

**PROPOSNTE:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

0 0,00% 0,00%

GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**ADMINISTRAÇÃO  
**Ipaporanga Mais Forte****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	16,7700	58,6950
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	20,3200	71,1200
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	H	2,5000	15,5500	38,8750
				Total:	220,6150
<b>MATERIAIS</b>					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	74,7200	2,2416
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	8,2800	9,4392
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5600	9,1728
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	73,9000	2,9560
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	164,1100	164,1100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	44,0500	44,0500
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,8900	9,6460
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	429,5300	429,5300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	37,2200	37,2200
				Total:	708,3656
				Total Simples:	928,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	928,98

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2320 ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800	
				Total:	5,0800
<b>MATERIAIS</b>					
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,2800	0,0980	
				Total:	5,2480
				Total Simples:	10,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	10,33

**C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,7700	80,4960	
I2312 ELETRICISTA	H	4,8000	20,7700	99,6960	
				Total:	180,1920
<b>MATERIAIS</b>					
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800	
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400	
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900	
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300	
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700	
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900	

*Alex Sousa*  
ENGRº CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

0 0,00% 0,00%



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"				
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	M	1,5000	2,8100	4,2150
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO /08KG	UN	1,0000	69,2800	69,2800
		UN	1,0000	617,7400	617,7400

Total: 1.171,8350

Total Simples: 1.352,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.352,03

#### C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
			Total:	45,0480

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
			Total:	127,4600

Total Simples: 172,51

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 172,51

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
			Total:	75,0800

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	87,9800	87,9800
			Total:	178,5700

Total Simples: 253,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 253,65

#### C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	11,2620

MATERIAIS

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGRº CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

0 0,00% 0,00%



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
--------	-----------	-------

10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	15,9300	15,9300
Total:					15,9300
Total Simples:					27,19
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,19

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
Total:					13,8898

MATERIAIS

11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
Total:					13,4200
Total Simples:					27,31
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					27,31

#### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:					7,8834

MATERIAIS

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total:					7,6000
Total Simples:					15,48
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,48

#### C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
Total:					41,2940

MATERIAIS

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	63,6900	63,6900
Total:					63,6900
Total Simples:					104,98
Encargos Sociais:					<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					104,98

#### C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGP CIVIL  
RNP 2610815069



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

Serviço de reforma, conserto, manutenção e ampliação do hospital e de todas as unidades básicas de saúde da sede, distritos e localidades do município de Ipaporanga-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

Tabela de Referência:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

Jul/22

0 0,00% 0,00%



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
					Total:
					9,1866
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1500	0,4025
					Total:
					0,5125
					Total Simples:
					9,70
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					9,70
C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	20,7700	4,1540
					Total:
					4,1540
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,3450
					Total:
					0,3450
					Total Simples:
					4,50
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					4,50
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	15,5500	1,1663
					Total:
					1,1662
					Total Simples:
					1,17
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					1,17

Alex Sousa  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22



GOVERNO MUNICIPAL DE  
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO  
Ipaporanga Mais Forte

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

DESCRIÇÃO

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000	22,36	0,83
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	16,83	1,77
TOTAL =						2,6

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000	22,28	5,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195000	16,83	12,1
TOTAL =						17,78

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755000	21,75	3,81
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448000	16,83	5,8
TOTAL =						9,61

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	310ML	0,8829000	38,94	34,38
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	UN	4,8166000	0,55	2,64
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA,	M	6,8504000	39,96	273,74
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	UN	0,5473000	871,04	476,72
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	22,36	8,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	16,83	3,21
TOTAL =						799,24

*Alex Sousa*  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.			
91307		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
						UN
						UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA,	CJ	1,0000000	57,57	57,57
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000	21,40	16,41
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000	16,83	6,46
<b>TOTAL =</b>						<b>80,44</b>

87535		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	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	M3	0,0376000	488,49	18,36
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	22,36	7,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	16,83	1,98
<b>TOTAL =</b>						<b>27,49</b>

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
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL	M2	1,0800000	30,49	32,92
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,73	4,48
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,28	0,94
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	22,28	14,7
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	16,83	6,05
<b>TOTAL =</b>						<b>59,09</b>

95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	22,36	6,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	16,83	1,24
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE	M3	0,0565000	343,50	19,4
<b>TOTAL =</b>						<b>26,71</b>

*Alex Sousa*  
 Alex Sousa  
 ENGO CIVIL  
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.			
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,				
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2	1,0600000	27,90	29,57
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,8600000	0,73	3,54
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,2400000	4,28	1,02
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	22,28	9,58
			H	0,2000000	16,83	3,36
TOTAL =						47,07

94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					M3
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	M	2,5000000	9,16	22,9
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	2,0000000	3,61	7,22
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	22,12	49,9
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	22,36	44,33
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	16,83	71,34
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	1,2130000	409,70	496,96
TOTAL =						692,65

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	4,72	4,95
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0886000	2,23	0,19
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3800000	17,63	6,69
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,3800000	21,75	8,26
TOTAL =						20,09

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069

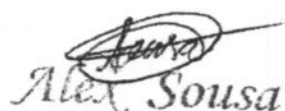


**PROPOSITANTE:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**  
**CNPJ Nº:**  
**10.462.364/0001-47**  
**ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**  
**CEP Nº:**  
**62.215-000**  
**OBRA:**  
**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE**  
**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**IPAPORANGA - CE**  
**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**  
**BDI:** 25,92%      **DATA:** jul/22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI						
CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,60	11,12
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1056000	2,23	0,23
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4530000	17,63	7,98
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,4530000	21,75	9,85
<b>TOTAL =</b>						<b>29,18</b>

89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,0353000	13,50	13,97
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082000	2,23	0,01
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1483000	17,63	2,61
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1483000	21,75	3,22
<b>TOTAL =</b>						<b>19,81</b>

89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0128000	54,93	0,7
INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	1,0353000	16,83	17,42
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0193000	62,24	1,2
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105000	2,23	0,02
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1897000	17,63	3,34
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,1897000	21,75	4,12
<b>TOTAL =</b>						<b>26,80</b>

  
**Alex Sousa**  
 ENGO CIVIL  
 RNP 2610815069





PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				
INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	UN	0,0034000	54,93	0,18
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	M	1,0353000	22,06	22,83
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0053000	62,24	0,32
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	0,0270000	2,23	0,06
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,0482000	17,63	0,84
			H	0,0482000	21,75	1,04
TOTAL =						25,27

TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					UN
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA				
INSUMO	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO	UN	2,0000000	28,05	56,1
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE	UN	1,0000000	11,60	11,6
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	UN	1,0000000	373,84	373,84
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	KG	0,0881000	90,28	7,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000	21,75	16,94
			H	0,4384000	16,83	7,37
TOTAL =						473,80

TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM				
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	6,58	6,58
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	11,13	11,13
COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	UN	1,0000000	8,12	8,12
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	1,0000000	317,67	317,67
			UN	1,0000000	62,55	62,55
TOTAL =						406,05

  
Alex Sousa  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069



**PROPONENTE:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE**

**CNPJ Nº:**

**10.462.364/0001-47**

**ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**

**RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE**

**CEP Nº:**

**62.215-000**

**OBRA:**

**SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**

**IPAPORANGA - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**

**SINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:**

**25,92%**

**DATA:**

**jul/22**



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	2,66	2,92
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,41	1,28
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	22,59	1,58
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	1,0000000	3,03	3,03
<b>TOTAL =</b>						<b>8,81</b>

93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	11,59	12,74
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	18,41	2,06
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	22,59	2,53
<b>TOTAL =</b>						<b>17,33</b>

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,1900000	2,12	2,52
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	UN	0,0090000	3,21	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,41	0,55
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	22,59	0,67
<b>TOTAL =</b>						<b>3,76</b>

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	M	1,1900000	3,80	4,52
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	UN	0,0090000	3,21	0,02
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,41	0,73
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	22,59	0,9
<b>TOTAL =</b>						<b>6,17</b>

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE  
 CNPJ Nº:  
 10.462.364/0001-47  
 ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE  
 CEP Nº:  
 62.215-000  
 OBRA:



SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
 IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
 SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: jul/22

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI**

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	UN	1,0000000	1,11	1,11
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240	UN	1,0000000	12,99	12,99
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	18,41	1,22
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	22,59	1,49
<b>TOTAL =</b>						<b>16,81</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	UN	1,0000000	7,34	7,34
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	28,37	28,37
<b>TOTAL =</b>						<b>35,71</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	UN	1,0000000	7,34	7,34
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	20,66	20,66
<b>TOTAL =</b>						<b>28,00</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO					UNID.
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO	UN	1,0000000	7,34	7,34
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM	UN	1,0000000	17,66	17,66
<b>TOTAL =</b>						<b>25,00</b>

*Alex Sousa*  
 Alex Sousa  
 ENGº CIVIL  
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONCERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS				
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0140000	20,40	0,28
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,1403000	33,43	4,69
			H	0,3805000	23,43	8,91
TOTAL =						13,88

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
100725		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS				
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO	L	0,0624000	20,40	1,27
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,2078000	35,81	7,44
			H	0,5266000	23,43	12,33
TOTAL =						21,04

Alex Sousa  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

GOVERNO MUNICIPAL DE  
IPAPORANGAADMINISTRAÇÃO  
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

sexta-feira, 1 de julho de 2022

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ

TABELA 027 E 027.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAJ	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGRº CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL E DE TODAS AS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

Jul/22



SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS				
A2	SESI	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A	<b>Total</b>	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	<b>Total</b>	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	<b>Total</b>	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	<b>Total</b>	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

*[Assinatura]*  
**Alcides Sousa**  
 ENGRº CIVIL  
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONserto, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: jul/22

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%



## ORÇAMENTO DESCRITIVO - HOSPITAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.338,21</b>
<b>1.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
1.1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	243,96	2,60	3,27	797,75	
1.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	93,00	17,78	22,39	2.062,27	
1.1.3	SEINFRA	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	73,64	12,34	15,54	1.144,37	
1.1.4	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,59	14,10	17,75	241,22	
1.1.5	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	9,61	12,10	72,60	
<b>2.0</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>9.772,56</b>
<b>2.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
2.1.1	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	737,60	928,79	928,79	
2.1.2	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	1,00	764,29	962,39	962,39	
2.1.3	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	790,97	995,99	995,99	
<b>2.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						
2.2.1	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	2,76	542,96	683,70	1.887,01	
2.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,00	488,23	614,78	3.688,68	
<b>2.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						
2.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	127,58	160,65	803,25	
2.3.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	5,00	80,44	101,29	506,45	
<b>3.0</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>15.594,79</b>
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	209,92	44,21	55,67	11.686,25	
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,90	26,55	33,43	966,13	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	195,90	11,93	15,02	2.942,42	
<b>4.0</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.007,88</b>
<b>4.1</b>			<b>PAREDES</b>						
4.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	243,96	32,84	41,35	10.087,75	
4.1.2	SINAPI	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	93,00	59,09	74,41	6.920,13	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGR CIVIL  
RNP 2610815069

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,92% DATA: jul/22 ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - HOSPITAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
<b>5.0</b>			<b>PISOS</b>						<b>8.858,30</b>
5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	73,64	26,71	33,63	2.476,51	
5.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,47	524,32	660,22	970,52	
5.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	73,64	47,07	59,27	4.364,64	
5.4	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,20	692,65	872,18	1.046,62	
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>10.204,44</b>
<b>6.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES EM PVC</b>						
6.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00	20,09	25,30	253,00	
6.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00	29,18	36,74	293,92	
6.1.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,00	19,81	24,94	124,70	
6.1.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	6,00	26,80	33,75	202,50	
6.1.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	5,00	25,27	31,82	159,10	
6.1.6	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	42,93	54,06	810,90	
<b>6.2</b>			<b>REGISTRO DE VALVULAS</b>						
6.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	5,00	81,51	102,64	513,20	
6.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	3,00	119,32	150,25	450,75	
6.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	5,00	87,31	109,94	549,70	
<b>6.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						
6.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	473,80	596,61	3.579,66	
6.3.2	SINAPI	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	4,00	406,05	511,30	2.045,20	
6.3.3	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	928,98	1.169,77	1.169,77	
6.3.4	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,33	13,01	52,04	
<b>7.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.232,53</b>
<b>7.1</b>			<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						
7.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	8,81	11,09	1.109,00	
7.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	17,33	21,82	218,20	

*Alex Sousa*  
 ENGP CIVIL  
 RNP 2610815069



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONserto, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

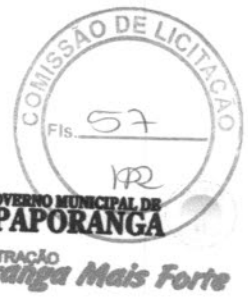
25,92%

DATA:

Jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - HOSPITAL

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.2			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						
7.2.1	SEINFRA	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	1.702,48	1.702,48	
7.2.2	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	217,22	217,22	
7.2.3	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,40	319,40	
7.3			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						
7.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	500,00	3,76	4,73	2.365,00	
7.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	300,00	6,17	7,77	2.331,00	
7.4			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						
7.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	3,00	16,81	21,17	63,51	
7.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24	
7.5			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						
7.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	4,00	35,71	44,97	179,88	
7.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	10,00	28,00	35,26	352,60	
7.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	5,00	25,00	31,48	157,40	
7.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	27,31	34,39	343,90	
7.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,48	19,49	194,90	
7.6			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						
7.6.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	20,00	104,98	132,19	2.643,80	
8.0			<b>PINTURA</b>						
8.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.856,00	9,70	12,21	22.661,76	27.712,49
8.2	SEINFRA	C0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	861,00	4,50	5,67	4.881,87	
8.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	9,66	13,88	17,48	168,86	
9.0			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	839,68	1,17	1,47	1.234,33	1.234,33
<b>TOTAL GERAL C/BDI =</b>								<b>106.955,52</b>	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: CENTO E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS R\$ 106.955,52

*Alex Sousa*  
 Alex Sousa  
 ENGRº CIVIL  
 RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,50	x	11,12	=	5,56	x	1,00	5,56	
0,50	x	7,30	=	3,65	x	1,00	3,65	
0,50	x	5,80	=	2,90	x	1,00	2,90	
0,50	x	14,20	=	7,10	x	1,00	7,10	
0,50	x	9,30	=	4,65	x	1,00	4,65	
0,50	x	8,40	=	4,20	x	1,00	4,20	
0,50	x	19,00	=	9,50	x	1,00	9,50	
0,50	x	11,60	=	5,80	x	2,00	11,60	
0,50	x	19,00	=	9,50	x	1,00	9,50	
0,50	x	5,50	=	2,75	x	1,00	2,75	
0,50	x	8,80	=	4,40	x	1,00	4,40	
0,50	x	8,00	=	4,00	x	3,00	12,00	
0,50	x	11,60	=	5,80	x	1,00	5,80	
0,50	x	12,20	=	6,10	x	1,00	6,10	
0,50	x	8,60	=	4,30	x	1,00	4,30	
0,50	x	14,30	=	7,15	x	1,00	7,15	
0,50	x	14,00	=	7,00	x	1,00	7,00	
0,50	x	6,40	=	3,20	x	1,00	3,20	
0,50	x	7,70	=	3,85	x	1,00	3,85	
0,50	x	11,40	=	5,70	x	1,00	5,70	
0,50	x	11,70	=	5,85	x	1,00	5,85	
0,50	x	11,30	=	5,65	x	1,00	5,65	
0,50	x	18,80	=	9,40	x	1,00	9,40	
0,50	x	11,40	=	5,70	x	2,00	11,40	
0,50	x	18,80	=	9,40	x	1,00	9,40	
0,50	x	10,20	=	5,10	x	1,00	5,10	
0,50	x	6,30	=	3,15	x	1,00	3,15	
0,50	x	6,20	=	3,10	x	1,00	3,10	
0,50	x	18,70	=	9,35	x	1,00	9,35	
0,50	x	24,60	=	12,30	x	1,00	12,30	
0,50	x	14,20	=	7,10	x	1,00	7,10	
0,50	x	14,00	=	7,00	x	1,00	7,00	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

	0,50	x	7,00	=	3,50	x	2,00	7,00
	0,50	x	6,30	=	3,15	x	2,00	6,30
	0,50	x	5,10	=	2,55	x	1,00	2,55
	0,50	x	11,70	=	5,85	x	1,00	5,85
	0,50	x	14,30	=	7,15	x	1,00	7,15
	0,50	x	10,80	=	5,40	x	1,00	5,40
							<b>Total</b>	<b>= 243,96</b>

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	1,50	x	11,60	=	17,40	x	2,00	34,80	
	1,50	x	8,00	=	12,00	x	2,00	24,00	
	1,50	x	11,40	=	17,10	x	2,00	34,20	
							<b>Total</b>	<b>= 93,00</b>	

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

	Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	1,50	x	4,06	=	6,09	x	1,00	6,09	
	1,10	x	2,55	=	2,81	x	1,00	2,81	
	1,10	x	1,80	=	1,98	x	1,00	1,98	
	2,90	x	4,20	=	12,18	x	1,00	12,18	
	2,25	x	2,40	=	5,40	x	1,00	5,40	
	1,80	x	2,40	=	4,32	x	1,00	4,32	
	4,20	x	5,30	=	22,26	x	1,00	22,26	
	1,60	x	4,20	=	6,72	x	2,00	13,44	
	4,20	x	5,30	=	22,26	x	1,00	22,26	
	1,20	x	1,55	=	1,86	x	1,00	1,86	
	1,55	x	2,85	=	4,42	x	1,00	4,42	
	2,00	x	2,00	=	4,00	x	3,00	12,00	
	2,00	x	3,80	=	7,60	x	1,00	7,60	
	2,00	x	4,10	=	8,20	x	1,00	8,20	
	2,00	x	2,30	=	4,60	x	1,00	4,60	
	3,00	x	4,15	=	12,45	x	1,00	12,45	
	3,00	x	4,00	=	12,00	x	1,00	12,00	
	1,20	x	2,00	=	2,40	x	1,00	2,40	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

1,85	x	2,00	=	3,70	x	1,00	3,70
1,85	x	3,85	=	7,12	x	1,00	7,12
2,00	x	3,85	=	7,70	x	1,00	7,70
1,55	x	4,10	=	6,36	x	1,00	6,36
4,10	x	5,30	=	21,73	x	1,00	21,73
1,60	x	4,10	=	6,56	x	2,00	13,12
4,10	x	5,30	=	21,73	x	1,00	21,73
2,20	x	2,90	=	6,38	x	1,00	6,38
1,40	x	1,75	=	2,45	x	1,00	2,45
1,35	x	1,75	=	2,36	x	1,00	2,36
4,10	x	5,25	=	21,53	x	1,00	21,53
5,80	x	6,50	=	37,70	x	1,00	37,70
3,10	x	4,00	=	12,40	x	1,00	12,40
3,00	x	4,00	=	12,00	x	1,00	12,00
1,40	x	2,10	=	2,94	x	2,00	5,88
1,40	x	1,75	=	2,45	x	2,00	4,90
0,85	x	1,70	=	1,45	x	1,00	1,45
1,70	x	4,15	=	7,06	x	1,00	7,06
2,15	x	5,00	=	10,75	x	1,00	10,75
1,40	x	4,00	=	5,60	x	1,00	5,60
<b>Total</b>							<b>= 368,19</b>
<b>Total (20%)</b>							<b>= 73,64</b>

### RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,60	x	2,30	=	1,38	x	1,00	1,38	
0,70	x	2,30	=	1,61	x	1,00	1,61	
0,80	x	2,30	=	1,84	x	1,00	1,84	
1,20	x	2,30	=	2,76	x	1,00	2,76	
2,00	x	1,50	=	3,00	x	1,00	3,00	
2,00	x	0,60	=	1,20	x	1,00	1,20	
1,00	x	0,60	=	0,60	x	1,00	0,60	
1,20	x	1,00	=	1,20	x	1,00	1,20	
<b>Total</b>							<b>= 13,59</b>	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N<sup>o</sup>:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N<sup>o</sup> 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP N<sup>o</sup>:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRA O  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 06-2021 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CALCULO - HOSPITAL

REMO O DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017

	Quant. (unid.)	OBS
	6,00	
Total =	6,00	

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS

##### ESQUADRIAS DE MADEIRA

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m

Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
0,60	x	2,30	=	1,38	x	1,00	1,38	
Total =				1,00		1,38		

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m

Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
0,70	x	2,30	=	1,61	x	1,00	1,61	
Total =				1,00		1,61		

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
0,80	x	2,30	=	1,84	x	1,00	1,84	
Total =				1,00		1,84		

#### ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019

Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
1,20	x	2,30	=	2,76	x	1,00	2,76	
Total =				1,00		2,76		

Alex Sousa  
ENGR<sup>o</sup> CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDi:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
2,00	x	1,50	=	3,00	x	1,00	3,00	
2,00	x	0,60	=	1,20	x	1,00	1,20	
1,00	x	0,60	=	0,60	x	1,00	0,60	
1,20	x	1,00	=	1,20	x	1,00	1,20	
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>	<b>6,00</b>	

### OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Quant. (unid.)	OBS
5,00	
<b>Total = 5,00</b>	

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

Quant. (unid.)	OBS
5,00	
<b>Total = 5,00</b>	

### COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	Observações
			=	839,68	retelhamento de 50% do telhado todo
<b>Total =</b>				<b>839,68</b>	
<b>Total (25%) =</b>				<b>209,92</b>	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Extens. (m)	OBS
28,90	
<b>Total = 28,90</b>	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N  02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP N :

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRA O Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 06-2021 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CALCULO - HOSPITAL

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	195,90	
<b>Total</b>	<b>= 195,90</b>	

### REVESTIMENTOS

#### PAREDES

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
	0,50	x	11,12	=	5,56	x	1,00	5,56	
	0,50	x	7,30	=	3,65	x	1,00	3,65	
	0,50	x	5,80	=	2,90	x	1,00	2,90	
	0,50	x	14,20	=	7,10	x	1,00	7,10	
	0,50	x	9,30	=	4,65	x	1,00	4,65	
	0,50	x	8,40	=	4,20	x	1,00	4,20	
	0,50	x	19,00	=	9,50	x	1,00	9,50	
	0,50	x	11,60	=	5,80	x	2,00	11,60	
	0,50	x	19,00	=	9,50	x	1,00	9,50	
	0,50	x	5,50	=	2,75	x	1,00	2,75	
	0,50	x	8,80	=	4,40	x	1,00	4,40	
	0,50	x	8,00	=	4,00	x	3,00	12,00	
	0,50	x	11,60	=	5,80	x	1,00	5,80	
	0,50	x	12,20	=	6,10	x	1,00	6,10	
	0,50	x	8,60	=	4,30	x	1,00	4,30	
	0,50	x	14,30	=	7,15	x	1,00	7,15	
	0,50	x	14,00	=	7,00	x	1,00	7,00	
	0,50	x	6,40	=	3,20	x	1,00	3,20	
	0,50	x	7,70	=	3,85	x	1,00	3,85	
	0,50	x	11,40	=	5,70	x	1,00	5,70	
	0,50	x	11,70	=	5,85	x	1,00	5,85	
	0,50	x	11,30	=	5,65	x	1,00	5,65	
	0,50	x	18,80	=	9,40	x	1,00	9,40	
	0,50	x	11,40	=	5,70	x	2,00	11,40	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRA O  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERA O / SINAPI 06-2021 - COM DESONERA O

BDi:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

0,50	x	18,80	=	9,40	x	1,00	9,40
0,50	x	10,20	=	5,10	x	1,00	5,10
0,50	x	6,30	=	3,15	x	1,00	3,15
0,50	x	6,20	=	3,10	x	1,00	3,10
0,50	x	18,70	=	9,35	x	1,00	9,35
0,50	x	24,60	=	12,30	x	1,00	12,30
0,50	x	14,20	=	7,10	x	1,00	7,10
0,50	x	14,00	=	7,00	x	1,00	7,00
0,50	x	7,00	=	3,50	x	2,00	7,00
0,50	x	6,30	=	3,15	x	2,00	6,30
0,50	x	5,10	=	2,55	x	1,00	2,55
0,50	x	11,70	=	5,85	x	1,00	5,85
0,50	x	14,30	=	7,15	x	1,00	7,15
0,50	x	10,80	=	5,40	x	1,00	5,40
<b>Total</b>							<b>= 243,96</b>

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014

Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
1,50	x	11,60	=	17,40	x	2,00	34,80	
1,50	x	8,00	=	12,00	x	2,00	24,00	
1,50	x	11,40	=	17,10	x	2,00	34,20	
<b>Total</b>							<b>= 93,00</b>	

### PISOS

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	área (m <sup>2</sup> )	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m <sup>2</sup> )	OBS
1,50	x	4,06	=	6,09	x	1,00	6,09	
1,10	x	2,55	=	2,81	x	1,00	2,81	
1,10	x	1,80	=	1,98	x	1,00	1,98	
2,90	x	4,20	=	12,18	x	1,00	12,18	
2,25	x	2,40	=	5,40	x	1,00	5,40	
1,80	x	2,40	=	4,32	x	1,00	4,32	
4,20	x	5,30	=	22,26	x	1,00	22,26	

Alex Sousa  
ENGR CIVIL  
RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

1,60	x	4,20	=	6,72	x	2,00	13,44
4,20		5,30	=	22,26	x	1,00	22,26
1,20	x	1,55	=	1,86	x	1,00	1,86
1,55	x	2,85	=	4,42	x	1,00	4,42
2,00	x	2,00	=	4,00	x	3,00	12,00
2,00	x	3,80	=	7,60	x	1,00	7,60
2,00	x	4,10	=	8,20	x	1,00	8,20
2,00	x	2,30	=	4,60	x	1,00	4,60
3,00	x	4,15	=	12,45	x	1,00	12,45
3,00		4,00	=	12,00	x	1,00	12,00
1,20	x	2,00	=	2,40	x	1,00	2,40
1,85	x	2,00	=	3,70	x	1,00	3,70
1,85	x	3,85	=	7,12	x	1,00	7,12
2,00	x	3,85	=	7,70	x	1,00	7,70
1,55	x	4,10	=	6,36	x	1,00	6,36
4,10	x	5,30	=	21,73	x	1,00	21,73
1,60	x	4,10	=	6,56	x	2,00	13,12
4,10		5,30	=	21,73	x	1,00	21,73
2,20	x	2,90	=	6,38	x	1,00	6,38
1,40	x	1,75	=	2,45	x	1,00	2,45
1,35	x	1,75	=	2,36	x	1,00	2,36
4,10	x	5,25	=	21,53	x	1,00	21,53
5,80	x	6,50	=	37,70	x	1,00	37,70
3,10	x	4,00	=	12,40	x	1,00	12,40
3,00	x	4,00	=	12,00	x	1,00	12,00
1,40		2,10	=	2,94	x	2,00	5,88
1,40	x	1,75	=	2,45	x	2,00	4,90
0,85	x	1,70	=	1,45	x	1,00	1,45
1,70	x	4,15	=	7,06	x	1,00	7,06
2,15	x	5,00	=	10,75	x	1,00	10,75
1,40	x	4,00	=	5,60	x	1,00	5,60
<b>Total</b>							<b>= 368,19</b>
<b>Total (20%)</b>							<b>= 73,64</b>

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Área (m²)	x	Espes (m)	=	Vol. (m³)
73,64	x	0,02	=	1,47

Observação

*Alex Sousa*  
ENGRº CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

Total = 1,47

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

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
1,50	x	4,06	=	6,09	x	1,00	6,09	
1,10	x	2,55	=	2,81	x	1,00	2,81	
1,10	x	1,80	=	1,98	x	1,00	1,98	
2,90	x	4,20	=	12,18	x	1,00	12,18	
2,25	x	2,40	=	5,40	x	1,00	5,40	
1,80	x	2,40	=	4,32	x	1,00	4,32	
4,20	x	5,30	=	22,26	x	1,00	22,26	
1,60	x	4,20	=	6,72	x	2,00	13,44	
4,20		5,30	=	22,26	x	1,00	22,26	
1,20	x	1,55	=	1,86	x	1,00	1,86	
1,55	x	2,85	=	4,42	x	1,00	4,42	
2,00	x	2,00	=	4,00	x	3,00	12,00	
2,00	x	3,80	=	7,60	x	1,00	7,60	
2,00	x	4,10	=	8,20	x	1,00	8,20	
2,00	x	2,30	=	4,60	x	1,00	4,60	
3,00	x	4,15	=	12,45	x	1,00	12,45	
3,00		4,00	=	12,00	x	1,00	12,00	
1,20	x	2,00	=	2,40	x	1,00	2,40	
1,85	x	2,00	=	3,70	x	1,00	3,70	
1,85	x	3,85	=	7,12	x	1,00	7,12	
2,00	x	3,85	=	7,70	x	1,00	7,70	
1,55	x	4,10	=	6,36	x	1,00	6,36	
4,10	x	5,30	=	21,73	x	1,00	21,73	
1,60		4,10	=	6,56	x	2,00	13,12	
4,10	x	5,30	=	21,73	x	1,00	21,73	
2,20	x	2,90	=	6,38	x	1,00	6,38	
1,40	x	1,75	=	2,45	x	1,00	2,45	
1,35	x	1,75	=	2,36	x	1,00	2,36	
4,10	x	5,25	=	21,53	x	1,00	21,53	
5,80	x	6,50	=	37,70	x	1,00	37,70	
3,10	x	4,00	=	12,40	x	1,00	12,40	

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

	3,00		4,00	=	12,00	x	1,00	12,00	
	1,40	x	2,10	=	2,94	x	2,00	5,88	
	1,40	x	1,75	=	2,45	x	2,00	4,90	
	0,85	x	1,70	=	1,45	x	1,00	1,45	
	1,70	x	4,15	=	7,06	x	1,00	7,06	
	2,15	x	5,00	=	10,75	x	1,00	10,75	
	1,40	x	4,00	=	5,60	x	1,00	5,60	
							<b>Total</b>	<b>= 368,19</b>	
							<b>Total (20%)</b>	<b>= 73,64</b>	

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Altura (m)	=	Vol. (m³)	Observações
0,60	x	20,00	=	12,00	x	0,10	=	1,20	
		<b>Total</b>	=	<b>12,00</b>		<b>Total</b>	=	<b>1,20</b>	

### INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Extens. (m)	Observações
10,00	
<b>Total = 10,00</b>	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022

Extens. (m)	Observações
8,00	
<b>Total = 8,00</b>	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

Extens. (m)	Observações
5,00	
<b>Total = 5,00</b>	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_06/2022

**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONCERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:


DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

	Extens. (m)	Observações
	6,00	
<b>Total =</b>	<b>6,00</b>	
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		
	Extens. (m)	Observações
	5,00	
<b>Total =</b>	<b>5,00</b>	
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		
	Extens. (m)	Observações
	15,00	
<b>Total =</b>	<b>15,00</b>	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		
	Quant (unid)	Observações

  
**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

Total = 5,00

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")

Quant (unid)

Observações

Total = 3,00

REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

Quant (unid)

Observações

Total = 5,00

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

Quant (unid)

Observações

Total = 6,00

ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quant (unid)

Observações

Total = 4,00

PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS

Quant (unid)

Observações

Total = 1,00

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Quant (unid)

Observações

Total = 4,00

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

*Alex Sousa*  
Alex Sousa  
ENGº CIVIL  
RNP 2610815069

PROPOSITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**IPAPORANGA**

ADMINISTRAÇÃO  
*Ipaporanga Mais Forte*

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA-CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 06-2021 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

### MEMÓRIA DE CÁLCULO - HOSPITAL

	Extens. (m)	Observações
Total =	100,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	Extens. (m)	Observações
Total =	10,00	
QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Extens. (m)	Observações
Total =	500,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Extens. (m)	Observações
Total =	300,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		

**Alex Sousa**  
ENGO CIVIL  
RNP 2610815069