



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9767-2743 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 PROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	VERBA	MODA	REP.	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEMPRA	027 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,76%	850021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SNAPY	201151 COM DESEMBOLSAÇÃO	88,86%	47,76%	850021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	20,50	19,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,42	5,19
TOTAL SERVIÇO					24,87
TOTAL MATERIAL					36,74
VALOR:					61,61

2.5.1.1. 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
90001034 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,84	2,18
90021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,50000000	4,30	0,94
TOTAL MATERIAL					3,12

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	14,40	8,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,30	9,54
TOTAL SERVIÇO					13,96
VALOR:					17,08

2.5.1.2. 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
90000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18000000	3,31	3,92
90021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,96000000	4,58	0,94
TOTAL MATERIAL					4,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	14,40	8,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94000000	18,30	9,72
TOTAL SERVIÇO					13,50
VALOR:					18,36

2.5.2.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	8,91	8,91
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL SERVIÇO					33,34
VALOR:					31,30

2.5.2.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	8,91	8,91
91954 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	18,28	18,28
TOTAL SERVIÇO					27,19
VALOR:					25,20

2.5.2.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	8,91	8,91
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL SERVIÇO					24,81
VALOR:					22,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,3500	5,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,2500	7,48
TOTAL MAO DE OBRA					12,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000

Construtora Moraes Eireli EPF
 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCO FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	302101 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	12,884
VALOR:	26,63

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,21000000	18,3500	3,8335
03312 Eletricista	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,8860

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01255 Interruptor 1 Tecla Simples	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					15,19

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,9850
03312 Eletricista	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01364 Luminária Fluorescente 2x40W Completa com Lâmpada	SEINFRA	UN	1,30000000	62,1500	80,7950
TOTAL MATERIAL:					81,0550
VALOR:					121,31

2.6.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 Pintor	SEINFRA	H	0,33000000	20,2500	6,6825
02543 Servente	SEINFRA	H	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9550

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02353 Hidrator	SEINFRA	KG	0,35000000	1,2000	0,4200
02347 Lixa para Madeira/Massa	SEINFRA	UN	0,28000000	0,5400	0,1512
TOTAL MATERIAL:					0,5712
VALOR:					9,5262

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 Servente	SEINFRA	H	0,07500000	15,1500	1,1363
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1363
VALOR:					1,14

3.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89309 Pedreiro com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,63740000	12,18	7,77
89316 Servente com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,10530000	14,42	1,51
TOTAL SERVIÇO:					9,28
VALOR:					9,99

3.1.1.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89256 Azuleiro ou Ladrilheira com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,20010000	28,55	5,71
89316 Servente com Encargos Complementares	SINAPI	H	0,71920000	14,42	10,37
TOTAL SERVIÇO:					16,08
VALOR:					16,81

3.1.1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 Pedreiro	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500	1,4175
02543 Servente	SEINFRA	H	0,79000000	15,1500	11,8725
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,2900
VALOR:					12,85

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 Pedreiro	SEINFRA	H	0,04000000	30,2500	1,2100



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9767-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS UNDS MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		MÉD: 25,82%	
DESCRIÇÃO:		LOTE 2		VIGÊNCIA		MÉS: 050921	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA		0271 COM DEDICHAÇÃO 03,81% 47,76% 050921	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SINAPI		202151 COM DEDICHAÇÃO 03,81% 47,76% 050921	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,1000	12,1200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,1200
						VALOR:	12,12

3.1.1.5. 97563 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVIDO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	17,30	3,10	
88218	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,42	4,97	
						TOTAL SERVIÇO:	8,07
						VALOR:	8,07

3.2.1.1. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,3500	61,3125	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1000	21,2340	
						TOTAL MAO DE OBRA:	168,8340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	85,8100	0,9679	
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	180,1700	180,1700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	24,0500	72,1500	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	44,8500	44,8500	
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	2,00000000	42,4000	84,8000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	153,4700	153,4700	
11724	PREISO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	8,00000000	1,3500	8,1000	
						TOTAL MATERIAL:	342,9140
						VALOR:	798,74

3.2.1.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,3500	61,3125	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1800	21,2340	
						TOTAL MAO DE OBRA:	168,8340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	85,8100	0,9679	
10209	BATENTE DE PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	180,1700	180,1700	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480	
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	24,0500	72,1500	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	44,8500	44,8500	
11240	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	2,00000000	42,4000	84,8000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	0,2600	2,0800	
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	178,5000	178,5000	
11724	PREISO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1500	3,0300	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	LN	8,00000000	1,3500	8,1000	
						TOTAL MATERIAL:	362,3400
						VALOR:	745,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	18,3500	61,3125	
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	20,2500	75,9375	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,2500	28,3500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,1900	21,2340	
						TOTAL MAO DE OBRA:	168,8340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNDS. MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	VERSÃO:	MORA:	MES:	SFP:	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	007.1 COM DEBONDEIRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	282101 COM DEBONDEIRAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,30%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	MS	6,01000000	6,0100
10209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	100,1700
10461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8400
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	6,3400
11081	DOMIÇAÇÃO DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	72,1300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3500
11240	GUARNIÇÃO PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	84,3600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,2800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,5100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,3300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	6,1000
				TOTAL MATERIAL:	94,3540
				VALOR:	771,18

3.2.2.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUISE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,30	4,34
00006888	SINAPI	M	2,39200000	9,39	20,67
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	418,86	418,86
0000142	SINAPI	310ML	0,00700000	31,14	1,80
				TOTAL MATERIAL:	49,66
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,26200000	18,18	5,12
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,42	2,03
				TOTAL SERVIÇO:	7,15
				VALOR:	445,85

3.2.2.2. 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	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004363	SINAPI	UN	0,69400000	421,30	292,70
0004377	SINAPI	UN	0,20000000	0,13	0,13
00039961	SINAPI	UN	0,62300000	20,57	12,82
				TOTAL MATERIAL:	305,65
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,51800000	16,19	8,42
88316	SINAPI	H	0,25400000	14,42	3,70
				TOTAL SERVIÇO:	12,12
				VALOR:	318,05

3.2.3.1. C1369 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,3500	32,7000
10498	SEINFRA	H	2,80000000	20,2500	40,5000
				TOTAL MAO DE OBRA:	73,2000
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900	51,1900
				TOTAL MATERIAL:	51,1900
				VALOR:	124,39

3.2.3.2. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001090	SINAPI	CO	1,00000000	41,75	41,75
				TOTAL MATERIAL:	41,75
SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	SINAPI	H	0,72700000	17,33	13,20
88316	SINAPI	H	0,38400000	14,42	5,53
				TOTAL SERVIÇO:	18,73

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA: 02/07/2016	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	851101 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	851101 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,39%

VALOR: 61,41

3.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,2500	22,2750
02543 SERVENTE	H	1,10000000	15,1800	16,6950
TOTAL MÃO DE OBRA:				38,9700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,00000000	0,5300	4,2400
TOTAL MATERIAL:				4,2400
VALOR:				43,89

3.3.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,2500	10,1250
02543 SERVENTE	H	0,50000000	15,1800	7,5900
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,7150
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL:				7,2000
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02020 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:3	M3	0,00200000	494,0700	0,9881
TOTAL SERVIÇO:				0,9881
VALOR:				25,89

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,2500	6,0750
02543 SERVENTE	H	0,32000000	15,1800	4,8576
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,9326
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07008 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	72,8500	0,1457
03441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,3700	0,4439
08005 CIMENTO PORTLAND	KG	0,12400000	0,5200	0,1732
TOTAL MATERIAL:				0,7628
VALOR:				11,69

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,2500	12,1500
02543 SERVENTE	H	0,60000000	15,1800	9,1080
TOTAL MÃO DE OBRA:				21,2580
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,20000000	432,3000	86,4600
TOTAL SERVIÇO:				86,4600
VALOR:				32,99

3.4.1.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	0,14000000	0,54	0,7560
00034357 REJANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,77	0,8294
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	M2	1,00000000	28,54	28,5400
TOTAL MATERIAL:				30,1254
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIRISTA OU LADINHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,86000000	20,55	17,6830
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58000000	14,43	8,3694
TOTAL SERVIÇO:				26,0524
VALOR:				56,18

3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05000000	281,37	14,0685
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27180000	18,19	4,9398



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 UNDS MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:		LOTE 2		SEINFRA	VERBAO	MORA	MES	REP.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA	202101 COM DESONERACAO	53,85%	47,76%	950021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SEINFRA	202101 COM DESONERACAO	53,85%	47,76%	950021
				COMPOSICAO PROPRIA		0,00%	0,00%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,01410000		14,42		1,38
				TOTAL SERVIÇO:				21,86
				VALOR:				21,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96000000	20,2500	40,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,1400	90,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					131,3400
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0879 CONCRETO P/VRB., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,8600	360,8600
TOTAL SERVIÇO:					360,8600
VALOR:					512,34

3.5.3. 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_05/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,90000000	0,54	3,11
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	28,28	28,27
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUETR COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,77	0,90
TOTAL MATERIAL:					32,28
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,50	8,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,42	2,88
TOTAL SERVIÇO:					11,71
VALOR:					43,99

3.5.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2015 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,80000000	2,78	5,54
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGIPLUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,54	14,50
TOTAL MATERIAL:					20,04
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89282 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26000000	17,87	40,54
94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21000000	343,18	418,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88000000	18,18	34,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	14,42	62,12
TOTAL SERVIÇO:					355,09
VALOR:					574,11

3.6.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,12000000	1,48	0,17
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 M/M, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,96100000	2,62	3,09
TOTAL MATERIAL:					3,26
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	13,36	5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36800000	17,58	6,53
TOTAL SERVIÇO:					11,65
VALOR:					14,91

3.6.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	LN	0,12000000	1,48	0,17
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 M/M, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,96100000	9,54	9,83
TOTAL MATERIAL:					1,14
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 ALIJAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,98	6,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,58	7,78
TOTAL SERVIÇO:					13,93
VALOR:					21,87

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:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY PROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			HORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
				SEINFRA:	252101 COM DESONERACAO
					53,85%
					47,78%
					05/2021
					COMPOZICAO PROPRIA
					0,00%
					0,00%

3.6.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038361 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00700000	1,40	0,98
00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,11	9,47
TOTAL MATERIAL:					4,93

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,88	2,00
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	17,60	2,54
TOTAL SERVIÇO:					4,54
VALOR:					14,73

3.6.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,83	0,54
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,24
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01900000	39,24	0,75
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	11,38	11,81
TOTAL MATERIAL:					13,34

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	13,98	2,93
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	17,60	3,70
TOTAL SERVIÇO:					6,63
VALOR:					19,97

3.6.1.5. 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
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00300000	44,83	0,14
00038363 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40	0,18
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00830000	39,24	0,33
00009639 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	14,83	15,48
TOTAL MATERIAL:					16,13

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,98	0,91
89267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,59	1,23
TOTAL SERVIÇO:					2,14
VALOR:					18,27

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,3200	0,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	12,8100	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3000	0,33
17888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,2400	0,43
86205 TUBO PVC ESGOTO SERR. R (R) DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5400	19,30
TOTAL MATERIAL:					20,06
VALOR:					41,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	18,3200	0,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	18,8700	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,41
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,32
TOTAL MATERIAL:					48,73
VALOR:					78,45

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 9632-6828 / (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 UNDS. MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 - COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	007101 COM DESONERACAO	MORA:	03,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERACAO	MES:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	REP:	050001
					0200021
					0,00%
					0,00%

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,3500	13,8975
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,8100	16,6320
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5295
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	0,2700	0,5940
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3000	54,3000
TOTAL MATERIAL:						65,2440
VALOR:						145,83

3.6.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,3300	8,8735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,8100	12,5811
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4546
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12503	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7400	82,7400
TOTAL MATERIAL:						83,0640
VALOR:						85,17

3.6.3.1. 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 SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	366,60	366,60
00004284	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FITAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,50000000	15,18	38,58
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08010000	78,56	7,81
00006138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						427,07
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,77910000	17,84	13,79
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,43840000	14,42	9,32
TOTAL SERVIÇO:						23,11
VALOR:						449,18

3.6.3.2. 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)

SERVICO		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	8,84	8,84
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,35	244,35
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,81	46,81
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, FANÇUR OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL SERVIÇO:						311,04
VALOR:						319,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	14,3500	57,2250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,8100	69,3350
12301	PEDEIREI	SEINFRA	H	3,50000000	25,2500	10,0350
12542	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,1800	37,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						214,5950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	72,8500	2,1855
40169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5700	0,1980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	8,9985
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	0,7200	0,4080
11825	PEDEIRECO	SEINFRA	M3	0,64000000	72,0500	2,8920
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/AB04	SEINFRA	UN	1,00000000	418,7900	418,7900
11803	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100



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 DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNDS. MUNICIPAL			DATA: 02/07/2021	
DESCRIÇÃO:		LOTE 2			BDI: 28,92%	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			SINAFRA 887 1 COM DESONERACAO 85,85% 47,76% 802801	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAFRA 202101 COM DESONERACAO 85,85% 47,76% 802801	
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2000	35,2000
12264	VÁLVULA AMERICANA 1/2" x 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,8500	47,8500
					TOTAL MATERIAL:	83,0500
					VALOR:	805,91

3.6.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA						
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9100	4,7275
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7275
MATERIAL						
80796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5200	5,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
					TOTAL MATERIAL:	6,1145
					VALOR:	10,8420

3.7.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002588	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,70	1,87
					TOTAL MATERIAL:	1,87
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,48	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,30	1,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM DI ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,30000000	1,34	1,74
					TOTAL SERVIÇO:	4,03
					VALOR:	6,14

3.7.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1 1/2", SEM LLAVA	SINAPI	M	1,10000000	7,60	8,38
					TOTAL MATERIAL:	8,38
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,48	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,30	2,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,65
					VALOR:	12,03

3.7.2.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,3500	70,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	25,2500	97,2000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	177,6800
MATERIAL						
80126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,90000000	0,9600	3,7440
80285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,90000000	1,0300	4,0170
80338	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,90000000	17,7400	51,5060
80355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,90000000	5,3500	10,1650
80436	CABO TIPO 7 50850X27CM	SEINFRA	UN	1,05000000	78,9600	82,6050
80551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3700	338,3700
80841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
13071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7400	4,1100
13248	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,5500	67,5500
13720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8X10X80CM), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	682,3500	682,3500
					TOTAL MATERIAL:	1.103,3400
					VALOR:	1.781,02

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

MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,3500	22,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	25,2500	30,3000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	52,3200
MATERIAL						
80193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USUBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	BDR:	25,82%
DESCRIÇÃO:		LOTE 2			ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇ.	RES.
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,79%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,79%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
0294	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,50000000		31,5000	31,5000	
0295	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		25,9000	25,9000	
0242	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000		35,9500	35,9500	
TOTAL MATERIAL:							93,3500	93,3500
VALOR:							108,19	108,19

3.7.2.3. C2967 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
02312	ELETRICISTA	H	2,00000000	20,2500	40,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,2000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
02294	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5000	31,5000
02195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9000	25,9000
02354	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00000000	65,7000	65,7000
TOTAL MATERIAL:					154,6000
VALOR:					247,80

3.7.3.1. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001034	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,10000000	1,94	2,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,80000000	4,50	3,60
TOTAL MATERIAL:					5,73

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUNILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53000000	14,49	7,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55000000	18,30	10,17
TOTAL SERVIÇO:					17,80
VALOR:					31,53

3.7.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,10000000	3,31	3,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,80000000	4,50	3,60
TOTAL MATERIAL:					7,24

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUNILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	14,49	7,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54000000	18,30	9,90
TOTAL SERVIÇO:					17,73
VALOR:					25,17

3.7.4.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002270	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	8,20	8,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	UN	1,00000000	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					10,10

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUNILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09430000	14,49	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09630000	18,30	1,75
TOTAL SERVIÇO:					3,11
VALOR:					13,21

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	15,3500	7,6750
02312	ELETRICISTA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,8000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,00000000	15,5300	15,5300
TOTAL MATERIAL:					33,3300
VALOR:					51,13

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

Francisco Elor 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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FREITA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	VERSÃO	MGRA	MES	KEP
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	002101 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	00/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

3.7.5.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL SERVIÇO:					30,36
VALOR:					31,36

3.7.5.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
TOTAL SERVIÇO:					24,20
VALOR:					25,20

3.7.5.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,91	5,91
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:					21,21
VALOR:					22,81

3.7.5.4. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,3500	5,5800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,2500	7,4925
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,0725
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0000	13,0000
TOTAL MATERIAL:					13,0000
VALOR:					26,0725

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,3500	3,2235
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,4760
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					14,8860

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,3500	15,7850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,1700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1000	52,1000
TOTAL MATERIAL:					52,1000
VALOR:					90,2700

3.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,2500	2,6325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,8975
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
TOTAL MATERIAL:					0,3920
VALOR:					5,2895



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 DNIA. PRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 25,82%	
DESCRIÇÃO: LOTE 2	LOCAL: IPAPORANGA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	FONTES	VERSÃO	WORA
			SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2001101 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
					0,00%
11347	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	SEMIFRA	UN	8,28000000	8,5400
				TOTAL MATERIAL: 8,5400	
				VALOR: 8,62	

3.8.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	8,28000000	28,2500	4,0500
					TOTAL MÃO DE OBRA: 4,0500
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	8,30000000	1,1200	9,3360
					TOTAL MATERIAL: 9,3360
					VALOR: 4,38

3.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	8,01400000	16,70	0,73
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	8,14835000	24,31	3,41
					TOTAL MATERIAL: 3,94
SERVIÇOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88910	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,58590000	18,15	7,38
					TOTAL SERVIÇOS: 7,38
					VALOR: 16,82

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	8,27500000	13,1800	1,1370
					TOTAL MÃO DE OBRA: 1,1370
					VALOR: 1,14

4.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	H	1,38000000	20,2500	28,1250
12543	SERVEnte	H	11,98000000	15,1800	187,9600
					TOTAL MÃO DE OBRA: 216,0850
					VALOR: 234,41

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,40000000	15,1000	44,4180
					TOTAL MÃO DE OBRA: 44,4180
					VALOR: 44,42

4.1.3. C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEIRO	H	8,50000000	20,2500	172,1250
12543	SERVEnte	H	8,38000000	15,1800	138,4720
					TOTAL MÃO DE OBRA: 310,5970

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	M3	8,21000000	72,8500	15,3960
10441	CAL HIDRATADA	KG	38,85000000	1,5700	58,1195
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	58,95000000	0,5500	17,6325
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x13x19CM	UN	238,50000000	0,8200	155,1000
					TOTAL MATERIAL: 286,2475
					VALOR: 596,84

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,78000000	15,1800	25,7720
					TOTAL MÃO DE OBRA: 25,7720

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10211	AREIA VERMELHA	M3	1,18000000	58,3300	65,2990
					TOTAL MATERIAL: 65,2990
					VALOR: 91,67

4.1.5. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

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:		CONCRETO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021		BDI: 28,92%				
DESCRIÇÃO:		LOTE 2		MONTE	VERSÃO	MORA	MES	ESP.		
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		ANPPA	007	1	COM DESONERACAO	85,85%	47,76%	80,98%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		ANAY	200101	COM DESONERACAO		85,85%	47,76%	80,98%
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		0,08%	0,05%			

EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,83000000	21,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,7700
MÃO DE OBRA					6,7600
DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,53320000	65,8100
80780	BRITA	SEINFRA	M3	0,94470000	74,2800
80825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,09000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					140,6400
VALOR:					37,86

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

EQUIPAMENTO:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	0,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9000
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,6800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80934	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,50000000	0,4700
81106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,53700000	72,8500
80508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7900
80825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,58000000	0,5500
11301	ESMERIL N. 36	SEINFRA	LN	0,18000000	35,8900
11302	ESMERIL N. 60	SEINFRA	LN	0,30000000	34,2900
11316	JUNTA PLÁSTICA T 23MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					163,8000
VALOR:					86,23

4.1.7. C8776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81309	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,90410000	50,8100
80825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7270
VALOR:					6,84

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4300
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	432,3900
TOTAL SERVIÇO:					16,6000
VALOR:					30,86

4.1.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200
12347	LDA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,38000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,8800
VALOR:					0,46

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



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
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:	NOVA
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SENPA:	007 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 00/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 00/0001
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,09% 0,00%

4.1.16. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10854	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	104,8500	104,8500
TOTAL MATERIAL:						104,8500
VALOR:						104,85

4.2.1.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)						
MATERIAL		FORTE	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 TIRICOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TÍPCO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL MATERIAL:						41,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88761	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,76100000	17,20	150,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,38420000	14,42	135,50
TOTAL SERVIÇO:						285,70
VALOR:						327,40

4.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,2500	20,2500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	15,1900	15,1900
TOTAL MAO DE OBRA:						35,4400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	6,80000000	6,0900	41,4000
TOTAL MATERIAL:						41,4000
VALOR:						76,8400

4.3.2. C4463 - CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,58000000	20,2500	173,5250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,58000000	15,1900	129,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						303,0250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40526	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL:						7,2000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:2:5	SEINFRA	M3	8,98700000	484,5700	4.343,8000
TOTAL SERVIÇO:						4.351,0000
VALOR:						4.661,2250

4.3.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	20,2500	168,0000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,32000000	15,1900	126,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						294,2300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	8,60750000	72,8500	625,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,33400000	1,0700	3,5738
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13400000	0,5500	4,4737
TOTAL MATERIAL:						633,4475
VALOR:						927,6775

4.4.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,40000000	18,3300	43,9920
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	2,40000000	18,9700	45,5280
TOTAL MAO DE OBRA:						89,5200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	LN	1,00000000	31,2000	31,2000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	LN	1,00000000	5,3100	5,3100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	LN	1,30000000	15,9700	20,7610
TOTAL MATERIAL:						42,2710
VALOR:						131,7910

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

RUА 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 UBS'S MUNICIPAIS	DATA:	02/07/2021	BOM:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:		INTRA:	47,79%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	027.1 COM DESONERACAO	RES:	05/0011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202/101 COM DESONERACAO	REF:	002021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

VALOR: 148,50

4.4.1.2. 11925 - TAMPА PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR: 28,37

4.5.1.1. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,85	8,85
00012279 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:					11,09
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,49	0,89
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	19,30	3,07
TOTAL SERVIÇO:					4,01
VALOR:					15,80

4.6.1. C2888 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13800000	20,2500	8,9820
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15600000	15,1000	2,3748
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,4980
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,25000000	1,1200	0,3820
03347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5480	0,1096
TOTAL MATERIAL:					4,8088
VALOR:					8,48

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0500
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02406 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,38

4.6.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005118 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLIARRAS	SINAPI	L	0,01400000	14,70	0,2058
00007332 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14000000	24,31	3,4034
TOTAL MATERIAL:					3,6092
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,15	7,0170
TOTAL SERVIÇO:					7,0170
VALOR:					10,62

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1000	1,1325
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1325
VALOR:					1,14

5.1.1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500	1,4175
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,1000	10,8120
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,2295
VALOR:					12,83

5.1.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDORES (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,2500	1,8225
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,1000	12,1780
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,9905

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNDS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			BDI:	25,92%	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			ORÇAMENTO:	027101 COM DESONERACAO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			ORÇAMENTO:	202101 COM DESONERACAO	
				COMPOSIÇÃO:	0,00% 0,00%	
					VALOR:	43,29

5.3.1.1. 16087 - RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MEDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80011055	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	18,80000000	0,94
TOTAL MATERIAL:					1,18
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54800000	17,22
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38700000	14,42
TOTAL SERVIÇO:					49,80
VALOR:					48,71

5.3.2.1. 81307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETELA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	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	CJ	1,99000000	41,76
TOTAL MATERIAL:					41,76
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,42
TOTAL SERVIÇO:					18,70
VALOR:					60,46

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,2500
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,4400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02045	TELHA CERÁMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,58000000	4,1400
TOTAL MATERIAL:					4,1400
VALOR:					42,98

5.3.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÁMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,2500
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	13,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,4400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CUMEIRA PARA TELHA CERÁMICA	SEINFRA	UN	1,90000000	7,2000
TOTAL MATERIAL:					7,2000
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEL, TRAÇÃO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,90000000	494,9700
TOTAL SERVIÇO:					0,9000
VALOR:					35,89

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,2500
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,1900
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,4400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06250000	72,8500
05441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700
05025	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1700
TOTAL MATERIAL:					6,7000
VALOR:					41,83

5.4.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,15400000	261,31
VALOR:					15,80



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNIDADES MUNICIPAIS			DATA:	02/07/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			BDI:	25,82%		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			SEINFRA:	VERSÃO	NORMA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	53,85%	
				SEINFRA:	002101 COM DESONERACAO	47,76%	
					COMPOZIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
						0,00%	
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,10	4,93	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57410000	14,42	1,00	
						TOTAL SERVIÇO	21,88
						VALOR:	21,88

5.4.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MÃO DE OBRA							
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,89000000	20,3500	40,5000	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,06000000	16,1200	80,6000	
						TOTAL MÃO DE OBRA	101,1000
SERVIÇO							
C0839	CONCRETO P/VIAS, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	305,8800	305,8800	
						TOTAL SERVIÇO	305,8800
						VALOR:	912,34

5.4.3. 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							
00001383	ARGAMASSA CEM/ANTT AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,94	3,11	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,94000000	28,20	38,80	
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,34000000	3,71	0,80	
						TOTAL MATERIAL	38,69
SERVIÇO							
88256	AJUDANTE DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,55	8,83	
88216	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	14,42	2,80	
						TOTAL SERVIÇO	11,63
						VALOR:	45,88

5.5.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)							
MATERIAL							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,12000000	1,40	0,17	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,86100000	2,50	3,08	
						TOTAL MATERIAL	3,26
SERVIÇO							
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	13,98	5,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34900000	17,88	6,52	
						TOTAL SERVIÇO	11,67
						VALOR:	14,83

5.5.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)							
MATERIAL							
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,14000000	1,40	0,21	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,94100000	6,54	8,03	
						TOTAL MATERIAL	7,14
SERVIÇO							
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,98	6,15	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,88	7,78	
						TOTAL SERVIÇO	13,93
						VALOR:	21,07

5.5.2.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)							
MÃO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89000000	18,3500	42,5100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,8100	51,5000	
						TOTAL MÃO DE OBRA	94,0100
MATERIAL							
80416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500	
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,06000000	5,3100	5,3100	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8700	15,8700	
						TOTAL MATERIAL	52,4300
						VALOR:	146,48

5.5.2.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)							
MÃO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,89000000	18,3500	42,5100	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,8100	51,5000	
						TOTAL MÃO DE OBRA	94,0100
MATERIAL							
80416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500	
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,06000000	5,3100	5,3100	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8700	15,8700	
						TOTAL MATERIAL	52,4300
						VALOR:	146,48



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FREITA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	007	COM DESCONTABILIZAÇÃO	63,85%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	ORÇAMENTO:	202	COM DESCONTABILIZAÇÃO	62,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:		COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:	0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	FLETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,79	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,48	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,30	1,28
91170	FOAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELECTROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,80000000	1,94	1,94
TOTAL SERVIÇO:						4,29
VALOR:						6,25

5.6.1.2. 9308 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,85	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,48	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,30	2,04
TOTAL SERVIÇO:						3,65
VALOR:						12,20

5.6.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,10000000	1,94	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,94000000	4,36	4,10
TOTAL MATERIAL:						6,28
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,48	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,30	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,97
VALOR:						7,25

5.6.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002883	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,10000000	3,31	3,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,94000000	4,36	4,10
TOTAL MATERIAL:						7,73
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,48	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						9,03

5.6.3.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BEVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,65	9,65
00012295	SOQUETE DE SAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						11,89
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,48	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14550000	18,30	2,67
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR:						15,13

5.6.3.2. 191666 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	4,36	1,83
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	71,50	71,50
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CARECERAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	89,51	89,51
TOTAL MATERIAL:						161,84
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,48	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14550000	18,30	2,67
TOTAL SERVIÇO:						3,24
VALOR:						165,08



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FREITA E DAS USBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			MOB:	25,92%	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			VERSÃO:		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			INAPRA:	02/10/11 COM DESONERAÇÃO 03,80% 47,76% 05/0021	
				SINAPI:	20/11/01 COM BONIFICAÇÃO 03,89% 47,76% 00/0021	
					COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002338	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	84,33	84,33
TOTAL MATERIAL					233,33
SERVIÇO					
88247	ALUNILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800000	14,46	8,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58800000	16,30	10,77
TOTAL SERVIÇO					19,28
VALOR:					252,61

5.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	20,2500	6,6825
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MÃO DE OBRA					8,9475
MATERIAL					
12353	HIDRACOR	KG	0,10000000	1,1200	0,1120
13347	LIMA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL					0,2200
VALOR:					9,1675

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA					4,0500
MATERIAL					
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL					0,3360
VALOR:					4,3860

5.7.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,21420000	19,79	4,24
00007331	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14830000	24,31	3,60
TOTAL MATERIAL					7,84
SERVIÇO					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	19,15	7,28
TOTAL SERVIÇO					7,28
VALOR:					15,12

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

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,1000	1,1325
TOTAL MÃO DE OBRA					1,1325
VALOR:					1,14

5.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03140000	18,18	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10610000	14,42	1,51
TOTAL SERVIÇO					2,08
VALOR:					2,10

5.1.1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	H	13,00000000	15,1000	197,0500
TOTAL MÃO DE OBRA					217,3000
VALOR:					219,41

5.1.1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE PORRO DE PVC (M2)

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	H	0,07500000	20,2500	1,5188
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MÃO DE OBRA					3,7838
VALOR:					3,80

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

Francisco Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USF'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	UNID:	M3	MORA:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COEFICIENTE:	0,87410000	MEB:	47,79%
		UNID:	M3	MEB:	50,00%
		COEFICIENTE:	0,98%	MEB:	50,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63000000	15,1650
TOTAL MAO DE OBRA:					44,430
VALOR:					44,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	29,7720
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7720
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00111	AREIA FINELISSIMA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,2900
TOTAL MATERIAL:					45,2900
VALOR:					81,67

6.3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

SERVIDO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:10 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05600000	18,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	1,04
TOTAL SERVIÇO:					24,87
VALOR:					24,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,09000000	1,3680
00221	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,08000000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					2,4880
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303	ARAME RECORDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1920
00383	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,5480
TOTAL MATERIAL:					10,7400
VALOR:					13,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1500
00498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,4000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700
18726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190LN/100)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4880
13846	SARRAIO DE 1"34"	SEINFRA	M	0,58000000	4,5120
19116	TABUA DE 1" DE 3A. - l = 30cm	SEINFRA	M	1,90000000	8,7600
TOTAL MATERIAL:					34,9300
VALOR:					84,54

6.3.1.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,7700
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1650
TOTAL MAO DE OBRA:					36,9350
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,95000000	38,8100
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	34,2900
00806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	181,8500
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,0600
TOTAL MATERIAL:					347,0100
VALOR:					417,64

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FRICTA E DAS UNB'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	027 1 COM DESONERACAO	ORÇAMENTO:	63,89%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	ORÇAMENTO:	200101 COM DESONERACAO	ORÇAMENTO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇAMENTO:	0,00%

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,90000000	12,3500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,98000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					32,6000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOCIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	8,83000000	8,8300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2000
TOTAL MATERIAL:					18,0300
VALOR:					50,6300

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,97000000	18,2500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	8,07000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOCIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	8,05000000	8,0500
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700
TOTAL MATERIAL:					16,1200
VALOR:					54,6200

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,2500
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,48000000	7,1700
11728	PREGO 13X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/UNIG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000
13316	TÁBUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	8,7600
TOTAL MATERIAL:					31,8300
VALOR:					70,3300

5.3.2.4. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7200
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,7200

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,99000000	15,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,8200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88430000	85,8100
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,52790000	74,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	0,3500
11605	PEDREGALHO	SEINFRA	M3	0,28900000	72,5600
TOTAL MATERIAL:					232,9000
VALOR:					306,5400

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	5,00000000	30,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08000000	15,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					45,3500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	84,4100
TOTAL MATERIAL:					129,7600

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,38050000	528,4700
TOTAL SERVIÇO:					658,5200
VALOR:					833,8300

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNBS MUNICIPAL		DATA:		02/07/2021		BDI: 25,82%			
DESCRIÇÃO:		LOTE 2		FONTE:		VERSÃO:		INDICAÇÃO:			
LOCAL:		IPAPORANGA - CE		SEINFRA		027 1 COM DESONERAÇÃO		03,80% 47,70% 000021			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		SEINFRA		352101 COM DEBONIFICAÇÃO		00,80% 47,70% 000021			
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%			
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3500			1,3000			
0021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500			1,5200			
						TOTAL MÃO DE OBRA:		2,8200			
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0003	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9000					0,1780	
0043	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000					9,4300	
						TOTAL MATERIAL:				9,6080	
						VALOR:				12,42	

6.4.1.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3500					1,2845	
0021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500					1,4175	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				2,7020	
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0003	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9000					0,1780	
0043	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0700					9,2805	
						TOTAL MATERIAL:				9,4585	
						VALOR:				12,16	

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

MÃO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	18,3500					18,3500	
0040	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500					20,2500	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				38,6000	
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0065	DESAMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	7,0700					0,0000	
0128	PREÇO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000					2,3100	
0346	SARRAFO DE 2"x4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,8700					0,0000	
01915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7000					8,7000	
						TOTAL MATERIAL:				2,3100	
						VALOR:				40,9100	

6.4.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0062	BETONEIRA (LÉTRICA 50L (C/P))	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700					15,5438	
						TOTAL EQUIPAMENTO:				15,5438	
MÃO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	15,1000					0,0000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				0,0000	
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0039	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,8100					4,4648	
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	74,2500					2,0048	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,3500					121,8000	
01605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	72,0000					14,4000	
						TOTAL MATERIAL:				160,6696	
						VALOR:				176,2134	

6.4.2.1. C0215 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,3500					1,3000	
0021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,2500					1,5200	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				2,8200	
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0003	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9000					0,1780	
0043	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000					9,4300	
						TOTAL MATERIAL:				9,6080	
						VALOR:				12,42	

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

MÃO DE OBRA		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,3500					1,2845	
0021	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,2500					1,4175	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				2,7020	
MATERIAL		FONTE		UNID		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UBS MUNICIPAL			DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO:		LOTE 2			FONTE	
LOCAL:		IPAPORANGA - CE			VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SEINFRA	
					MORA	
					REF.	
					000001	
					000001	
					0,00%	
					0,00%	
K009		ARAME RECOZIDO N.18 8WG			SEINFRA	
K060		AÇO CA-60			SEINFRA	
					KG	
					8,22000000	
					8,8000	
					8,1800	
					1,15000000	
					0,5700	
					2,2600	
					TOTAL MATERIAL:	
					4,750	
					VALOR:	
					12,84	

5.4.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P.FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MÃO DE OBRA						
K041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,3500	21,2500
K048	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,2500	26,3500
						47,6000
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						47,6000
MATERIAL						
K065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8900
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0100
12846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8200	2,5100
13116	TÁBUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,7000	8,7000
						TOTAL MATERIAL:
						14,1000
						VALOR:
						61,70

5.4.2.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
K062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5400
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						15,5400
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,1000	91,4900
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						91,4900
MATERIAL						
K0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,59890000	90,6100	57,3500
K0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2000	48,5700
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,90000000	0,3500	181,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39900000	72,0000	15,1500
						TOTAL MATERIAL:
						246,0200
						VALOR:
						497,54

5.4.3.1. C3114 - SELAÇÃO DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS (KG)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,1000	15,1000
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						35,3500
MATERIAL						
13819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	1,00000000	39,8000	31,3740
						TOTAL MATERIAL:
						31,3740
						VALOR:
						127,47

5.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,1000	16,9700
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						37,2200
MATERIAL						
K0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	90,9100	0,9870
K0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,3700	2,3320
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3500	1,1800
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,8000	18,5000
						TOTAL MATERIAL:
						21,0890
						VALOR:
						58,29

5.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
K062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7700	15,5400
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						15,5400
MÃO DE OBRA						
K0017	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,3500	201,1000
10121	ARMADOR/FERRICHO	SEINFRA	H	4,00000000	20,2500	87,2500
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,2500	151,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,2500	40,5000



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNIDADES MUNICIPAIS	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	MORA	MES	REP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	53,95%	47,79%	05/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERACAO	53,95%	47,79%	05/0001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%	

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	11,5000000	15,1500	181,3200
						TOTAL MÃO DE OBRA
						071,3200

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00103	ARAME RECORTADO N.18 8WIG	SEINFRA	KG	1,3000000	8,9000	11,7000
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,4230000	85,8100	41,0325
00157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	40,5000000	0,2700	558,2000
00200	BRITA	SEINFRA	M3	0,8700000	74,2000	65,2200
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	177,4000000	0,5500	180,1600
02601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,9800000	17,2000	7,3760
03728	PREÇO 18X17 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 15BU/KG)	SEINFRA	KG	1,8000000	13,4000	26,9200
02916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 200cm	SEINFRA	M	5,3000000	0,7500	48,9000
						TOTAL MATERIAL
						827,4000
						VALOR:
						1.625,64

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00441	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,7500000	16,3500	91,3125
00498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,7000000	20,7500	75,9075
02301	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,2500	28,3500
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	15,1500	21,2100
						TOTAL MÃO DE OBRA
						186,8300

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	85,8100	0,8581
00200	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	180,1700	180,1700
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7000000	1,0700	1,8190
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7000000	0,5500	0,9450
03091	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	24,0000	72,1500
03253	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	44,8500	44,8500
03240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,8000000	42,4000	118,7200
03340	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6MM	SEINFRA	UN	0,3000000	0,2500	0,7500
03708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	205,2100	205,2100
03724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,2000000	15,1500	3,0300
03819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRAPÉ	SEINFRA	UN	0,5000000	1,3500	0,6750
						TOTAL MATERIAL
						84,3540
						VALOR:
						771,18

5.6.1.1. 84570 - 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 BANCADA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,6400000	421,90	269,2160
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,2000000	0,13	0,2600
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,6230000	20,51	12,7767
						TOTAL MATERIAL
						282,2527

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5180000	18,14	9,4145
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2580000	14,42	3,7186
						TOTAL SERVIÇO
						13,1331
						VALOR:
						319,86

5.6.1.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030300	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TIRACOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	UN	1,0000000	41,70	41,70
						TOTAL MATERIAL
						41,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7670000	17,23	13,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3940000	14,42	5,68
						TOTAL SERVIÇO
						18,88
						VALOR:
						60,58

5.7.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Francisco Her Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	NORSA
LOCAL:	IPAÇORANGA - CE	SEINFRA:	007.1 COM DESONERACAO	NORSA:	23,81% 47,76% 009821
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAÇORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DESONERACAO	NORSA:	23,81% 47,76% 009821
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6150
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,8900
MATERIAL						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6000	4,1400
TOTAL MATERIAL:						4,1400
VALOR:						43,03

6.7.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	10,3500	10,3500
10408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6150
TOTAL MÃO DE OBRA:						70,8300
MATERIAL						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
10519	LINHA DE MASSARANDEIRA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,34000000	17,0000	22,8140
11724	PRIMO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,1500	1,9695
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE EXLUM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6000	22,7700
TOTAL MATERIAL:						50,3935
VALOR:						121,2235

6.7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1000	7,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,6750
MATERIAL						
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,50000000	2,4000	7,3500
TOTAL MATERIAL:						7,3500
SERVICO						
02000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PENL TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,30200000	484,0700	146,1981
TOTAL SERVIÇO:						146,1981
VALOR:						25,89

6.7.4. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,1000	4,5300
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,6050
MATERIAL						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,0500	0,1221
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,13400000	1,0700	0,1434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33400000	0,5500	0,1837
TOTAL MATERIAL:						0,4492
VALOR:						11,05

6.8.1.1. C0775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP,= 5mm P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,2500	2,0250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1000	2,2650
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,2900
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	20,0100	0,1221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,2486
VALOR:						5,54

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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,2500	8,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1000	6,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1400

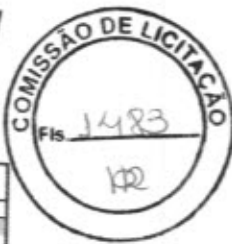


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	23,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERACAO	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			MES:	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,38%
					0,61%

SERVICO		TOTAL MÃO DE OBRA:		71,2480	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M3	8,52500000	432,0800
					TOTAL
					10,8690
					TOTAL SERVIÇO:
					14,8090
					VALOR:
					32,88

5.8.2.1. C4458 - FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x500)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
10293	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x500)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M2	1,89000000	53,1500
					TOTAL
					53,1500
					TOTAL MATERIAL:
					53,1500
					VALOR:
					53,15

5.8.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)					
SERVICO					
94368	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_07/2016	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	M3	0,05450000	281,31
					TOTAL
					15,88
88300	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,27180000	18,19
					TOTAL
					4,83
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,07410000	14,42
					TOTAL
					1,00
					TOTAL SERVIÇO:
					21,91
					VALOR:
					21,89

5.8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MÃO DE OBRA					
12391	PECEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	2,10000000	28,2500
					TOTAL
					48,5000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,08000000	15,1000
					TOTAL
					90,6000
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					139,1000
SERVICO					
00839	CONCRETO FVIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	M3	1,00000000	380,8800
					TOTAL
					380,8800
					TOTAL SERVIÇO:
					380,8800
					VALOR:
					512,94

5.8.3. 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					
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	KG	4,94000000	0,60
					TOTAL
					3,11
00001287	PISO EM CFRAMBILA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,04000000	28,28
					TOTAL
					28,27
00034357	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	8,24000000	0,71
					TOTAL
					0,30
					TOTAL MATERIAL:
					31,69
SERVICO					
88256	AZULEIRISTA OU LADRELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	H	8,43000000	30,50
					TOTAL
					8,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,20000000	14,42
					TOTAL
					2,08
					TOTAL SERVIÇO:
					10,71
					VALOR:
					45,89

5.8.4. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_07/2016 (M3)					
MATERIAL					
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	M	2,89000000	2,78
					TOTAL
					5,50
00004460	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACAPANCUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,58000000	5,94
					TOTAL
					14,00
					TOTAL MATERIAL:
					19,50
SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SINAPI	H	2,25000000	17,87
					TOTAL
					40,34
94864	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	343,18
					TOTAL
					419,28
88300	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	18,18
					TOTAL
					38,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23800000	14,42
					TOTAL
					61,72
					TOTAL SERVIÇO:
					142,06
					VALOR:
					574,91

5.10.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)					
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
		SEINFRA	H	2,63000000	18,3500
					TOTAL
					42,5100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96000000	19,8100
					TOTAL
					51,5000
					TOTAL MÃO DE OBRA:
					94,0100
MATERIAL					
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA: CONserto, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL		DATA: 02/07/2021 BDI: 25,92%				
DESCRIÇÃO: LOTE 2	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 007	MORA: 83,81%	MEB: 47,76%	SEF: 85,00%	
LOCAL: IPATORANGA - CE	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 202101	MORA: 83,81%	MEB: 47,76%	SEF: 85,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPATORANGA - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%					
00436	CARA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SINAPI	UN	1,00000000	31,2000	31,2000
11092	ENGATE DE PVC	SINAPI	LN	1,00000000	5,3100	5,3100
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SINAPI	LN	1,00000000	13,8700	13,8700
					TOTAL MATERIAL:	50,3800
					VALOR:	146,10

6.11.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,70	1,80
					TOTAL MATERIAL:	1,80
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	14,40	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,30	1,28
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	1,30	1,30
					TOTAL SERVIÇO:	4,39
					VALOR:	6,19

6.11.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	1,60	8,30
					TOTAL MATERIAL:	8,30
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,40	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,30	2,34
					TOTAL SERVIÇO:	3,84
					VALOR:	12,23

6.11.2.1. 91826 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,84	2,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,10000000	4,50	0,54
					TOTAL MATERIAL:	2,72
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,40	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,30	0,54
					TOTAL SERVIÇO:	0,97
					VALOR:	3,69

6.11.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,18000000	3,37	3,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	0,09000000	4,50	0,54
					TOTAL MATERIAL:	3,87
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,40	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	1,30
					VALOR:	5,17

6.11.3.1. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
MATERIAL						
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,10	8,20
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	LN	1,00000000	1,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	11,33
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	14,40	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,30	1,37
					TOTAL SERVIÇO:	2,19
					VALOR:	13,48



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANKY FREITA E GAS UBIS MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE 2
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	02/07/2021	REB:	25,92%		
VERSÃO:		MORA:	3078	REP:	
SEMPRA	007	COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	05/08/21
SEMPRA	252101	COM DESONERACAO	88,88%	47,76%	05/08/21
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:			0,98%	0,00%	

6.11.4.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	5,81	8,71
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	24,45	37,10
TOTAL SERVIÇO:						45,81
VALOR:						45,81

6.11.4.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	5,81	8,71
91954	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	18,19	26,90
TOTAL SERVIÇO:						35,61
VALOR:						35,61

6.11.4.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,50000000	5,81	8,71
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL SERVIÇO:						24,61
VALOR:						24,61

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	10,3500	8,6420
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,37000000	20,2500	16,9420
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,5840
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,50000000	13,0000	19,5000
TOTAL MATERIAL:						19,5000
VALOR:						45,0840

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,21000000	18,2500	15,0020
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,21000000	20,2500	16,6320
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,6340
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,50000000	7,4100	11,1150
TOTAL MATERIAL:						11,1150
VALOR:						42,7490

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

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	18,0000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,2750
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,1000	62,1000
TOTAL MATERIAL:						62,1000
VALOR:						102,3750

6.11.5.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194	LAMPADA LED 10 W IVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,65	8,65
00022205	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						10,89
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,36200000	14,45	12,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,18500000	18,90	15,50
TOTAL SERVIÇO:						27,50
VALOR:						38,39

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

Francisco Flor Cándido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSERVITO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FRITA E DAS UNBS MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021
DESCRIÇÃO:	LOTE 2			BDI:	25,62%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			ORÇ.	050001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			REVISÃO	020001
				COMPOSIÇÃO PROPRIAS	0,00%

TOTAL SERVIÇO	4,00
VALOR	15,88

5.12.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0205 PINTOR	H	0,33000000	30,2500	9,9825
0243 SERVENTE	H	0,19000000	15,1900	2,8740
TOTAL MÃO DE OBRA				12,8565
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0203 HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
0347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL				0,5000
VALOR				8,4565

5.12.2. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000538 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLIARRAS	L	0,01400000	10,70	0,23
00007311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14000000	24,31	3,40
TOTAL MATERIAL				3,63
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00330 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	18,15	7,00
TOTAL SERVIÇO				7,00
VALOR				10,63

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	H	0,07000000	15,1900	1,0633
TOTAL MÃO DE OBRA				1,0633
VALOR				1,14

7.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,10	0,68
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,42	1,50
TOTAL SERVIÇO				2,18
VALOR				2,18

7.1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,30000000	20,2500	6,0750
0243 SERVENTE	H	0,09000000	13,1800	11,8620
TOTAL MÃO DE OBRA				17,9370
VALOR				51,58

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	H	0,08000000	30,2500	2,4200
0243 SERVENTE	H	0,00000000	15,1900	12,1520
TOTAL MÃO DE OBRA				14,5720
VALOR				13,75

7.1.1.4. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17500000	17,66	3,10
00310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34400000	14,42	4,96
TOTAL SERVIÇO				8,07
VALOR				8,07

7.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINKS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,09000000	2,70	5,64
00004460 SARRAFO "NÃO APARELHADO" "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	5,84	14,60
TOTAL MATERIAL				20,24



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FRETA E OAS USU'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PREÇO:	001

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25000000	17,87	40,34
94904	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,21300000	341,10	415,20
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89300000	18,19	34,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,23000000	14,42	61,12
TOTAL SERVIÇO:					890,05
VALOR:					574,41

7.2.2. C8925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10964	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,80000000	109,8000	197,64
TOTAL MATERIAL:					197,64
VALOR:					198,85

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	15,3500	57,79
0408	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,7500	77,81
12391	PEDEIRO	H	1,43000000	20,2500	28,95
12545	SERVENTE	H	1,43000000	15,1000	21,59
TOTAL MÃO DE OBRA:					168,14

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	M3	0,81610000	95,9100	78,37
02209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	180,1700	180,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0100	1,74
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3500	0,60
10011	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,88000000	24,0500	93,23
11155	FIXADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,8500	44,85
02140	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	UN	2,88000000	42,4800	122,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	UN	8,00000000	0,2800	2,24
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	205,5100	205,51
11724	PREÇO	UN	0,00000000	15,1500	0,00
13919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,00000000	1,3500	0,00
TOTAL MATERIAL:					664,84
VALOR:					774,18

7.3.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	H	1,50000000	20,7500	31,13
12545	SERVENTE	H	2,50000000	15,1000	37,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					68,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02109	AREIA MÉDIA	M3	0,00230000	95,9100	0,22
00805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,3500	0,41
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	443,9400	443,94
TOTAL MATERIAL:					444,57
VALOR:					513,45

7.3.2.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO DO BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 x 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANCHEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,69470000	421,89	293,10
00004277	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 9 x 32 x MM	UN	0,30000000	0,13	0,39
00029961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42330000	20,57	8,70
TOTAL MATERIAL:					302,19

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51800000	18,19	9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	14,42	3,73
TOTAL SERVIÇO:					13,15
VALOR:					315,34

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBSS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	201101 COM DESEMBOLSAÇÃO	MORA	47,76%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	201101 COM DESEMBOLSAÇÃO	MEN	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MEF	47,76%
				RRF	47,76%

7.3.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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 TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	Q	1,00000000	41,70	41,70
TOTAL MATERIAL: 41,70						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76790000	17,22	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18410000	14,42	2,63
TOTAL SERVIÇO: 15,85						
VALOR: 57,55						

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,1000	16,6100
TOTAL MÃO DE OBRA: 38,8850						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL: 0,0000						
VALOR: 38,8850						

7.4.2. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,2500	10,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,1000	7,5500
TOTAL MÃO DE OBRA: 17,6750						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
TOTAL MATERIAL: 7,2000						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	434,9700	0,8699
TOTAL SERVIÇO: 0,8699						
VALOR: 25,7449						

7.4.3. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800000	20,2500	6,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,1000	4,8320
TOTAL MÃO DE OBRA: 11,0660						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08250000	72,8500	5,9421
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,5700	0,5093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,22400000	0,5500	0,1232
TOTAL MATERIAL: 6,5746						
VALOR: 17,6406						

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,2500	12,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1000	9,0600
TOTAL MÃO DE OBRA: 21,2100						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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: 32,0195						

7.6.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5+4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05500000	281,31	15,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,10	4,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,42	1,07
TOTAL SERVIÇO: 21,45						

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

Francisco Elvã Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL					DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2					ORÇAMENTO:	407.100,00	RECONSTRUÇÃO:	83,81%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE					REPARO:	262.101,00	COMODIFICAÇÃO:	83,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE					COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	OUTROS:	0,00%
								VALOR:	21,88

7.6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
MÃO DE OBRA							
02391	PEZAEIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,00000000	25,5000	45,5000	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,1000	60,4000	
						TOTAL MÃO DE OBRA	105,9000
SERVIÇO							
00839	CONCRETO P/VBR., FCK 13,5 MPa COM AGRIGADO ADQUIRIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	1,00000000	380,8000	380,8000	
						TOTAL SERVIÇO	380,8000
VALOR: 912,34							

7.6.3. 87347 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_05/2014 (M2)							
MATERIAL							
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	KG	4,80000000	0,54	2,59	
00001387	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	28,38	28,38	
00034357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,77	0,90	
						TOTAL MATERIAL	33,87
SERVIÇO							
88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,43000000	20,55	8,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,42	4,03	
						TOTAL SERVIÇO	12,86
VALOR: 46,73							

7.7.1.1. 8688 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)							
MATERIAL							
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	380,00	380,00	
00040384	PARAFUSO INOXELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09815000	78,56	7,70	
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98	1,98	
						TOTAL MATERIAL	420,64
SERVIÇO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,77910000	17,38	13,53	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42840000	14,42	6,13	
						TOTAL SERVIÇO	19,66
VALOR: 440,30							

7.7.1.2. 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							
86934	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84	
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	244,35	244,35	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,51	9,51	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	48,91	48,91	
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53	
						TOTAL SERVIÇO	315,14
VALOR: 635,44							

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 (M)							
MATERIAL							
00002668	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	M	1,10000000	1,78	1,96	
						TOTAL MATERIAL	1,96
SERVIÇO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	0,67000000	14,43	9,67	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,30	4,94	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,84	1,84	
						TOTAL SERVIÇO	16,45
VALOR: 18,41							

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FREITA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:		NOVA:	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEMRA:	027.1 COM DEBONDAÇÃO	83,91%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	201101 COM DEBONDAÇÃO	83,91%	47,79%
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	0,08%	0,00%

7.8.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002880 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUNA	SINAPI	M	1,10700000	7,80	8,50
TOTAL MATERIAL:					8,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11200000	14,40	1,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,11200000	18,30	2,94
TOTAL SERVIÇO:					2,94
VALOR:					12,73

7.8.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,18000000	1,84	2,18
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	8,00900000	4,58	0,94
TOTAL MATERIAL:					3,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,53000000	14,40	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,53000000	18,30	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR:					3,19

7.8.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,18000000	3,31	3,83
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	LN	8,00900000	4,58	0,94
TOTAL MATERIAL:					4,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,04000000	14,40	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,04000000	18,30	0,78
TOTAL SERVIÇO:					1,35
VALOR:					6,12

7.8.3.1. 91982 - 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 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	LN	1,00000000	8,81	8,81
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL SERVIÇO:					33,21
VALOR:					33,21

7.8.3.2. 91996 - TOMADA MÉDIA 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 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	LN	1,00000000	8,81	8,81
91954 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	19,38	19,38
TOTAL SERVIÇO:					28,19
VALOR:					28,19

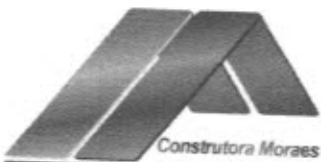
7.8.3.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE 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	LN	1,00000000	8,81	8,81
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	LN	1,00000000	15,90	15,90
TOTAL SERVIÇO:					24,71
VALOR:					24,71

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

UNID DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,3500	17,0650
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	27,3150

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:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:	MOBA	MESES:	05/2021
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	0271 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÉMIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X60W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,00000000	82,1000	82,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2000
TOTAL MATERIAL:					40,1000
VALOR:					192,30

7.8.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	H	0,33000000	20,3500	6,7150
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,1800	2,2770
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9920
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
12347	LIMA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5000
VALOR:					9,49

7.8.2. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12335	PINTOR	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0500
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:					0,3360
VALOR:					4,39

7.8.3. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01400000	15,70	0,22
00007511	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14030000	24,37	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,63
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34800000	19,70	6,86
TOTAL SERVIÇO:					6,86
VALOR:					10,49

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	15,1800	1,1385
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,1385
VALOR:					1,14

8.1.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03740000	18,15	0,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10530000	14,42	1,51
TOTAL SERVIÇO:					2,18
VALOR:					2,18

8.1.1.2. 97683 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17510000	17,58	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34480000	14,42	4,97
TOTAL SERVIÇO:					8,04
VALOR:					8,04

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	H	0,06000000	20,3500	1,2210
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,1800	12,1440
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,3650
VALOR:					13,37

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Francisco Flor 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



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:	25,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - 1 COM DESONERACAO
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002101 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
					0,00% 0,00%

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEIRO	H	1,00000000	20,2500	20,2500
12543	SERVENTE	H	5,00000000	15,1800	75,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					96,1500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12819	RESINA DE EPOXI	KG	1,25000000	23,8500	29,8125
TOTAL MATERIAL:					29,8125
VALOR:					125,9625

8.3.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,75000000	18,3500	68,3125
10498	CARPITEIRO	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12301	PEDEIRO	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,1800	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:					193,8520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	85,8100	0,8581
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	180,1700	180,1700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3500	0,6020
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,50000000	47,4900	118,7250
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	0,00000000	0,3000	0,0000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	UN	1,00000000	179,5000	179,5000
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,00000000	1,3500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					384,3440
VALOR:					748,17

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	3,75000000	18,3500	68,3125
10498	CARPITEIRO	H	3,75000000	20,2500	75,9375
12301	PEDEIRO	H	1,40000000	20,2500	28,3500
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,1800	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:					193,8520

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01000000	85,8100	0,8581
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	180,1700	180,1700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3500	0,6020
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,0500	72,1500
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	44,9500	44,9500
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,50000000	47,4900	118,7250
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMM	UN	0,00000000	0,3000	0,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	206,5100	206,5100
11724	PREGO	KG	0,20000000	15,1500	3,0300
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	0,00000000	1,3500	0,0000
TOTAL MATERIAL:					384,3440
VALOR:					771,16

8.3.2.1. 54570 - 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	FORTE	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	UN	0,04000000	421,50	16,8600
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	UN	0,20000000	0,13	0,2600
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,02330000	20,57	0,4772
TOTAL MATERIAL:					17,5972
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	78,10	8,5910



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 63.670-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DINA FRANCY FROTA E DAS USF'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M2
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	827.1 COM DEMONSTRAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	43,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	202101 COM DEMONSTRAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO UNITÁRIO:	0,36%

88338	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,42	3,70	
						TOTAL SERVIÇO:	14,42
						VALOR:	318,85

8.4.1. C2290 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,8750	
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,1250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,50000000	4,1400	
					TOTAL MATERIAL:	4,1400
					VALOR:	43,89

8.4.2. C4483 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1250	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,6250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09226	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	7,2000	
					TOTAL MATERIAL:	7,2000

SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,90200000	0,8851	
					TOTAL SERVIÇO:	0,8851
					VALOR:	25,89

8.4.3. C6387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,5750	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,8512	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,4262

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00150000	0,1821	
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3467	
08802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33400000	0,1182	
					TOTAL MATERIAL:	0,6470
					VALOR:	11,03

8.5.1.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,1500	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,9000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,0500

SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,22600000	10,8000	
					TOTAL SERVIÇO:	10,8000
					VALOR:	32,85

8.5.1.2. 87335 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA RÚBIL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014_0121

SERVIC	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,80700000	14,71	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	5,81	
89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	1,70	
					TOTAL SERVIÇO:	22,22

8.5.1.3. 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 INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	0,14000000	1,92
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	0,82
00000636	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,98000000	32,01

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. FRANCY FROTA E DAS UNDS. MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,62%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	VERSÃO:		MES:	05/2021
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI:	007 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	63,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	47,76%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR:	0,00%

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	20,50	11,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	14,40	5,19
TOTAL MATERIAL:					16,7%
TOTAL SERVIÇO:					16,7%
VALOR:					33,50

8.6.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,90000000	1,70	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,40
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,40	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,30	1,28
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES DO 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	1,34	1,34
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR:					5,74

8.6.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	7,80	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,10
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,40	1,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,30	2,04
TOTAL SERVIÇO:					3,65
VALOR:					12,23

8.6.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09001034 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,00000000	1,84	2,10
09021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					2,20
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,40	0,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,30	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,97
VALOR:					3,19

8.6.2.2. 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
09000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWI-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,10000000	3,31	3,63
09021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00000000	4,58	0,04
TOTAL MATERIAL:					3,67
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,40	0,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,30	0,73
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					5,07

8.6.3.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL SERVIÇO:					33,36
VALOR:					33,36

8.6.3.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FRICTA E DAS URS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	VERSO	MORA	MEV	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	807 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	809/101 COM DESONERACAO	83,80%	47,76%	05/02/21
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:					23,61
VALOR:					25,29

8.6.3.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIDO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINFRA	UN	1,00000000	8,31	8,31
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
TOTAL SERVIÇO:					23,61
VALOR:					22,81

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	19,2500	5,2475
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,2500	11,5425
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,7900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL MATERIAL:					13,0900
VALOR:					29,88

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,2000	4,0320
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,2500	4,2525
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,2845

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4100	7,4100
TOTAL MATERIAL:					7,4100
VALOR:					15,69

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,3500	17,9850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500	22,2750
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,2600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1000	52,1000
TOTAL MATERIAL:					52,1000
VALOR:					92,36

8.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	26,2500	8,6625
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,1800	2,7270
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,3895

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
12347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MATERIAL:					0,5000
VALOR:					5,40

8.7.2. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,2500	4,0500
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,0500

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,7200	0,5160
TOTAL MATERIAL:					0,5160

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DIAZ FRANCY FROTA E DAS UNDS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	001
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	COMPOSIÇÃO:	80% 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE		20% 101 COM DESONERAÇÃO	MARCA:	47,76%
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS	REF.:	0020021
					0,00%

VALOR: 4,30

8.7.3. 182219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005338	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINFRA	L	0,514020000	19,70
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINFRA	L	0,143300000	24,31
TOTAL MATERIAL:					44,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88150	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,380500000	14,15
TOTAL SERVIÇO:					14,15
VALOR:					58,16

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINFRA	H	0,075000000	15,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,10
VALOR:					5,14

8.1.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005090	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	SINFRA	CJ	1,000000000	41,70
TOTAL MATERIAL:					41,70
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CAPIVITTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,747000000	17,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINFRA	H	0,304000000	14,42
TOTAL SERVIÇO:					31,64
VALOR:					73,34

9.2.1. C2260 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SINFRA	H	1,100000000	22,2500
12543	SERVENTE	SINFRA	H	1,100000000	22,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SINFRA	UN	0,000000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,00
VALOR:					44,50

9.2.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SINFRA	H	0,500000000	20,2500
12543	SERVENTE	SINFRA	H	0,500000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SINFRA	UN	0,000000000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 3/P/ML TRAÇO 1:2:9	SINFRA	M3	0,000000000	0,0000
TOTAL SERVIÇO:					0,00
VALOR:					40,50

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SINFRA	H	0,500000000	20,2500
12543	SERVENTE	SINFRA	H	0,500000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,50
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	SINFRA	M3	0,007500000	7,2800
10441	CAL HIDRATADA	SINFRA	KG	0,334000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SINFRA	KG	0,134000000	0,5700
TOTAL MATERIAL:					8,9200
VALOR:					49,42

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ: 33.278.617/0001 22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DR. PRANCY PROTA E DAS USBS MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,82%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 2	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA:	007 1 COM DESONERACAO	63,85%	47,76%	85/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI:	001/01 COM DESONERACAO	68,88%	47,76%	80/2001
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

9.3.1.1. C0690 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,3500
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	18,8100
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2000
13092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100
13197	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,90000000	15,9700
TOTAL MATERIAL:					52,4800
VALOR:					148,59

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,3500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,2500
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1000
TOTAL MATERIAL:					82,1000
VALOR:					121,38

9.4.1.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,60
00012295	SOCIETTE DE BAQUITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					11,94
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUNLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	14,40
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	18,30
TOTAL SERVIÇO:					43,10
VALOR:					16,98

9.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,2500
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,4300
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200
13347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,28000000	0,5400
TOTAL MATERIAL:					0,8400
VALOR:					3,46

9.5.2. 182219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,78
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14800000	24,31
TOTAL MATERIAL:					41,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	M	0,38000000	18,15
TOTAL SERVIÇO:					7,28
VALOR:					10,82

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1800
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,0300
VALOR:					1,54

10.1.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30000000	14,42
TOTAL SERVIÇO:					32,60

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