



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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	0,50	x	25,20	=	12,60	x	1,00	12,60	
	0,50	x	18,10	=	9,05	x	1,00	9,05	
	0,50	x	20,62	=	10,31	x	1,00	10,31	
	0,50	x	18,00	=	9,00	x	1,00	9,00	
	0,50	x	12,40	=	6,20	x	1,00	6,20	
	0,50	x	18,18	=	9,09	x	1,00	9,09	
	0,50	x	28,22	=	14,11	x	1,00	14,11	
							Total	= 70,36	

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

	Larg. Media (m)	x	Comprim Medio (m)	x	Altu media (m)	x	Quant. (unid.)	Vol. (m³)	OBS
	0,70	x	10,85	x	0,15	x	1,00	1,14	passeio a ser construido novo c/rampa
							Total	= 1,14	

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC

	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	21,85	x	1,00	21,85	entrada (recepção)
			Total	= 21,85	

MOVIMENTO DE TERRAS

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

fundações

	Largura (m)	x	Comprim (m)	x	Altura (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. fundações (m³)	OBS
	0,60	x	0,60	x	1,00	=	0,36	x	4,00	=	1,44	sala nova
									Total		= 1,44	

vigas baldrame e embasamentos

	Largura (m)	x	Altura (m)	x	Comprim. (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS
	0,20	x	0,50	x	16,00	=	1,60	x	1,00	=	1,60	
									Total		= 1,60	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

total

Vol. fundações (m³)	+	Vol. Vigas (m³)	=	Vol. Total (m³)
1,44	+	1,60	=	3,04
		Total	=	3,04

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Área (m²)	x	Altura (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Total (m³)	OBS
16,00	x	0,20	=	3,20	x	1,00	=	3,20	
		Total	=	3,20			=	3,20	

FUNDAÇÕES

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES

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 (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS
0,60	x	0,60	=	0,36	x	4,00	=	1,44	sala nova
		Total	=	1,44			=	1,44	

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

tela da fundação

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De pilar (Unid.)	=	Massa pilares (kg)	Observações
0,70	x	12,00	x	0,617	=	5,18	x	4,00	=	20,72	AÇO CA-50 ø10,0mm = 0,617kg/m
		Total	=	20,72			=	20,72			

FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Base Maior (m)	+	base menor (m)	=	Extens (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	+	2,00 (formula do trapezio)	=	Área de uma face (m²)
0,60	+	0,15	=	0,75	x	0,30	=	0,23	+	2,00	=	0,11
0,60	+	0,20	=	0,80	x	0,30	=	0,24	+	2,00	=	0,12
		Total	=	0,23			=	0,23			=	0,23

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

Área de uma face (m²)	x	Quant. De Faces (unid)	x	Quant. De sapatas (unid)	=	Área total (m²)	Observações
0,11	x	2,00	x	4,00	=	0,88	
0,12	x	2,00	x	4,00	=	0,96	
					Total	=	1,84
					Total Util. 5x	=	0,37

CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Área (m²)	x	Comprim. (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS	
0,11	x	0,60	=	0,07	x	4,00	=	0,28		
								Total	=	0,28

CONCRETO ARMADO PARA VIGAS BALDRAME

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa vigas (kg)	Observações	
16,00	x	4,00	x	0,617	=	39,49	x	1,00	=	39,49	AÇO CA-50 ø10,0mm = 0,617kg/m	
										Total	=	39,49

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

estribos

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações	
0,60	x	106,00	x	0,154	=	9,79	x	1,00	=	9,79	AÇO CA-50 ø5,0mm = 0,154kg/m	
										Total	=	9,79

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Comprim (m)	x	Altura (m)	x	Faces (unid)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS	
16,00	x	0,20	x	2,00	=	6,40	x	1,00	=	6,40	sala nova	
										Total	=	6,40
										Total Util. 5x	=	1,28

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS ESTREITO

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS	
0,15	x	16,00	x	0,20	=	0,48	x	1,00	=	0,48	sala nova	
										Total	= 0,48	

EMBASAMENTOS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS	
0,20	x	16,00	x	0,30	=	0,96	x	1,00	=	0,96	sala nova	
										Total	= 0,96	

SUPERESTRUTURA

CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa Vigas (kg)	Observações	
16,00	x	4,00	x	0,617	=	39,49	x	1,00	=	39,49	AÇO CA-50 ø10,0mm = 0,617kg/m	
										Total	= 39,49	

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Vigas (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações	
0,60	x	106,00	x	0,154	=	9,79	x	1,00	=	9,79	AÇO CA-50 ø5,0mm = 0,154kg/m	
										Total	= 9,79	

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Comprimento (m)	x	Altura (m)	x	Faces (unid)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS	
16,00	x	0,20	x	2,00	=	6,40	x	1,00	=	6,40	sala nova	
										Total	= 6,40	
										Total Util. 5x	= 1,28	

Alex Sousa
ENGO CIVIL
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Vigas (m³)	OBS		
0,15	x	16,00	x	0,20	=	0,48	x	1,00	=	0,48	sala nova		
										Total	=	0,48	

CONCRETO ARMADO - PILARES

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Pilar (Unid.)	=	Massa Pilar (kg)	Observações		
4,00	x	4,00	x	0,617	=	9,87	x	4,00	=	39,48	AÇO CA-50 ø10,0mm = 0,617kg/m		
										Total	=	39,48	

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De Pilares (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações		
0,60	x	26,00	x	0,154	=	2,40	x	4,00	=	9,60	AÇO CA-50 ø5,0mm = 0,154kg/m		
										Total	=	9,60	

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

Extens. (m)	x	Altura (m)	x	Faces (unid)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid)	=	Área (m²)	OBS		
0,15	x	4,00	x	2,00	=	1,20	x	4,00	=	4,80	sala nova		
0,20	x	4,00	x	2,00	=	1,60	x	4,00	=	6,40	sala nova		
										Total	=	11,20	
										Total Util. 5x	=	2,24	

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS		
0,15	x	0,20	x	4,00	=	0,12	x	4,00	=	0,48	sala nova		
										Total	=	0,48	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: **25,92%** DATA: **jul/22**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

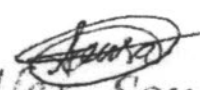
RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL									
SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS									
Extens. Media (m)	x	Densidade (kg/m)	=	Peso (kg)	x	Quant. (unid)	=	Peso Total (kg)	Observações
18,10	x	0,50	=	9,05	x	1,00	=	9,05	recuperaçõed e fissuras em paredes
Total							=	9,05	

PAREDES E PAINÉIS												
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)												
Perimetro (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área Alvenaria (m²)	-	Área Esquadrias (m²)	=	Área total (m²)
4,00	x	3,00	=	12,00	x	1,00	=	12,00	-	3,68	=	8,32
Total										=	8,32	

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO											
Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS
0,10	x	1,20	x	0,10	=	0,01	x	1,00	=	0,01	sala nova
0,10	x	1,40	x	0,10	=	0,01	x	4,00	=	0,04	sala nova
Total										=	0,05

ESQUADRIAS E FERRAGENS									
ESQUADRIAS DE MADEIRA									
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m									
Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	=	1,68	sala nova
Total								=	1,68

ESQUADRIAS METÁLICAS									
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
1,00	x	1,00	=	1,00	x	2,00	=	2,00	sala nova
Total								=	2,00


Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO
 BDI: DATA:
25,92% jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

OUTROS ELEMENTOS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		Quant. (unid.)	OBS
		3,00	
Total	=	3,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA				Observações
Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)
7,65	x	16,20	=	123,93
Total			=	123,93
Total (25%)			=	30,98

retelhamento de 25% do telhado todo

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				Observações
Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)
5,00	x	5,00	=	25,00
Total			=	25,00

coberta sala nova

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA		Extens. (m)	OBS
		21,20	
Total	=	21,20	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		Extens. (m)	OBS
		67,70	
Total	=	67,70	

REVESTIMENTOS

PAREDES					OBS
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Área (m²)	x	Quant. Lados (unid.)	=	Área Total (m²)	
8,32	x	2,00	=	16,64	
Total			=	16,64	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

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

Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS	
0,50	x	25,20	=	12,60	x	1,00	12,60		
0,50	x	18,10	=	9,05	x	1,00	9,05		
0,50	x	20,62	=	10,31	x	1,00	10,31		
0,50	x	18,00	=	9,00	x	1,00	9,00		
0,50	x	12,40	=	6,20	x	1,00	6,20		
0,50	x	18,18	=	9,09	x	1,00	9,09		
0,50	x	28,22	=	14,11	x	1,00	14,11		
				8,32	x	2,00	16,64	sala nova	
Total							=	87,00	

TETO

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
21,85	x	1,00	21,85	
Total			=	21,85

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 (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS	
4,00	x	4,00	=	21,85	x	1,00	21,85	sala nova	
Total							=	21,85	

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

Área (m²)	x	Espes (m)	=	Vol. (m³)	Observação
21,85	x	0,02	=	0,44	
Total				=	0,44

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	
4,00	x	4,00	=	21,85	x	1,00	21,85		
Total							=	21,85	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

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
0,70	x	10,85	=	7,60	x	0,15	=	1,14	passeio nova incluindo rampa
Total			=	7,60	Total		=	1,14	

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Quant (unid)	Observações
1,00	
Total = 1,00	

INSTALAÇÕES ELETRICAS

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

Extens. (m)	Observações
300,00	
Total = 300,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

Extens. (m)	Observações
30,00	
Total = 30,00	

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
600,00	
Total = 600,00	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Extens. (m)	Observações
300,00	
Total = 300,00	

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:

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

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

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	3,00	
Total =	3,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	3,00	
Total =	3,00	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

	Quant. (unid)	Observações
--	---------------	-------------

Alex Sousa
Alex Sousa
ENGO CIVIL
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS ESTREITO

Total = 5,00
Total = 5,00

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
25,20	x	2,90	=	73,08	x	1,00	73,08	
18,10	x	2,90	=	52,49	x	1,00	52,49	
20,62	x	2,90	=	59,80	x	1,00	59,80	
18,00	x	2,90	=	52,20	x	1,00	52,20	
12,40	x	2,90	=	35,96	x	1,00	35,96	
18,18	x	2,90	=	52,72	x	1,00	52,72	
28,22	x	2,90	=	81,84	x	1,00	81,84	
				16,64	x	1,00	16,64	
54,10	x	2,90	=	156,89	x	1,00	156,89	sala nova externa
Total =							581,62	

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

Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	Área Total de Pintura (m²)	Observações
0,60	x	2,10	=	1,26	x	2,00	x	2,00	=	5,04	
0,80	x	2,10	=	1,68	x	8,00	x	2,00	=	26,88	
Total =										31,92	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Área Total (m²)	OBS
Total = 123,93	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - UBS LAGOA DO BARRO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
									210,51
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
1.1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	16,40	2,60	3,27	53,63	
1.1.2	SEINFRA	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,04	52,88	66,59	2,66	
1.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,28	14,10	17,75	93,72	
1.1.4	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	5,00	9,61	12,10	60,50	
2.0 MANUTENÇÃO DE RAMPA E BATEENTE DE ENTRADA									
									263,98
2.1	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	0,14	692,65	872,18	122,11	
2.2	SEINFRA	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	1,00	112,67	141,87	141,87	
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
									4.021,83
3.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
3.1.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	790,97	995,99	1.991,98	
3.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									
3.2.1	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	525,28	661,43	1.111,20	
3.2.2	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	1,00	488,23	614,78	614,78	
3.3 OUTROS ELEMENTOS									
3.3.1	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	80,44	101,29	303,87	
4.0 COBERTURA									
									4.601,60
4.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	52,95	44,21	55,67	2.947,73	
4.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	16,00	26,55	33,43	534,88	
4.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	74,50	11,93	15,02	1.118,99	
5.0 REVESTIMENTOS									
									678,14
5.1 PAREDES									
5.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	16,40	32,84	41,35	678,14	
6.0 PISOS									
									2.122,09
6.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	20,00	26,71	33,63	672,60	
6.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,40	524,32	660,22	264,09	
6.3	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	20,00	47,07	59,27	1.185,40	

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 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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%

ORÇAMENTO DESCRITIVO - UBS LAGOA DO BARRO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
7.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						2.104,87
7.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	473,80	596,61	1.789,83	
7.1.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	62,55	78,76	315,04	
8.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
8.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						11.498,07
8.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	266,00	8,81	11,09	2.949,94	
8.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
8.2.1	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	
8.2.2	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	
8.3			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
8.3.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	35,71	44,97	539,64	
8.3.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	28,00	35,26	423,12	
8.3.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	25,00	31,48	377,76	
8.4			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
8.4.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	19,00	104,98	132,19	2.511,61	
9.0			PINTURA						
9.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	812,70	9,70	12,21	9.923,07	13.386,27
9.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	434,70	4,50	5,67	2.464,75	
9.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	57,12	13,88	17,48	998,46	
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	211,80	1,17	1,47	311,35	311,35
						TOTAL GERAL C/BDI =		39.198,70	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: TRINTA E NOVE MIL, CENTO E NOVENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS

R\$ 39.198,70

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

Jul/22

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017

Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
1,00	x	16,40	=	16,40	x	1,00	16,40	sala do dentista
Total							= 16,40	

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Altura Media (m)	x	Comprim (m)	x	Esp (m)	x	Quant. (unid.)	Vol. (m³)	OBS
0,40	x	0,60	x	0,15	x	1,00	0,04	aumento de janela de farmacia
Total							= 0,04	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	3,00	5,04	portas a serem substituidas janela de farmacia a ser subst.
0,60	x	0,40	=	0,24	x	1,00	0,24	
Total							= 5,28	

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017

Quant. (unid.)	OBS
5,00	3 sanitários e 2 pias
Total	= 5,00

MANUTENÇÃO DE RAMPA E BATENTE DE ENTRADA

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 Media (m)	=	Vol. (m³)	Observações
1,00	x	1,00	=	1,00	x	0,10	=	0,10	rampa batente entrada
1,00	x	0,40	=	0,40	x	0,10	=	0,04	
Total							= 1,00	Total = 0,14	

CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

Extens. (m)	x	Quant. (unid.)	Extens. total (m)	OBS
1,00	x	1,00	1,00	
Total			= 1,00	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Alex Sousa
Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069

6



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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22



MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)

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

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	2,00	3,36	
				Total	=	2,00	3,36	

ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	1,68	
				Total	=	1,00	1,68	

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
1,00	x	1,00	=	1,00	x	1,00	1,00	janela nova - farmaci
				Total	=	1,00	1,00	

OUTROS ELEMENTOS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

	Quant. (unid.)	OBS
	3,00	
Total	= 3,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Área (m²)	Observações
	211,80	retelhamento de 25% do telhado todo
Total	= 211,80	
Total (25%)	= 52,95	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	16,00	
Total	= 16,00	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	74,50	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)

Total = 74,50

REVESTIMENTOS

PAREDES

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

	Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	1,00	x	16,40	=	16,40	x	1,00	16,40	
							Total	= 16,40	

PISOS

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	20,00	x	1,00	20,00	
			Total	= 20,00	

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

	Área (m²)	x	Espes (m)	=	Vol. (m³)	Observação
	20,00	x	0,02	=	0,40	
			Total	=	0,40	

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

	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	20,00	x	1,00	20,00	
			Total	= 20,00	

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Quant (unid)	Observações
	3,00	
	Total = 3,00	

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

	Quant (unid)	Observações
	4,00	
	Total = 4,00	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	Extens. (m)	Observações
	266,00	
Total =	266,00	

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
	500,00	
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
	300,00	
Total =	300,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	12,00	
Total =	12,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	12,00	
Total =	12,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
	12,00	
Total =	12,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
	19,00	
Total =	19,00	

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:



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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS LAGOA DO BARRO (PRINCIPAL)

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura (m ²)	OBS
	16,40	x	2,90	=	47,56	x	1,00	=	47,56	
	12,00	x	2,90	=	34,80	x	1,00	=	34,80	
	10,00	x	2,90	=	29,00	x	1,00	=	29,00	
	12,90	x	2,90	=	37,41	x	1,00	=	37,41	
	12,10	x	2,90	=	35,09	x	2,00	=	70,18	
	11,92	x	2,90	=	34,57	x	1,00	=	34,57	
	19,00	x	2,90	=	55,10	x	1,00	=	55,10	
	11,00	x	2,90	=	31,90	x	1,00	=	31,90	
	9,42	x	2,90	=	27,32	x	1,00	=	27,32	
	10,00	x	2,90	=	29,00	x	1,00	=	29,00	
	8,90	x	2,90	=	25,81	x	1,00	=	25,81	
	6,90	x	2,90	=	20,01	x	1,00	=	20,01	
	7,00	x	2,90	=	20,30	x	2,00	=	40,60	
	39,10	x	2,90	=	113,39	x	1,00	=	113,39	
	74,50	x	2,90	=	216,05	x	1,00	=	216,05	externa
							Total	=	812,70	

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura	OBS
	86,94	x	2,50	=	217,35	x	2,00	=	434,70	
							Total	=	434,70	

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

	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	Área Total de Pintura (m ²)	Observações
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	17,00	x	2,00	=	57,12	
									Total	=	57,12	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Área Total (m ²)	OBS
	211,80	
	Total = 211,80	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - UBS SACRAMENTO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 758,99									
1.1.1	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	84,00	2,60	3,27	274,68	
1.1.2	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,55	17,78	22,39	191,43	
1.1.3	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	16,50	14,10	17,75	292,88	
2.0 SUPERESTRUTURA									
2.1 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL 1.538,82									
2.1.1	SEINFRA	C3114	SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS	KG	9,35	130,70	164,58	1.538,82	
3.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
3.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA 5.379,89									
3.1.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m	UN	2,00	764,29	962,39	1.924,78	
3.1.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	1,00	790,97	995,99	995,99	
3.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									
3.2.1	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	4,00	488,23	614,78	2.459,12	
4.0 COBERTURA									
4.1 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA 1.494,28									
4.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,10	26,55	33,43	740,97	
4.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	29,90	11,93	15,02	304,21	
5.0 REVESTIMENTOS									
5.1 PAREDES 4.405,61									
5.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	84,00	32,84	41,35	3.473,40	
5.1.2	SINAPI	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	8,55	27,49	34,62	296,00	
5.1.3	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	8,55	59,09	74,41	636,21	
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES 8.824,58									
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	233,00	8,81	11,09	2.583,97	
6.1.2	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	23,00	17,33	21,82	501,86	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

25,92%

Jul/22

83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - UBS SACRAMENTO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	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	
6.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,17	7,77	1.554,00	
6.3			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
6.3.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	35,71	44,97	89,94	
6.3.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	28,00	35,26	246,82	
6.3.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	25,00	31,48	283,32	
6.3.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,31	34,39	103,17	
6.3.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	15,48	19,49	38,98	
6.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.5.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	104,98	132,19	1.057,52	
7.0			PINTURA						5.378,10
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	352,93	9,70	12,21	4.309,28	
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	160,02	4,50	5,67	907,31	
7.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	9,24	13,88	17,48	161,52	
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS						78,26
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	53,24	1,17	1,47	78,26	
TOTAL GERAL C/BDI =									27.858,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: VINTE E SETE MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

R\$ 27.858,53


Alex Sousa
ENGº CIVIL
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS SACRAMENTO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

▶	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS
▶	1,00	x	10,60	=	10,60	x	1,00	=	10,60	
▶	1,00	x	12,20	=	12,20	x	1,00	=	12,20	
▶	1,00	x	9,50	=	9,50	x	1,00	=	9,50	
▶	1,00	x	12,90	=	12,90	x	1,00	=	12,90	
▶	1,00	x	18,70	=	18,70	x	1,00	=	18,70	
▶	1,00	x	10,00	=	10,00	x	1,00	=	10,00	
▶	1,00	x	10,10	=	10,10	x	1,00	=	10,10	
Total									= 84,00	

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	5,70	=	8,55	x	1,00	=	8,55	wc
Total									= 8,55	

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

▶	Larg (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x	6,00	=	8,82	portas a serem substituidas
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	=	1,68	portas a serem substituidas
▶	1,00	x	1,00	=	1,00	x	6,00	=	6,00	janelas a serem substituidas
Total									= 16,50	

SUPERESTRUTURA

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

SELAGEM DE FISSURAS C/ INJEÇÃO DE RESINAS

▶	Extens. Media (m)	x	Densidade (kg/m)	=	Peso (kg)	x	Quant. (unid)	=	Peso Total (kg)	Observações
▶	18,70	x	0,50	=	9,35	x	1,00	=	9,35	recuperação de fissuras em paredes
Total									= 9,35	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS SACRAMENTO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
0,70	x	2,10	=	1,47	x	2,00	2,94	portas a serem substituídas
				Total	=	2,00	2,94	

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

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	1,68	portas a serem substituídas
				Total	=	1,00	1,68	

ESQUADRIAS METÁLICAS

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 (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	x	4,00	4,00	janelas a serem substituídas
				Total	=	4,00	4,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m ²)	Observações		
5,85	x	9,10	=	53,24	retelhamento de 25% do telhado todo		
				Total		=	53,24
				Total (25%)		=	13,31

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Extens. (m)	OBS
9,10	
Total =	9,10


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 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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS SACRAMENTO

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
▶	29,90	
Total	= 29,90	

REVESTIMENTOS

PAREDES

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

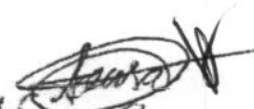
▶	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	1,00	x	10,60	=	10,60	x	1,00	10,60	
▶	1,00	x	12,20	=	12,20	x	1,00	12,20	
▶	1,00	x	9,50	=	9,50	x	1,00	9,50	
▶	1,00	x	12,90	=	12,90	x	1,00	12,90	
▶	1,00	x	18,70	=	18,70	x	1,00	18,70	
▶	1,00	x	10,00	=	10,00	x	1,00	10,00	
▶	1,00	x	10,10	=	10,10	x	1,00	10,10	
Total								= 84,00	

APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE

▶	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	8,55	x	1,00	8,55	
Total				= 8,55	

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

▶	Altura Media (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	1,50	x	5,70	=	8,55	x	1,00	8,55	
Total								= 8,55	


Alex Sousa
ENG^o 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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS SACRAMENTO

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	Extens. (m)	Observações
▶	233,00	
Total =	233,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

	Extens. (m)	Observações
▶	23,00	
Total =	23,00	

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
▶	500,00	
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
▶	200,00	
Total =	200,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
▶	2,00	
Total =	2,00	

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

	Quant. (unid)	Observações
▶	7,00	
Total =	7,00	


Alex Sousa
ENG^o 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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS SACRAMENTO

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

	Quant. (unid)	Observações
	9,00	
Total =	9,00	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
	3,00	
Total =	3,00	

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
	2,00	
Total =	2,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
	8,00	
Total =	8,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
	10,60	x	2,90	=	30,74	x	1,00	30,74	
	12,20	x	2,90	=	35,38	x	1,00	35,38	
	9,50	x	2,90	=	27,55	x	1,00	27,55	
	12,90	x	2,90	=	37,41	x	1,00	37,41	
	18,70	x	2,90	=	54,23	x	1,00	54,23	
	10,00	x	2,90	=	29,00	x	1,00	29,00	
	10,10	x	2,90	=	29,29	x	1,00	29,29	
	37,70	x	2,90	=	109,33	x	1,00	109,33	
					Total		=	352,93	externa

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 06-2022 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS SACRAMENTO

CAIA O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

▶	Perim. (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	�rea Total de Pintura (m ²)	Observa�es	
▶	44,45	x	1,80	=	80,01	x	1,00	x	2,00	=	160,02	muro	
Total											=	160,02	

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

▶	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	�rea Total de Pintura (m ²)	Observa�es	
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x	2,00	x	2,00	=	5,88		
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	x	2,00	=	3,36		
Total											=	9,24	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	�rea Total (m ²)	OBS
▶	53,24	
Total =		53,24


Alex Sousa
ENG  CIVIL
RNP 2610815069



PROPOSANTE:

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

jul/22

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85% 83,85%



ORÇAMENTO DESCRITIVO - UBS SÍTIO ARARAS

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,30	14,10	17,75	111,83	111,83
1.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.089,26
1.1.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3,00	790,97	995,99	2.987,97	
1.2			OUTROS ELEMENTOS						
1.2.1	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	80,44	101,29	101,29	
2.0			COBERTURA						
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	32,70	44,21	55,67	1.820,41	3.459,47
2.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,15	26,55	33,43	773,90	
2.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	57,60	11,93	15,02	865,15	
3.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
3.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						189,21
3.1.1	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	150,26	189,21	189,21	
4.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
6.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						2.431,71
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), F	M	50,00	8,81	11,09	554,50	
6.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 45	M	200,00	3,76	4,73	946,00	
6.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450	M	100,00	6,17	7,77	777,00	
4.1			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
4.1.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	104,98	132,19	132,19	
4.1.2	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	17,49	22,02	22,02	
5.0			PINTURA						
5.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	820,41	9,70	12,21	10.017,21	10.982,80
5.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	55,24	13,88	17,48	965,60	
6.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	130,80	1,17	1,47	192,28	192,28
						TOTAL GERAL C/BDI =		20.344,72	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: VINTE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

R\$ 20.344,72

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:
25,92% jul/22

MEMÓRIA DE CALCULO - UBS SITIO ARARAS

SERVIÇOS PRELIMINARES

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m)	OBS
	0,80	x	2,10	x	3,00	= 6,30	
					Total	= 6,30	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

	Quant. (unid.)	OBS
	3,00	

OUTROS ELEMENTOS

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

	Quant. (unid.)	OBS
	1,00	
	Total = 1,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	Observações
5,65	x	23,15	=	130,80	retelhamento de 25% do telhado todo
		Total	=	130,80	
		Total (25%)	=	32,70	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	23,15	
	Total = 23,15	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

Jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS SÍTIO ARARAS

Total = 57,60

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

INSTALAÇÕES ELETRICAS

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO

	Quant. (unid)	Observações
	50,00	
Total =	50,00	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

	Quant. (unid)	Observações
	50,00	
Total =	50,00	

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

	Quant. (unid)	Observações
	50,00	
Total =	50,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	

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 06-2022 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

jul/22

MEMÓRIA DE CÁLCULO - UBS SÍTIO ARARAS

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m ²)	OBS
	24,00	x	2,90	=	69,60	x	1,00	69,60	
	15,00	x	2,90	=	43,50	x	1,00	43,50	
	8,70	x	2,90	=	25,23	x	1,00	25,23	
	11,50	x	2,90	=	33,35	x	1,00	33,35	
	14,80	x	2,90	=	42,92	x	1,00	42,92	
	13,30	x	2,90	=	38,57	x	1,00	38,57	
	13,60	x	2,90	=	39,44	x	2,00	78,88	
	15,20	x	2,90	=	44,08	x	1,00	44,08	
	10,30	x	2,90	=	29,87	x	2,00	59,74	
	9,80	x	2,90	=	28,42	x	1,00	28,42	
	9,60	x	2,90	=	27,84	x	1,00	27,84	
	38,90	x	2,90	=	112,81	x	1,00	112,81	
	74,30	x	2,90	=	215,47	x	1,00	215,47	externa
							Total	= 820,41	

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

	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid)	Área Total de Pintura (m ²)	Observações
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	2,00	x	2,00	= 6,72	
	0,70	x	2,10	=	1,47	x	15,00	x	2,00	= 44,10	
	1,05	x	2,10	=	2,21	x	1,00	x	2,00	= 4,42	
							Total			= 55,24	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Área Total (m ²)	OBS
	130,80	
	Total = 130,80	

Alex Sousa
Alex Sousa
ENGº CIVIL
RNP 2610815069