



CNPJ: 24.614.233/0001-42

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:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,00000000	62,4200	62,4200
					TOTAL MATERIAL:	62,4200
					VALOR:	102,80

8.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500	6,7155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5035
					VALOR:	9,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
					TOTAL MATERIAL:	0,3390
					VALOR:	4,41

8.7.3. 102219 - 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 AGUIARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,85	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,43	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,22	7,31
					TOTAL SERVICIO:	7,31
					VALOR:	10,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1430
					VALOR:	1,14

9.1.1.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO 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	1,00000000	41,97	41,97
					TOTAL MATERIAL:	41,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	17,30	13,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,49	5,56
					TOTAL SERVICIO:	18,82
					VALOR:	60,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640

CS W [Handwritten signatures]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 14.14733/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS'S MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE II
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA : 02/07/2021 BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAP1	2021/01 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 38,1499

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
					TOTAL MATERIAL: 4,2000
					VALOR: 43,35



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
					TOTAL MAO DE OBRA: 17,7950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
					TOTAL MATERIAL: 7,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
					TOTAL SERVICOS: 0,9938
					VALOR: 25,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
					TOTAL MAO DE OBRA: 10,9818

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2900	0,1831
10441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3499
10805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL MATERIAL: 0,7112
					VALOR: 11,69

9.3.1.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,60000000	16,4300	42,7180
12320	SEINFRA	H	2,60000000	19,9100	51,7660
					TOTAL MAO DE OBRA: 94,4840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
12192	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
					TOTAL MATERIAL: 52,7500
					VALOR: 147,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
					TOTAL MAO DE OBRA: 40,4580

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
					TOTAL MATERIAL: 62,4200
					VALOR: 102,88

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CA

W

[Handwritten signature]

F



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.514.733/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2021

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
					TOTAL MATERIAL:	11,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	ALIJLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA		0,06500000	14,53	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,16550000	18,38	3,04
					TOTAL SERVICIO:	4,04
					VALOR:	15,99



9.5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500	6,7155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9915
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
					TOTAL MATERIAL:	0,5035
					VALOR:	9,51

9.5.2. 102219 - 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	16,85	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,43	3,42
					TOTAL MATERIAL:	3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,22	7,31
					TOTAL SERVICIO:	7,31
					VALOR:	10,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1430
					VALOR:	1,14

9.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,24	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,49	33,69
					TOTAL SERVICIO:	37,79
					VALOR:	37,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8200
					VALOR:	13,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2400	44,6532
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6532
					VALOR:	44,65



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS'S MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE II
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
VERSÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					25,9080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260
VALOR:					91,53



10.3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09650000	282,16	15,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,24	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,49	1,07
TOTAL SERVIÇO:					21,96
VALOR:					21,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035
VALOR:					13,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8140
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					64,86

10.3.1.4. C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	66,1500	57,3454
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:					311,2493
VALOR:					418,38



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSERV. REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS'S MUNICIPAL			DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II			COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
LOCAL:	IPAPORANGA - CE			SEINFRA	02/07/2021	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE			SEINFRA	2021/07/02	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9424
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7055
TOTAL MATERIAL:						10,9025
VALOR:						13,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5746
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,6430
VALOR:						64,86

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	68,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2493
VALOR:						418,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,3500	101,7500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,2400	106,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						208,4300

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021		
DESCRIÇÃO:	LOTE II	BDI:	25,92%		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINFAP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7400
					74,4510
TOTAL MATERIAL:					74,4510

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA		0,30000000	529,5000
					158,8500
TOTAL SERVICIO:					158,8500
VALOR:					441,73



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300
					1,3144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500
					1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9424

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
					0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100
					10,7065
TOTAL MATERIAL:					10,9035
VALOR:					13,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300
					1,1501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500
					1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5746

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500
					0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100
					9,3265
TOTAL MATERIAL:					9,5235
VALOR:					12,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300
					21,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500
					26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:					47,8130

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000
					2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200
					2,0280
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500
					2,3250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100
					9,8100
TOTAL MATERIAL:					17,0430
VALOR:					64,86

10.4.1.4. C0843 - CONCRETO PMBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700
					15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,6152

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400
					91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					91,4400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500
					57,3454
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700
					46,8181
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500
					191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200
					15,1358
TOTAL MATERIAL:					311,2493



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: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	011 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



VALOR: 418,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6260
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9404
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:						10,9035
VALOR:						13,85

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4300	1,1501
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5746
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,10

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
TOTAL MAO DE OBRA:						47,8140
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6100	9,6100
TOTAL MATERIAL:						17,8430
VALOR:						64,96

10.4.2.4. C0843 - CONCRETO PVBFR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,4400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	66,1500	57,3454
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,6161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
TOTAL MATERIAL:						311,2473
VALOR:						418,30

10.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1980
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						37,4188
TOTAL MATERIAL:						21,2967
VALOR:						58,71



10.5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6152

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4300	202,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3500	152,6250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2400	182,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						675,9740

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 6WG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108
VALOR:						1.633,10

10.6.1.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL MAO DE OBRA:						187,7510

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	180,9900	180,9900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,4200	180,4200
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:						361,1800
VALOR:						748,93

10.6.1.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBSS MUNICIPAL	DATA:	05/09/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE:	SEINFRA	HORA:	63,85%
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	UNID:	027 1 COM DEBENEFICIAÇÃO	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	COEFICIENTE:	0,00%	REF.:	02/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4300	61,6125
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3500	76,3125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2400	21,3360
TOTAL MAO DE OBRA:					187,7510

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,1500	0,7012
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,9600	160,9600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1800	72,5400
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,7100	85,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2800	2,0800
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,5600	206,5600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL MATERIAL:					487,3298
VALOR:					775,07

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16825 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,8000	372,8000
TOTAL MATERIAL:					372,8000
VALOR:					372,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL MAO DE OBRA:					39,1490

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL MAO DE OBRA:					17,7950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:					7,2300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL SERVIÇO:					8,9938
VALOR:					26,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS MUNICIPAL	DATA: 02/07/2021	BDI : 20,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9818
TOTAL MATERIAL:						0,7112
VALOR:						11,69



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3210

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,06

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3540

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,5800	10,8395
TOTAL SERVICOS:						10,8395
VALOR:						32,19

10.8.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,65	3,99
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,79	0,83
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,79	32,17
TOTAL MATERIAL:						36,99

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,63	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,49	5,21
TOTAL SERVICOS:						18,82
VALOR:						55,81

10.9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	282,16	15,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,24	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,49	1,07
TOTAL SERVICOS:						21,96
VALOR:						21,96

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						132,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021		BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SINAPI	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL SERVICOS:						382,0400
VALOR:						814,18



10.9.3. 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,65	3,15
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,42	30,12
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,79	0,90
TOTAL MATERIAL:						34,17
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	20,63	8,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,49	2,89
TOTAL SERVICOS:						11,76
VALOR:						45,93

10.10.1.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,47	0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,93	3,10
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	14,04	5,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	17,76	6,55
TOTAL SERVICOS:						11,73
VALOR:						15,01

10.10.1.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,47	0,21
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	6,58	6,99
TOTAL MATERIAL:						7,19
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	14,04	6,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	17,76	7,81
TOTAL SERVICOS:						13,98
VALOR:						21,17

10.10.1.3. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,47	0,05
00020067	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	9,15	9,51
TOTAL MATERIAL:						9,56
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,04	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	17,76	2,93
TOTAL SERVICOS:						5,24
VALOR:						14,80

10.10.1.4. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

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

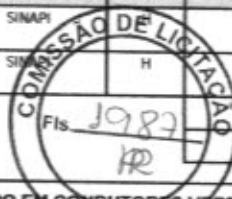


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UB'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021			BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.		
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01280000	44,26	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,03700000	1,47	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01930000	38,44	0,74
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	11,42	11,87
TOTAL MATERIAL:					13,22

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	14,04	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000000	17,76	3,72
TOTAL SERVIÇO:					6,66
VALOR:					19,88



10.10.1.5. 89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00340000	44,26	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	UN	0,01300000	1,47	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00530000	38,44	0,20
0009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000000	14,96	15,55
TOTAL MATERIAL:					15,91

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,04	0,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	17,76	1,24
TOTAL SERVIÇO:					2,22
VALOR:					18,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	16,4300	9,8580
12320	ENCANADOR	H	0,80000000	19,9100	11,9480
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8060

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00740000	44,2600	0,3275
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01130000	38,4400	0,4344
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10000000	17,7300	19,5030
TOTAL MATERIAL:					20,2649
VALOR:					42,07

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,4300	13,9655
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	48,5700	48,5700
TOTAL MATERIAL:					48,9750
VALOR:					79,86

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85000000	16,4300	13,9655
12320	ENCANADOR	H	0,85000000	19,9100	16,9235
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8890

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	0,2700	0,6102



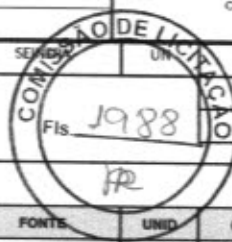
APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.733/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LBS'S MUNICIPAL	DATA: 02/07/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	VERSÃO	
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	85,4200	85,4200
					TOTAL MATERIAL:	88,0362
					VALOR:	118,92



10.10.2.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO CICANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1674
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0600	63,0600
					TOTAL MATERIAL:	63,3840
					VALOR:	85,55

10.10.3.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	388,03	388,03
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,27	30,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	79,99	7,04
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL MATERIAL:	427,59
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	17,76	13,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,49	6,35
					TOTAL SERVICOS:	20,18
					VALOR:	447,78

10.10.3.2. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	245,59	245,59
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,56	9,56
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,24	46,24
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,56	5,56
					TOTAL SERVICOS:	313,82
					VALOR:	313,82

10.10.3.3. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,4300	57,5050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,9100	69,6850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	216,1650
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,2300	2,1969
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1100	9,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,7500	9,4500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4200	2,8968
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	420,9400	420,9400

CS W [Handwritten Signature]



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.616.723/0001-22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 - I COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	180,8300	180,8300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL MATERIAL:						864,2181
VALOR:						910,38



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445
VALOR:						10,12

10.10.3.5. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	51,84	51,84
TOTAL MATERIAL:						51,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	17,76	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08960000	14,49	1,44
TOTAL SERVIÇO:						7,05
VALOR:						58,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL MATERIAL:						41,5000
VALOR:						51,68

10.10.3.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1000	20,1000
TOTAL MATERIAL:						20,1000
VALOR:						30,28

10.10.3.8. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL MATERIAL:						25,1800
VALOR:						35,36

10.10.4.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

GA W



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	LOTE II
LOCAL:	IPAPORANGA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

DATA : 02/07/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
SINAF	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	15,2400	89,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						176,5260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2187
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	86,1500	6,9450
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,0800	5,8988
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL MATERIAL:					123,3388	
VALOR:					299,86	

10.10.4.2. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,4300	6,7856
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,4300	32,2028
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,3500	8,4046
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,3500	39,8860
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,3500	106,0409
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,42100000	15,2400	143,5760
TOTAL MAO DE OBRA:					308,8909	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,8500	0,7092
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18340000	66,1500	10,8098
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,1100	34,6135
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,8700	11,3648
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0800	10,8000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,7200	9,6293
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5500	21,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,8100	0,9618
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5700	103,1700
TOTAL MATERIAL:					283,4971	
VALOR:					540,40	

10.10.4.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1700	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
TOTAL MATERIAL:					29,4000	
VALOR:					47,57	

10.10.4.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4300	16,1014
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,9100	19,5116
TOTAL MAO DE OBRA:					35,6130	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA: 02/07/2021	BDI: 29,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
				TOTAL MATERIAL:	8,9400
				VALOR:	44,55



10.11.1.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,80
					TOTAL MATERIAL: 1,80

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,38
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	1,95
					TOTAL SERVIÇO: 4,14
					VALOR: 6,22

10.11.1.2. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	7,84
					TOTAL MATERIAL: 8,82

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,38
					TOTAL SERVIÇO: 3,87
					VALOR: 12,29

10.11.2.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,19000000	1,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61
					TOTAL MATERIAL: 2,34

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,38
					TOTAL SERVIÇO: 6,88
					VALOR: 3,22

10.11.2.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,19000000	3,32
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,61
					TOTAL MATERIAL: 3,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,38
					TOTAL SERVIÇO: 1,31
					VALOR: 5,30

10.11.3.1. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORNTE	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	6,95
					VALOR: 6,95



APLA

Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS LIBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,56	24,56	
						TOTAL SERVIÇO:	31,81
						VALOR:	31,81



10.11.3.2. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	6,95	6,95	
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	18,38	18,38	
						TOTAL SERVIÇO:	25,33
						VALOR:	25,33

10.11.3.3. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	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	6,95	6,95	
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	15,97	15,97	
						TOTAL SERVIÇO:	22,92
						VALOR:	22,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4300	6,0791	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3500	7,5295	
						TOTAL MAO DE OBRA:	13,6086
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1500	13,1500	
						TOTAL MATERIAL:	13,1500
						VALOR:	26,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4300	3,4503	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3500	4,2730	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,7233
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500	
						TOTAL MATERIAL:	7,4500
						VALOR:	15,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4300	18,0730	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850	
						TOTAL MAO DE OBRA:	40,4580
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200	
						TOTAL MATERIAL:	62,4200
						VALOR:	102,88

10.12.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3500	6,7155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2880

CA

W

f



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA:	02/07/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					02/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,8015
TOTAL MATERIAL:						0,5035
VALOR:						9,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	16,85	0,23
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	24,43	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	19,22	7,31
TOTAL SERVICOS:						7,31
VALOR:						10,96

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,1430
VALOR:						1,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



W

f.

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	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 II	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SONFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,80%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINPI</td> <td>25/101 COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,86%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,32%</td> <td>0,88%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SONFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	05/2021	SINPI	25/101 COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,32%	0,88%	
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SONFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	05/2021																		
SINPI	25/101 COM DESONERAÇÃO	33,86%	47,76%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,32%	0,88%																				
LOCAL:	PAPORANGA - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPORANGA - CE																						

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15


BDI = 25,92%

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



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES SARELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

W

f.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCERTO, REPARO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DRA. FRANCY FROTA E DAS UBS'S MUNICIPAL	DATA :	02/07/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,06%
					REF.
					05/2021
					03/2021

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

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

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D



W

f

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Iraporanga
Iraporanga – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 06/21/TP-DS

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: n° 2000097072975 SSP – CE

CPF: n° 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, n° 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Iraporanga – CE, 02 de julho de 2021



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador

W

f