842,14
1.4		COBERTURA							5.892,35
1.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,74	43,09	11,17	54,29	3.892,81
1.4.2	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,83	25,89	8,71	32,89	972,46
1.4.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	77,00	11,63	3,01	14,84	1.127,28
1.5		REVESTIMENTOS							1.274,80
1.5.1		PAREDES							1.274,80
1.5.1.1	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	31,59	32,09	8,31	40,37	1.274,80
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.623,80
1.6.1		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							734,88
1.6.1.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	199,00	3,19	9,83	4,02	402,88
1.6.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	98,90	5,27	1,21	6,54	332,90
1.6.2		TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS							544,55
1.6.2.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUIR (1) MODELO, 3P+1 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,80	31,29	8,12	39,48	39,48
1.6.2.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,62	8,30	35,52	57,94
1.6.2.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
1.6.3		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							544,55
1.6.3.1	C1656	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	102,29	29,52	128,89	544,55
1.7		PINTURA							13.798,58
1.7.1	C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.158,00	8,49	2,45	11,07	12.886,58
1.7.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTAÇÃO) ESMALE E SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021	SINAPI	M2	6,72	19,82	2,82	13,75	92,40
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS							413,19
1.8.1	C2447	LIQUENIZAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	285,94	1,44	0,30	1,44	413,19
2		UBS MULUNGU							26.393,73
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							447,37
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							447,37
2.1.1.1	87531	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	78,89	2,16	9,57	2,75	219,85
2.1.1.2	87533	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	11,72	15,81	4,05	19,86	230,42
2.2		SUPERESTRUTURA							892,25
2.2.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							892,25
2.2.1.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	5,00	127,42	33,02	180,45	892,25
2.3		COBERTURA							5.892,35
2.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	71,74	43,09	11,17	54,29	3.892,81
2.3.2	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,83	25,89	8,71	32,89	972,46
2.3.3	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	77,00	11,63	3,01	14,84	1.127,28
2.4		REVESTIMENTOS							3.729,82
2.4.1		PAREDES							3.729,82
2.4.1.1	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	47,33	32,09	8,31	40,37	1.919,71

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

Francisco Flor *Francisco* 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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSERVO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY PROTÁ E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇ:	1000	ORÇ:	1000
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SENINFRA:	507,1 COM DESONERAÇÃO 43,80% 47,70% 06/2021	SINAPI:	252191 COM DESONERAÇÃO 43,80% 47,70% 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.1.2	87273	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	SINAPI	M2	11,72	55,50	14,38	69,88	819,11
<b>2.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>2.5.1 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
2.5.1.1	91926	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	290,00	2,14	0,83	4,02	904,00
2.5.1.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	198,00	5,27	1,37	6,64	904,00
<b>2.5.2 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>									
2.5.2.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,30	8,13	39,43	39,43
2.5.2.2	91995	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,79	6,53	31,72	63,44
2.5.2.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,81	5,91	28,72	57,44
2.5.2.4	C1475	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,62	6,90	33,52	67,04
2.5.2.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,19	3,91	19,10	38,20
<b>2.5.3 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS</b>									
2.5.3.1	C1595	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	102,58	26,53	129,11	2.582,20
<b>2.6 PINTURA</b>									
2.6.1	C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.150,00	8,43	2,40	11,81	13.589,50
<b>2.7 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
2.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	298,94	1,14	0,30	1,44	430,19
<b>3 HOSPITAL</b>									
<b>3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>3.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1.1.1	97531	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	243,99	2,18	0,57	2,75	670,98
3.1.1.2	97532	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	91,00	15,81	4,05	19,86	1.808,28
3.1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	72,64	12,02	3,12	15,14	1.105,65
3.1.1.4	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	13,59	13,75	3,59	17,31	235,24
3.1.1.5	97553	REMOÇÃO DE LODOÇAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	6,00	8,07	2,00	10,07	60,42
<b>3.2 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
<b>3.2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
3.2.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	716,14	186,40	902,54	902,54
3.2.1.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	745,17	189,15	934,32	934,32
3.2.1.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (2,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	771,16	199,89	971,05	971,05
<b>3.2.2 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
3.2.2.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	SINAPI	M2	2,70	445,00	115,34	560,34	1.548,54
3.2.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	0,00	319,00	92,83	411,83	2.417,25
<b>3.2.3 OUTROS ELEMENTOS</b>									
3.2.3.1	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	124,29	32,24	156,53	782,65
3.2.3.2	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	5,00	66,49	15,90	82,39	411,95
<b>3.3 COBERTURA</b>									
3.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	299,92	43,99	11,17	55,16	11.200,20
3.3.2	C4463	CUNEIRA TELHA CERÂMICA, EMBUÇADA	SEINFRA	M	28,90	25,89	6,71	32,60	942,14
3.3.3	C0347	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	195,90	11,63	3,01	14,64	2.867,30
<b>3.4 REVESTIMENTOS</b>									
<b>3.4.1 PAREDES</b>									
3.4.1.1	C0405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	243,06	32,00	8,31	40,31	9.808,07
3.4.1.2	87273	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	SINAPI	M2	83,00	33,50	14,39	47,89	3.969,77
<b>3.5 PISOS</b>									
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	SINAPI	M2	73,64	21,89	5,67	27,56	2.029,79
3.5.2	C0025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	1,47	512,34	132,89	645,23	948,20

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

Francisco Flor Candido 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY PROTÁ E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,87%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORMA:	VERBA	RENT:	3419,88%
LOCAL:	PAPORANGA - CE	SEINFRA:	507.1 COM DESONERAÇÃO	RENT:	47,70% 600521
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE	SINAPI:	202181 COM DESONERAÇÃO	RENT:	47,70% 600521
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 1 M² E 10 M². AF. 06/2014	SINAPI	M2	73,64	45,60	11,84	57,50	4.239,51
3.5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,20	574,11	148,81	722,92	867,50
3.6		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							8.152,30
3.6.1		<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>							1.546,64
3.6.1.1	83556	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	14,80	3,87	18,60	186,00
3.6.1.2	89397	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,87	5,46	25,52	212,24
3.6.1.3	89506	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 20 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	5,00	14,73	3,82	18,55	82,75
3.6.1.4	88500	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	19,79	5,13	24,92	199,52
3.6.1.5	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	SINAPI	M	5,00	18,03	4,57	22,70	113,50
3.6.1.6	C4790	TUBO PVC SERIE REFORÇADA RY EGGOT D=100MM (2") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	15,00	41,86	10,80	52,71	790,65
3.6.2		<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>							1.475,64
3.6.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	78,45	20,80	100,00	500,00
3.6.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	116,33	30,10	146,46	439,44
3.6.2.3	C2175	REGISTRO DE PRESSAO CILINDRO CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	5,00	85,12	22,06	107,18	535,90
3.6.3		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							6.130,80
3.6.3.1	86888	VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	445,52	115,48	561,50	2.246,00
3.6.3.2	86839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM DOURA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	312,34	80,83	393,17	1.572,68
3.6.3.3	C3014	PIA DE AÇO INOX (2.20x0,80) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	805,81	204,78	1.010,59	1.010,59
3.6.3.4	C0797	CHAVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,07	2,81	12,66	50,72
3.7		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							19.829,55
3.7.1		<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>							832,88
3.7.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	100,00	6,19	1,60	7,79	779,88
3.7.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,23	3,17	15,40	154,00
3.7.2		<b>QUADROS/CAIXAS</b>							2.163,08
3.7.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.318,22	341,88	1.659,00	1.659,00
3.7.2.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,19	43,50	241,79	241,79
3.7.2.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X50mm, C/ARRASTAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,29	64,10	311,40	311,40
3.7.3		<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>							4.992,86
3.7.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	580,00	3,18	0,82	4,02	2.350,00
3.7.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	380,00	5,27	1,37	6,64	2.503,00
3.7.4		<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>							80,31
3.7.4.1	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,48	3,22	15,71	47,13
3.7.4.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	26,51	6,87	33,38	33,38
3.7.5		<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>							1.544,10
3.7.5.1	91997	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	31,36	8,12	39,48	157,92
3.7.5.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	10,00	25,20	6,53	31,73	317,30
3.7.5.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	22,81	5,91	28,72	143,60
3.7.5.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,82	6,80	33,62	336,20
3.7.5.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,10	3,81	18,91	189,10
3.7.6		<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS</b>							2.677,80
3.7.6.1	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	102,36	26,53	128,89	2.577,80
3.8		<b>PINTURA</b>							28.890,12
3.8.1	C2886	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.356,00	8,46	2,40	11,81	22.104,00
3.8.2	C0588	CANEAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	901,00	4,38	1,14	5,52	4.981,32
3.8.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	8,00	10,82	2,83	13,75	110,00
3.9		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							1.289,14
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	838,00	1,14	0,30	1,44	1.209,14

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

Francisco Flor Cândido Junior  
Engº Civil GRA Nº 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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,97%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇ:	199880	RENA:	199
LOCAL:	IFAPORANGA - CE	SEINFRA:	307.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IFAPORANGA - CE	SNAPI:	202/01 COM DESONERAÇÃO	80,80%	47,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	UBS ÁGUA BRANCA								13.693,38
4.1	CONSTRUÇÃO DE RAMPA								2.725,94
4.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,34	223,41	57,31	280,72	108,71
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,44	44,42	11,51	55,93	24,61
4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,85	532,13	137,80	670,00	870,00
4.1.4	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,72	81,87	23,91	114,80	82,57
4.1.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULANIZADO ESP. 4' 5CM	SEINFRA	M2	5,89	37,89	9,91	45,87	238,35
4.1.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 4' 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	5,30	90,25	23,39	113,62	599,19
4.1.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. 4' 3mm C/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,45	6,94	1,57	7,81	25,87
4.1.8	C3489	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,45	33,96	8,31	40,57	137,26
4.1.9	C2098	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	3,45	9,41	2,40	11,91	40,89
4.1.10	C0825	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,80	109,85	26,47	136,32	823,91
4.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								885,53
4.2.1	OUTROS ELEMENTOS								885,53
4.2.1.1	91307	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SNAPI	UN	8,02	80,49	15,98	76,17	885,53
4.3	COBERTURA								2.632,30
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	27,68	43,88	11,17	54,26	1.501,83
4.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,44	25,80	6,71	32,98	405,54
4.3.3	C0367	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	42,80	11,63	3,01	14,84	634,54
4.4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								589,96
4.4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								589,96
4.4.1.1	C0600	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	146,50	37,87	194,47	559,41
4.4.1.2	71825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	28,23	7,32	35,55	35,55
4.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								99,08
4.5.1	LUMINÁRIA INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS								99,08
4.5.1.1	97910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SNAPI	UN	3,00	15,90	4,12	20,32	60,96
4.6	PINTURA								6.045,19
4.6.1	C2859	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	286,14	8,45	2,40	11,91	4.718,23
4.6.2	C1088	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	326,50	4,39	1,14	5,52	1.805,30
4.6.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) EMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SNAPI	M2	30,80	16,82	3,62	13,75	421,58
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS								159,44
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,72	1,34	0,30	1,44	159,44
5	UBS CAJAS DO JORGE								25.041,19
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								238,74
5.1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								238,74
5.1.1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	19,90	12,83	3,17	13,15	151,50
5.1.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,84	12,75	3,33	17,21	87,24
5.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								282,80
5.2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								185,91
5.2.1.1	100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE, OU MÍDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	SNAPI	UN	3,00	48,21	12,79	61,97	185,91
5.2.2	OUTROS ELEMENTOS								76,17
5.2.2.1	91307	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SNAPI	UN	1,00	80,49	15,98	76,17	76,17
5.3	COBERTURA								4.990,39
5.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	58,90	43,88	11,17	54,26	3.228,47
5.3.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,05	25,80	6,71	32,98	554,20
5.3.3	C0367	BERRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	62,80	11,63	3,01	14,84	927,69
5.4	PISOS								879,83
5.4.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, FRPESURA DE 5 CM, AF. 07/2015	SNAPI	M2	18,00	21,88	5,67	27,55	275,50
5.4.2	C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,20	512,34	132,80	645,14	129,82

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	UNBS:	83,80% 47,70% 850011
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	UNBS:	83,80% 47,70% 850011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	202.101 COM DESONERAÇÃO	UNBS:	83,80% 47,70% 850011
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.4.3	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. 092014	SINAPI	M2	10,00	45,00	11,84	57,53	575,30
<b>5.5 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
<b>5.5.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>									
5.5.1.1	89356	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	10,00	14,83	3,87	18,85	188,50
5.5.1.2	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	21,87	5,45	28,52	228,14
<b>5.5.2 LOUÇAL, METAS E ACESSÓRIOS</b>									
5.5.2.1	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,50	37,67	184,47	368,94
<b>5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>5.6.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>									
5.6.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	268,00	8,19	1,80	7,79	2.092,14
5.6.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	26,00	12,32	3,17	15,49	402,80
<b>5.6.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
5.6.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/150 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	509,00	3,19	0,82	4,02	2.045,00
5.6.2.2	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/150 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	200,00	5,27	1,37	6,64	1.328,00
<b>5.6.3 LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS</b>									
5.6.3.1	97910	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	15,89	4,12	20,07	100,35
5.6.3.2	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	2,00	262,57	65,47	318,04	636,08
<b>5.7 PINTURA</b>									
5.7.1	C0388	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	726,50	9,48	2,45	11,81	8.582,62
5.7.2	C0586	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	204,00	4,38	1,14	5,50	1.122,30
5.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PISENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	47,40	10,82	2,83	13,75	652,59
<b>5.8 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	238,00	1,14	0,30	1,44	342,72
<b>6 UNBS ESTRETO</b>									
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>6.1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
6.1.1.1	97621	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	79,85	2,18	0,57	2,75	219,48
6.1.1.2	C1649	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,14	223,47	57,80	281,32	320,70
6.1.1.3	C1654	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	21,85	12,69	3,34	16,23	354,62
<b>6.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
6.2.1	C1256	EXCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,04	44,42	11,51	55,83	171,63
6.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CIRCUNSCRIÇÃO	SEINFRA	M3	3,20	91,07	23,07	114,88	368,66
<b>6.3 FUNDAMENTOS</b>									
<b>6.3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS</b>									
6.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2019	SINAPI	M2	1,44	21,88	5,87	27,55	39,67
6.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,72	13,77	3,57	17,34	508,28
6.3.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,37	84,54	19,72	91,27	763,87
6.3.1.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,29	417,14	108,12	525,26	4347,87
<b>6.3.2 CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES</b>									
6.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,44	13,77	3,57	17,34	664,76
6.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,79	12,84	3,12	15,16	148,42
6.3.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,28	84,54	19,72	91,27	116,83
6.3.2.4	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,48	417,14	108,12	525,26	4981,72
<b>6.3.3 EMBASAMENTOS</b>									
6.3.3.1	C0058	ALVOROPAK DE PEDRA ARGOMASSA (TIRAO 1,2 X) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	8,65	438,36	113,89	552,27	4764,54
<b>6.4 SUPERESTRUTURA</b>									
<b>6.4.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO</b>									
6.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,44	13,77	3,57	17,34	664,76
6.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	9,79	12,84	3,12	15,16	148,42

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY PROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA	
LOCAL:	IPAORANGA - CE	SEINFRA 207.1	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,70%	02/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANGA - CE	SEINFRA 2021/01	COM DESONERAÇÃO	85,80%	47,70%	02/02/21
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X							
6.4.1.4	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	1,20	84,54	18,75	81,27	104,83
6.4.2	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
6.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,44	13,77	3,57	17,34	354,58
6.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	6,50	12,84	3,12	15,16	145,54
6.4.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,34	84,54	18,75	81,27	162,94
6.4.2.4	C0843	CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,49	417,14	108,12	525,26	252,12
6.4.3	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>								
6.4.3.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	8,65	127,42	33,02	180,45	1.452,07
6.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
6.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm GIARDAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,32	58,22	15,10	73,32	610,27
6.5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	1.525,64	421,27	2.047,01	192,25
6.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
6.6.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
6.6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	771,18	199,80	871,07	871,07
6.6.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
6.6.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	2,00	318,95	82,82	402,88	805,76
6.6.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
6.6.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	66,48	15,88	78,17	238,51
6.7	<b>COBERTURA</b>								
6.7.1	C2250	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	28,96	43,08	11,17	54,25	1.580,37
6.7.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,00	147,84	38,23	186,18	4.654,50
6.7.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	21,20	25,89	5,71	32,60	691,12
6.7.4	C0387	BBRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,70	11,63	3,01	14,64	891,12
6.8	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.8.1	<b>PAREDES</b>								
6.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,94	6,04	1,57	7,61	128,15
6.8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	87,00	32,00	8,21	40,27	3.512,18
6.8.2	<b>TETO</b>								
6.8.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x100) CM 200520093mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,85	53,15	13,78	66,93	1.462,42
6.9	<b>PISOS</b>								
6.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	21,85	21,86	5,87	27,55	601,87
6.9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,44	512,34	122,80	645,14	289,06
6.9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 09/2014	SINAPI	M2	21,85	45,89	11,84	57,53	1.257,03
6.9.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,14	574,11	149,81	722,92	824,13
6.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
6.10.1	<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>								
6.10.1.1	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,50	37,92	194,47	194,47
6.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.11.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								
6.11.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	300,00	6,19	1,80	7,79	2.337,00
6.11.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	30,00	12,25	3,17	15,40	462,00
6.11.2	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								
6.11.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	900,00	3,19	0,83	4,02	2.472,00
6.11.2.2	91923	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	300,00	5,27	1,37	6,84	1.862,00
6.11.3	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>								
6.11.3.1	10190	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,48	3,22	15,71	15,71

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

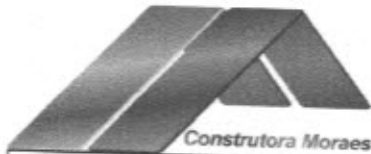
OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY PROTÁ E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORMA:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	PARAPORANGA - CE	SEINFRA:	207.1 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPORANGA - CE	SENAI:	202/01 COM DESIGNAÇÃO	83,80%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.11.4		<b>TOMADAS INTERRUPTORES E ESPELHOS</b>							
6.11.4.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+1 15 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,34	6,12	39,48	39,48
6.11.4.2	91996	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	25,20	4,52	31,73	95,19
6.11.4.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,81	5,81	28,72	86,16
6.11.4.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,82	5,96	33,52	33,52
6.11.4.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,12	3,91	19,01	19,01
6.11.5		<b>LUMINARIAS INTERNAS EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>							
6.11.5.1	C1986	LUMINARIA FLORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	182,38	28,53	128,88	128,88
6.11.5.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	SINAPI	UN	5,00	15,80	4,12	20,02	100,10
6.12		<b>PINTURA</b>							
6.12.1	C2888	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	581,62	8,48	2,45	11,91	6.927,08
6.12.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PRIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	31,82	18,82	2,83	13,76	438,05
6.13		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
6.13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	123,85	1,14	0,20	1,44	178,66
7		<b>UBS LAGDA DO BARRO</b>							
7.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
7.1.1		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
7.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M2	16,43	2,18	0,57	2,75	45,18
7.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,04	57,59	13,28	94,32	2,80
7.1.1.3	C2210	RETIRODA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESIS	SEINFRA	M2	5,28	13,75	3,50	17,21	91,40
7.1.1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	3,00	8,97	2,89	10,16	30,48
7.2		<b>MANUTENÇÃO DE RAMPA E BATELITE DE ENTRADA</b>							
7.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSARELA (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,14	574,11	148,81	722,82	101,21
7.2.2	C6925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00	108,85	28,47	138,32	138,32
7.3		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
7.3.1		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
7.3.1.1	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	77,18	189,80	971,07	1.942,14
7.3.2		<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
7.3.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,68	512,12	132,75	644,88	1.063,43
7.3.2.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VÍDRIO, COM VÍDRIO, BATELITE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	1,00	318,85	82,83	402,88	402,88
7.3.3		<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							
7.3.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	68,49	15,88	74,17	228,51
7.4		<b>COBERTURA</b>							
7.4.1	C2200	RETELHAMENTO DE TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	52,85	43,89	11,17	54,28	2.873,07
7.4.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,80	25,80	6,71	32,80	521,80
7.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	74,50	11,82	3,01	14,84	1.096,08
7.5		<b>REVESTIMENTOS</b>							
7.5.1		<b>PAREDES</b>							
7.5.1.1	C3409	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	16,43	32,85	8,31	49,87	822,87
7.6		<b>PISOS</b>							
7.6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS OU RÓDERS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 07/2016	SINAPI	M2	20,00	21,89	5,87	27,50	551,00
7.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FOX-13, 5MPs CPREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,40	512,54	132,80	645,14	258,00
7.6.3	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. 09/2014	SINAPI	M2	20,00	45,64	11,84	57,52	1.150,00
7.7		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
7.7.1		<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>							
7.7.1.1	89488	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM DIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	445,52	115,48	561,00	1.683,00

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

W



# 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

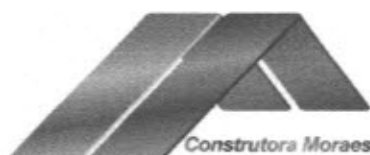
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	227-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	950201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	202-01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,70%	402021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7.1.2	89930	CAVATEIRO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI BIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEINFRA	UN	4,00	312,24	90,80	343,17	1.372,68
7.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							8.458,54
7.8.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							2.206,14
7.8.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	M	298,00	8,12	1,90	7,79	2.312,14
7.8.1.2	93058	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	M	10,00	12,23	3,17	15,40	154,00
7.8.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							4.692,90
7.8.2.1	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	M	500,00	3,19	0,83	4,01	2.015,00
7.8.2.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	M	300,00	5,27	1,37	6,64	1.992,00
7.8.3		TOMADAS INTERRUPTORES E ESPELHOS							1.286,79
7.8.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	12,00	21,39	8,12	30,48	473,88
7.8.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	12,00	25,20	8,53	31,73	380,76
7.8.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEINFRA	UN	12,00	22,81	5,81	28,73	344,76
7.8.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.829,17
7.8.4.1	C1596	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	182,34	28,33	128,89	1.091,13
7.9		PINTURA							12.468,55
7.9.1	C2691	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	812,79	9,40	2,40	11,81	8.579,29
7.9.2	C2688	CALAGEM EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFAL	SEINFRA	M2	434,75	4,39	1,14	5,53	2.403,90
7.9.3	102219	PINTURA BRANCA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS. AF. 01/2021	SEINFRA	M2	57,12	19,82	2,83	13,75	795,40
7.10		SERVIÇOS DIVERSOS							394,86
7.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,86	1,54	0,30	1,44	304,86
8		UBS SACRAMENTO							34.775,07
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							603,40
8.1.1		DEMOLIÇÕES E RETRADAS							231,80
8.1.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SEINFRA	M2	94,00	2,19	0,57	2,75	259,00
8.1.1.2	97653	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SEINFRA	UN	8,52	8,07	2,09	10,16	85,67
8.1.1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,50	13,70	3,56	17,31	252,07
8.2		SUPERESTRUTURA							1.586,24
8.2.1		RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL							1.586,24
8.2.1.1	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	SEINFRA	KG	8,30	127,42	33,03	190,45	1.586,24
8.3		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.459,33
8.3.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							2.847,21
8.3.1.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,80	745,17	192,15	938,32	1.879,84
8.3.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,89	771,18	199,80	971,07	971,07
8.3.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							1.611,52
8.3.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VÍDOS, COM VÍDOS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	4,00	319,89	82,80	402,89	1.611,52
8.4		COBERTURA							1.458,08
8.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	13,33	43,04	11,17	54,20	722,30
8.4.2	C4463	CUNEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,10	25,89	5,71	32,60	263,09
8.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,90	11,62	3,01	14,84	427,34
8.5		REVESTIMENTOS							4.237,97
8.5.1		PAREDES							4.237,97
8.5.1.1	C3480	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPD ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	94,00	32,09	8,31	40,37	3.391,88
8.5.1.2	87535	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPD ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	8,50	22,22	5,70	27,98	236,22
8.5.1.3	87273	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPD ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SEINFRA	M2	8,50	55,50	14,30	69,80	587,50
8.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							7.238,54

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LOCAL:	IPAORANDA - CE	UNB:	207 1 COM DESONERAÇÃO	NOR:	53,80% 47,30% 02/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANDA - CE	QUANTIDADE:	202181 COM DESONERAÇÃO	COM:	53,80% 47,30% 02/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNB	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							2.188,37
8.5.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	233,00	6,14	1,80	7,78	1.815,07
8.5.1.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	31,00	12,23	3,17	15,48	354,20
8.5.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							1.328,00
8.5.2.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	508,00	3,18	0,82	4,02	2.059,00
8.5.2.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	208,00	5,27	1,37	6,84	1.328,00
8.5.3		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS							686,15
8.5.3.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	31,36	8,12	39,48	78,96
8.5.3.2	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	29,25	6,50	31,75	222,11
8.5.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	22,81	5,91	28,72	229,68
8.5.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,62	5,80	33,52	100,56
8.5.3.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,10	3,91	19,01	38,02
8.5.4		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							1.991,12
8.5.4.1	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	182,34	28,52	128,88	1.031,12
8.7		PINTURA							5.293,36
8.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	252,83	8,44	2,45	11,81	4.203,60
8.7.2	C6568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	148,02	4,38	1,14	5,52	824,91
8.7.3	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PISMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	8,24	10,82	2,82	13,75	112,85
8.8		SERVIÇOS DIVERSOS							76,67
8.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	53,34	1,14	0,30	1,44	76,67
9		UBS SÍTIO ARARAS							14.568,78
9.1		ESQUADRAS E FERRAGENS							76,17
9.1.1		OUTROS ELEMENTOS							76,17
9.1.1.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	68,48	15,88	78,17	76,17
9.2		COBERTURA							3.373,35
9.2.1	C2950	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	32,75	43,88	11,17	54,29	1.776,39
9.2.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,12	25,88	6,71	32,80	758,68
9.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	57,60	11,83	3,01	14,94	863,20
9.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							184,47
9.3.1		LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS							184,47
9.3.1.1	C0500	CANOA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	148,50	37,87	184,47	184,47
9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							148,21
9.4.1		LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIAS							148,21
9.4.1.1	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	1,00	182,34	28,52	128,88	128,88
9.4.1.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,80	4,12	20,23	20,23
9.5		PINTURA							18.538,83
9.5.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	828,41	8,44	2,45	11,81	8.771,86
9.5.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PISMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	SINAPI	M2	55,24	10,82	2,82	13,75	759,55
9.6		SERVIÇOS DIVERSOS							186,35
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	138,93	1,14	0,30	1,44	186,35
10		UBS TORRÕES							28.324,32
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							225,88
10.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							225,88
10.1.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M3	1,47	37,80	9,70	47,25	70,01
10.1.1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,47	13,70	3,58	17,31	146,82
10.2		MOVIMENTO DE TERRA							357,71
10.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88	44,42	11,51	55,52	48,72
10.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ALIBSIAÇÃO	SEINFRA	M3	2,68	81,57	23,85	114,88	308,49

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

Francisco Flor Candido Júnior  
 Engº Civil GRAF 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	ORÇ. RES. DATA RES.
LÓCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,79% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	322181 COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,79% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3		FUNDAÇÕES							481,38
10.3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							287,65
10.3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	6,72	21,86	5,87	27,55	185,84
10.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,88	13,77	3,57	17,34	178,64
10.3.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19	84,54	18,73	81,27	14,43
10.3.1.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14	417,14	108,12	525,26	73,54
10.3.2		CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAMES							158,42
10.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,89	13,77	3,57	17,34	87,74
10.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,25	12,84	3,12	15,16	18,95
10.3.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19	84,54	18,73	81,27	13,00
10.3.2.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	417,14	108,12	525,26	31,52
10.3.3		EMBASAMENTOS							44,28
10.3.3.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARIZONASSADA (TRAÇO 1:2:6) C/ ACRESCIDOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,09	428,28	113,88	552,27	44,28
10.4		SUPERESTRUTURA							782,58
10.4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO							158,42
10.4.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,89	13,77	3,57	17,34	87,74
10.4.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,25	12,84	3,12	15,16	18,95
10.4.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19	84,54	18,73	81,27	13,00
10.4.1.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09	417,14	108,12	525,26	31,52
10.4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES							622,14
10.4.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,74	13,77	3,57	17,34	242,28
10.4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4,86	12,84	3,12	15,16	72,77
10.4.2.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,12	84,54	18,73	81,27	91,82
10.4.2.4	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34	417,14	108,12	525,26	176,89
10.5		PAREDES E PAINÉIS							2.886,48
10.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO PURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,77	58,27	15,10	73,35	1.953,58
10.5.2	C2566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.625,64	421,57	2.047,21	122,82
10.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							5.778,11
10.6.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							4.788,00
10.6.1.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	745,17	183,15	838,32	1.676,64
10.6.1.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	771,16	188,88	871,87	2.615,21
10.6.2		ESQUADRIAS METÁLICAS							989,28
10.6.2.1	C1733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	2,19	378,70	88,09	466,79	989,28
10.7		COBERTURA							1.535,83
10.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	16,10	43,09	11,17	54,26	873,58
10.7.2	C4803	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,40	25,89	6,71	32,60	206,46
10.7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,59	11,63	3,01	14,54	475,00
10.8		REVESTIMENTOS							3.984,12
10.8.1		PAREDES							3.984,12
10.8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 2 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,54	6,94	1,57	7,81	402,44
10.8.1.2	C3488	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	53,54	32,39	8,21	40,27	2.181,41
10.8.1.3	87273	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 INTERNA DAS PAREDES. AF. 05/2014	SINAPI	M2	20,25	55,59	14,38	99,59	1.415,27
10.9		PISOS							548,37
10.9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	5,61	21,86	5,87	27,55	154,58
10.9.2	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	512,34	132,80	645,14	70,97
10.9.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 05/2014	SINAPI	M2	5,61	45,69	11,66	57,53	322,74
10.10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							1.306,91
10.10.1		TUBOS E CONEXÕES EM PVC							1.306,91
10.10.1.1	88356	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	14,89	3,87	18,88	56,64

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

Francisco Flor Candido 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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE 3
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
POSTO:	VERSAO:	HORA:	PRE:	DATA IMP:
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	03.85%	47.70%	02/07/21
SEINFRA	2021/01 COM DESONERACAO	03.85%	47.70%	02/07/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.10.1.2	89357	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	SINAPI	M	20,00	21,87	5,48	28,53	570,60
10.10.1.3	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	6,00	14,79	3,82	18,55	111,30
10.10.1.4	89508	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	19,79	5,13	24,82	49,64
10.10.1.5	89576	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	19,83	4,87	22,70	45,40
10.10.1.6	C4790	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,00	41,85	10,85	52,71	527,10
10.10.2	<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>								353,72
10.10.2.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,49	20,00	108,00	108,00
10.10.2.2	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,33	30,15	148,48	148,48
10.10.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO CROMADPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,12	22,08	107,18	107,18
10.10.3	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								2.328,23
10.10.3.1	88688	MARGO SANITARIO SFORNADO COM CABEA ACORRADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	449,52	115,48	561,00	561,00
10.10.3.2	88930	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,9" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	312,34	80,93	393,17	393,17
10.10.3.3	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x6.50)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	805,81	204,79	1.040,00	1.040,00
10.10.3.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,97	2,81	12,88	12,88
10.10.3.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUI FIDACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	58,65	15,19	73,79	73,79
10.10.3.6	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	1,00	51,42	13,33	64,75	64,75
10.10.3.7	C4570	PORTA PAPEL METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	30,13	7,81	37,94	37,94
10.10.3.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00	35,19	9,12	44,30	44,30
10.10.4	<b>POÇOS E CAIXAS</b>								1.188,23
10.10.4.1	C5601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	288,71	77,43	376,14	376,14
10.10.4.2	C0534	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	538,25	138,51	677,76	677,76
10.10.4.3	C3586	CAIXA SFORNADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	47,32	12,27	59,59	59,59
10.10.4.4	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,33	11,49	55,82	55,82
10.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								3.788,58
10.11.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>								803,00
10.11.1.1	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (2 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	100,00	6,19	1,60	7,79	779,00
10.11.1.2	83066	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	12,23	3,17	15,40	154,00
10.11.2	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>								1.468,00
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	SINAPI	M	200,00	3,19	0,82	4,02	804,00
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	SINAPI	M	100,00	5,27	1,37	6,64	664,00
10.11.3	<b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>								324,11
10.11.3.1	91962	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	31,38	8,13	39,48	39,48
10.11.3.2	91996	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	4,00	25,20	6,53	31,73	126,92
10.11.3.3	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	SINAPI	UN	3,00	22,81	5,91	28,72	86,16
10.11.3.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	26,82	6,96	33,52	33,52
10.11.3.5	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,19	3,91	19,91	39,82
10.11.4	<b>LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSÓRIOS</b>								844,65
10.11.4.1	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	182,39	46,53	128,98	644,90
10.12	<b>PINTURA</b>								4.756,65
10.12.1	C2968	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	380,94	8,45	2,45	11,91	4.537,30
10.12.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO/PRIMENTADA/ ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	15,94	10,82	2,83	13,75	219,45
10.13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								92,72
10.13.1	C3447	LIMPEZA DE PRISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	84,38	1,14	0,30	1,44	121,22
								VALOR BDI TOTAL	83.899,74
								VALOR ORÇAMENTO	286.584,83
								VALOR TOTAL	370.484,57

Trezentos e Trinta e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

Ipaporanga - CE, 02 de Julho de 2021

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

  
 Francisco Flor Candido Junior  
 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:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			BDI:	26,92%	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			FORTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SEINFRA:	017.1 COM BONIFICAÇÃO	03,80%
				SINAPI:	202101 COM BONIFICAÇÃO	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
						0,00%

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:5	M3	0,50700000	494,0700	0,9981
TOTAL MATERIAL:					1,3358
TOTAL SERVIÇO:					4,4871
VALOR:					26,88

**1.4.3. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,30000000	20,7500	6,9750
12543	SERVEANTE	H	0,12900000	13,1900	4,8512
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8262

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,58210000	72,8500	0,1821
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,13450000	1,3700	0,3487
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,13450000	0,5500	0,1762
TOTAL MATERIAL:					0,7070
VALOR:					14,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	0,60000000	20,7500	12,1500
12543	SERVEANTE	H	0,60000000	13,1900	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					37,3380

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,92900000	432,3800	10,8005
TOTAL SERVIÇO:					10,8005
VALOR:					32,88

**1.6.1.1. 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 SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	1,84	2,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,48	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,30	0,74
TOTAL SERVIÇO:					0,87
VALOR:					3,16

**1.6.1.2. 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
00000881	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA SWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,19000000	2,31	2,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,87

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIXAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,48	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,31
VALOR:					5,17

**1.6.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	2,91	2,91
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO, 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL SERVIÇO:					27,36
VALOR:					31,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	ALUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	12,3500	0,9402

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

Francisco Flor Candido Junior  
 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 DR. PRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:			
LOCAL:	IPAORANGA - CE	DESCRIÇÃO:	8211 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAORANGA - CE	DESCRIÇÃO:	821101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	20,2500	7,4825
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,408

12363	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0800	13,3800
TOTAL MATERIAL:						13,3800
VALOR:						26,83

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	18,1000	3,4230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	20,2500	4,3525
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7755

12355	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:						7,4100
VALOR:						15,19

### 1.5.3.1. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,1000	17,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,1400

12364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1000	52,1000
TOTAL MATERIAL:						40,1400
VALOR:						102,36

### 1.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

12305	PINTOR	SEINFRA	H	8,33000000	20,2500	8,8625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,15000000	15,1800	2,2740
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,6885

12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	8,35000000	1,1200	0,3820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,30000000	0,3400	0,1000
TOTAL MATERIAL:						0,5100
VALOR:						8,48

### 1.7.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	8,01400000	14,74	6,23
00007311	TINTA ESMALTÊ SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	8,14300000	24,37	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,44

88250	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,38800000	18,15	1,20
TOTAL SERVIÇO:						7,30
VALOR:						18,92

### 1.8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07500000	15,1000	1,1275
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1275
VALOR:						1,54

### 2.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

88306	PELODRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81740000	18,10	8,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,10600000	14,42	1,51
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR:						2,16

### 2.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

88256	AZULEIRISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25500000	28,55	8,24
-------	--	--------	---	------------	-------	------



# 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 FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESEMBOLSAÇÃO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			MOIDA:	33,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			MES:	47,76%
				REF:	09/001
				SEINFRA:	33/101 COM DESEMBOLSAÇÃO
					33,85%
					47,76%
					09/001
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					0,00%
					0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,71800000	14,41	125,31	
						TOTAL SERVIÇO:	125,31
						VALOR:	125,31

### 2.2.1.1. C3114 - SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,2500	36,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,90000000	15,1900	89,8050
TOTAL MAO DE OBRA: 126,2550					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13815 RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,85000000	20,8800	38,6080
TOTAL MATERIAL: 38,6080					
VALOR: 122,42					

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1900	16,7090
TOTAL MAO DE OBRA: 38,9840					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8900	4,1420
TOTAL MATERIAL: 4,1420					
VALOR: 43,89					

### 2.3.2. C4453 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	20,2500	11,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,1900	7,5800
TOTAL MAO DE OBRA: 19,3250					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81026 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL: 7,2000					

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H20L E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00100000	494,5700	0,4946
TOTAL SERVIÇO: 0,4946					
VALOR: 25,99					

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58000000	20,2500	11,7450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,1900	1,8228
TOTAL MAO DE OBRA: 13,5678					

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,8500	0,1821
80441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,13400000	1,5700	0,2094
80805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13400000	0,5500	0,7370
TOTAL MATERIAL: 0,7370					
VALOR: 19,83					

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,2500	12,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,1900	8,9040
TOTAL MAO DE OBRA: 21,0540					

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,3800	10,8095
TOTAL SERVIÇO: 10,8095					
VALOR: 32,86					

### 2.4.1.2. 87273 - 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\_05/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	0,54	0,76
00034357 ACOLANTE CIMENTICIO, QUIN QUJFR COR	SINAPI	KG	0,23000000	3,77	0,87
00000136 REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	1,58000000	28,54	45,09

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

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176