

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 PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PREFEITURA

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

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

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

	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
▶	100,00	
Total =	100,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

	Extens. (m)	Observações
▶	10,00	
Total =	10,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

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


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 PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PREFEITURA

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
▶	300,00	
Total =	300,00	

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	

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

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

	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
▶	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
▶	10,00	
Total =	10,00	


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



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

Obra:

Serviço de Reforma, Conserto, Manutenção e Ampliação de todos os prédios da administração pública 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 - PREFEITURA

PLACA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
Ar_12/2015

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

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

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

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
▶	11,00	
Total =	11,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
▶	13,00	
Total =	13,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Área (m²)	x Taxa de Aplicação	Área Total de Pintura (m²)	OBS
▶	1.186,10	x 100%	1.186,10	
Total =			1.186,10	

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PREDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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 - PREFEITURA

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	22,00	x	2,00	=	73,92	
0,70	x	2,10	=	1,47	x	4,00	x	2,00	=	11,76	
										Total	= 85,68

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Área Total (m ²)	OBS
	906,15	
Total	= 906,15	

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 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

SERVIÇOS PRELIMINARES

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

	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	505,56	x	2,00	1.011,12	
			Total	= 1.011,12	
			Total 5%	= 50,56	

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

	Larg (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	2,00	x	2,00	=	4,00	x	1,00	4,00	COBOGÓ A SER DEMOLIDO
▶	2,00	x	1,00	=	2,00	x	3,00	6,00	COBOGÓ A SER DEMOLIDO
							Total	= 10,00	

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO

	Larg (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m ²)	x	Altura. (m)	Volume Total (m ³)	OBS
▶	2,50	x	8,00	=	20,00	x	0,15	3,00	FOSSA DESATIVADA
							Total	= 3,00	

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

	Larg (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m ²)	x	Altura. (m)	Volume Total (m ³)	OBS
▶	2,50	x	8,00	=	20,00	x	1,50	30,00	FOSSA DESATIVADA
							Total	= 30,00	

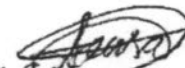
SUPERESTRUTURA

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
▶	15,00	x	0,50	=	7,50	x	1,00	=	7,50	recuperação de fissuras em paredes
							Total	=	7,50	

RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM


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 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

Larg (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid)	=	Área Total (m ²)	Observações	
3,20	x	6,00	=	19,20	x	1,00	=	19,20	recuperação da cisterna	
							Total	=	19,20	

PAREDES E PAINEIS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Perímetro (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m ²)	x	Quant (unid)	=	Área Alvenaria (m ²)	OBS	
10,00	x	1,20	=	12,00	x	1,00	=	12,00	Meia parede dos canteiros	
							Total	=	12,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	=	Área (m ²)	Observações
	=	240,52	retelhamento de 25% do telhado todo
Total	=	240,52	
Total (25%)	=	60,13	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	22,05	
Total	=	22,05

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	65,70	
Total	=	65,70

REVESTIMENTOS

PAREDES

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

Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
505,56	x	2,00	1.011,12	

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 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

Total = 1.011,12
Total 5% = 50,56

INSTALAÇÕES ELETRICAS

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
▶	100,00	
Total =	100,00	

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

	Extens. (m)	Observações
▶	50,00	
Total =	50,00	

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	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

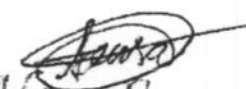
	Quant. (unid)	Observações
▶	2,00	
Total =	2,00	

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
▶	5,00	
Total =	5,00	


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 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
Ipaoranga Mais Forte

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

▶	Perímetro (m)	x	Altura Média	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura (m ²)	OBS
▶					505,56	x	2,00	=	1.011,12	Área total de paredes
▶	261,00	x	1,70	=	443,70	x	-1,00	=	-443,70	Área c/ cerâmica (remoção)
							Total	=	567,42	

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	8,00	x	2,00	=	26,88	
▶	0,60	x	2,10	=	1,26	x	3,00	x	2,00	=	7,56	
▶	1,00	x	2,10	=	2,10	x	4,00	x	2,00	=	16,80	
							Total			=	26,88	

PEÇA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Área Total (m ²)	OBS
▶	201,54	
	Total = 201,54	

CONSTRUÇÃO DA COBERTA E RAMPA

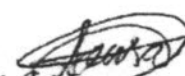
INFRAESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

fundações

▶	Largura (m)	x	Comprim (m)	x	Altura (m)	=	Vol. (m ³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. fundações (m ³)	OBS
▶	0,60	x	0,60	x	1,00	=	0,36	x	4,00	=	1,44	COBERTA NOVA
									Total	=	1,44	

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


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 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

Largura (m)	x	Comprim (m)	x	Altura (m)	=	Vol. (m³)	x	Quant. (unid.)	=	Vol. Total (m³)	OBS
0,60	x	0,60	x	0,20	=	0,12	x	4,00	=	0,48	Fundações coberta nova
0,20	x	1,35	x	0,52	=	0,07	x	2,00	=	0,14	Rampa
Total										= 0,62	

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área. (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área. Total (m²)	OBS
0,50	x	1,50	=	0,75	x	4,00	=	3,00	Rampa
Total								= 3,00	

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
0,50	x	0,50	=	0,25	x	4,00	=	1,00	Fundações Coberta nova
2,00	x	0,90	=	1,80	x	2,00	=	3,60	rampas
Total								= 4,60	

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
0,60	x	10,00	x	0,617	=	3,70	x	4,00	=	14,80	AÇO CA-50 ø10,0mm =
Total										= 14,80	

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)
0,50	+	0,15	=	0,65	x	0,20	=	0,13	+	2,00	=	0,07
0,50	+	0,15	=	0,65	x	0,20	=	0,13	+	2,00	=	0,07
Total											= 0,14	

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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

▶	Área de uma face (m²)	x	Quant. De Faces (unid)	x	Quant. De sapatas (unid).	=	Área total (m²)	Observações
	0,07	x	2,00	x	4,00	=	0,56	
	0,07	x	2,00	x	4,00	=	0,56	
					Total	=	1,12	
					Total Util. 5x	=	0,22	

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

▶	Área (m²)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS
	0,25	x	0,20	=	0,05	x	4,00	=	0,20	
					Total	=	0,20			

SUPERESTRUTURA

CONCRETO ARMADO PARA 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
	3,50	x	4,00	x	0,617	=	8,64	x	4,00	=	34,56	AÇO CA-50 ø10,0mm =
									Total	=	34,56	

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 Pilares (Unid.)	=	Massa estribos (kg)	Observações
	0,70	x	23,00	x	0,154	=	2,48	x	4,00	=	9,92	AÇO CA-50 ø5,0mm =
									Total	=	9,92	

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	3,50	x	2,00	=	1,05	x	4,00	=	4,20	0
	0,15	x	3,50	x	2,00	=	1,05	x	4,00	=	4,20	0
									Total	=	8,40	
									Total Util. 5x	=	1,68	

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

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 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

MEMORIAL DE CÁLCULO - DETRAN

Largura (m)	x	Comprimento (m)	x	Altura (m)	=	Vol.(m³)	x	Quant. (unid)	=	Vol. Blocos (m³)	OBS		
0,15	x	0,15	x	3,50	=	0,08	x	4,00	=	0,32	0		
										Total	=	0,32	

PAREDES E PAÍNEIS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Perímetro (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área Alvenaria (m²)	OBS		
3,20	x	0,35	=	1,12	x	2,00	=	2,24	Alvenaria Rampas		
								Total	=	2,24	

COBERTURA

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

Largura (m)	x	Comprimento (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS		
4,40	x	4,40	=	19,36	x	1,00	=	19,36	Coberta nova		
								Total	=	19,36	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

								Extens. (m)	OBS		
								17,60			
								Total	=	17,60	

PINTURA

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Perímetro (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS		
0,47	x	2,50	=	1,18	x	4,00	=	4,71	Pilares Coberta nova		
3,20	x	0,35	=	1,12	x	2,00	=	2,24	Alvenaria Rampas		
								Total	=	4,71	


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 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%



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

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						232,76
1.1.1	SEINFRA	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,75	14,10	17,75	208,56	
1.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	UN	2,00	9,61	12,10	24,20	
2.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
2.1.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.	UN	1,00	764,29	962,39	962,39	
2.1.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.	UN	1,00	790,97	995,99	995,99	
2.1.3	SEINFRA	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.	UN	1,00	859,89	1.082,77	1.082,77	
2.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									
2.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VID	M2	6,71	488,23	614,78	4.125,17	
2.3 OUTROS ELEMENTOS									
2.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	127,58	160,65	481,95	
2.3.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPL	UN	3,00	80,44	101,29	303,87	
3.0 COBERTURA									
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	135,87	44,21	55,67	7.563,88	9.930,97
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,16	26,55	33,43	941,39	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,92	11,93	15,02	1.425,70	
4.0 REVESTIMENTOS									
4.1 PAREDES									
4.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	181,58	32,84	41,35	7.508,33	7.508,33
5.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
5.1 TUBOS E CONEXÕES EM PVC									
5.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	10,00	20,09	25,30	253,00	
5.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	8,00	29,18	36,74	293,92	
5.1.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO	M	5,00	19,81	24,94	124,70	
5.1.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	M	6,00	26,80	33,75	202,50	
5.1.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO	M	5,00	25,27	31,82	159,10	
5.1.6	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INC	M	15,00	42,03	54,06	810,90	
5.2 REGISTRO DE VALVULAS									
5.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,64	205,28	
5.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	119,32	150,25	150,25	
5.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,94	219,88	
5.3 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
5.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	2,00	473,80	596,61	1.193,22	
5.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, P	UN	1,00	406,05	511,30	511,30	

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 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 - SECRETARIA DE SAÚDE

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						
6.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						7.630,59
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	100,00	8,81	11,09	1.109,00	
6.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PA	M	10,00	17,33	21,82	218,20	
6.2			QUADROS / CAIXAS						
6.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00	172,51	217,22	217,22	
6.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00	253,65	319,40	319,40	
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4	M	300,00	3,76	4,73	1.419,00	
6.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 45	M	200,00	6,17	7,77	1.554,00	
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
6.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL	UN	3,00	16,81	21,17	63,51	
6.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24	
6.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
6.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	2,00	35,71	44,97	89,94	
6.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	10,00	28,00	35,26	352,60	
6.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	8,00	25,00	31,48	251,84	
6.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,39	68,78	
6.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	19,49	214,39	
6.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.6.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 4	UN	13,00	104,98	132,19	1.718,47	
7.0			PINTURA						
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.763,63	9,70	12,21	21.533,92	21.710,12
7.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE S	M2	10,08	13,88	17,48	176,20	
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS						
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,24	1,17	1,47	1.454,18	1.454,18
TOTAL GERAL C/BDI =									60.543,15

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: SESSENTA MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS
R\$ 60.543,15

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2616815069



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 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

SERVIÇOS PRELIMINARES

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

▶	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS	
▶	0,70	x	2,10	=	1,47	x	1,00	1,47		
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	1,68		
▶	0,90	x	2,10	=	1,89	x	1,00	1,89		
▶	0,50	x	0,50	=	0,25	x	1,00	0,25		
▶	0,60	x	0,60	=	0,36	x	1,00	0,36		
▶	1,60	x	1,00	=	1,60	x	1,00	1,60		
▶	1,00	x	1,00	=	1,00	x	1,00	1,00		
▶	2,00	x	1,00	=	2,00	x	1,00	2,00		
▶	1,50	x	1,00	=	1,50	x	1,00	1,50		
Total								=	11,75	

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

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

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	1,00	1,47		
Total								=	1,00	1,47

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		
Total								=	1,00	1,68

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 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,90	x	2,10	=	1,89	x	1,00	1,89	
				Total	=	1,00	1,89	

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
0,50	x	0,50	=	0,25	x	1,00	0,25	
0,60	x	0,60	=	0,36	x	1,00	0,36	
1,60	x	1,00	=	1,60	x	1,00	1,60	
1,00	x	1,00	=	1,00	x	1,00	1,00	
2,00	x	1,00	=	2,00	x	1,00	2,00	
1,50	x	1,00	=	1,50	x	1,00	1,50	
				Total	=	6,00	6,71	

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

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

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

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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m²)	Observações
19,30	x	28,16	=	543,49	retelhamento de 25% do telhado todo
Total				= 543,49	
Total (25%)				= 135,87	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	28,16	
Total	= 28,16	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	94,92	
Total	= 94,92	

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 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

REVESTIMENTOS

PAREDES

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

▶	Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
▶	0,50	x	11,18	=	5,59	x	1,00	5,59	
▶	0,50	x	12,14	=	6,07	x	1,00	6,07	
▶	0,50	x	15,40	=	7,70	x	1,00	7,70	
▶	0,50	x	11,00	=	5,50	x	1,00	5,50	
▶	0,50	x	9,14	=	4,57	x	1,00	4,57	
▶	0,50	x	23,24	=	11,62	x	1,00	11,62	
▶	0,50	x	22,80	=	11,40	x	1,00	11,40	
▶	0,50	x	8,40	=	4,20	x	1,00	4,20	
▶	0,50	x	9,00	=	4,50	x	2,00	9,00	
▶	0,50	x	12,94	=	6,47	x	1,00	6,47	
▶	0,50	x	8,50	=	4,25	x	1,00	4,25	
▶	0,50	x	12,50	=	6,25	x	1,00	6,25	
▶	0,50	x	14,90	=	7,45	x	1,00	7,45	
▶	0,50	x	17,32	=	8,66	x	1,00	8,66	
▶	0,50	x	17,60	=	8,80	x	1,00	8,80	
▶	0,50	x	26,02	=	13,01	x	1,00	13,01	
▶	0,50	x	9,60	=	4,80	x	1,00	4,80	
▶	0,50	x	14,52	=	7,26	x	1,00	7,26	
▶	0,50	x	10,20	=	5,10	x	2,00	10,20	
▶	0,50	x	14,80	=	7,40	x	1,00	7,40	
▶	0,50	x	16,92	=	8,46	x	1,00	8,46	
▶	0,50	x	14,52	=	7,26	x	1,00	7,26	
▶	0,50	x	8,70	=	4,35	x	1,00	4,35	
▶	0,50	x	10,02	=	5,01	x	1,00	5,01	
▶	0,50	x	12,60	=	6,30	x	1,00	6,30	
					Total		=	181,58	

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 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

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	
Total =	10,00	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	8,00	
Total =	8,00	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	5,00	
Total =	5,00	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	6,00	
Total =	6,00	

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	
Total =	5,00	

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

	Extens. (m)	Observações
▶	15,00	
Total =	15,00	


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

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

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

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

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

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

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020

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

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

	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
▶	100,00	
Total =	100,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

	Extens. (m)	Observações
▶	10,00	
Total =	10,00	


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

	Quant. (unid)	Observações
▶	1,00	
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
▶	300,00	
Total =	300,00	

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	

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

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

	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
▶	2,00	
Total =	2,00	


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

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

	Quant. (unid)	Observações
▶	10,00	
Total	= 10,00	

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

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

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

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

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
▶	11,00	
Total	= 11,00	

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W

	Quant. (unid)	Observações
▶	13,00	
Total	= 13,00	


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

▶	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
▶	11,18	x	2,90	=	32,42	x	1,00	32,42	
▶	12,14	x	2,90	=	35,21	x	1,00	35,21	
▶	15,40	x	2,90	=	44,66	x	1,00	44,66	
▶	11,00	x	2,90	=	31,90	x	1,00	31,90	
▶	9,14	x	2,90	=	26,51	x	1,00	26,51	
▶	23,24	x	2,90	=	67,40	x	1,00	67,40	
▶	22,80	x	2,90	=	66,12	x	1,00	66,12	
▶	8,40	x	2,90	=	24,36	x	1,00	24,36	
▶	9,00	x	2,90	=	26,10	x	2,00	52,20	
▶	12,94	x	2,90	=	37,53	x	1,00	37,53	
▶	8,50	x	2,90	=	24,65	x	1,00	24,65	
▶	12,50	x	2,90	=	36,25	x	1,00	36,25	
▶	14,90	x	2,90	=	43,21	x	1,00	43,21	
▶	17,32	x	2,90	=	50,23	x	1,00	50,23	
▶	17,60	x	2,90	=	51,04	x	1,00	51,04	
▶	26,02	x	2,90	=	75,46	x	1,00	75,46	
▶	9,60	x	2,90	=	27,84	x	1,00	27,84	
▶	14,52	x	2,90	=	42,11	x	1,00	42,11	
▶	10,20	x	2,90	=	29,58	x	2,00	59,16	
▶	14,80	x	2,90	=	42,92	x	1,00	42,92	
▶	16,92	x	2,90	=	49,07	x	1,00	49,07	
▶	14,52	x	2,90	=	42,11	x	1,00	42,11	
▶	8,70	x	2,90	=	25,23	x	1,00	25,23	
▶	10,02	x	2,90	=	29,06	x	1,00	29,06	
▶	12,60	x	2,90	=	36,54	x	1,00	36,54	
▶	244,98	x	2,90	=	710,44	x	1,00	710,44	externa
					Total		=	1.763,63	

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
Ipaoranga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRA O PÚBLICA 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

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE SAÚDE

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINT TICO 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	1,00	x	2,00	=	2,94	
▶	0,80	x	2,10	=	1,68	x	1,00	x	2,00	=	3,36	
▶	0,90	x	2,10	=	1,89	x	1,00	x	2,00	=	3,78	
									Total	=	10,08	
LIMPEZA FINAL												
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA												
					�rea Total (m ²)							OBS
▶					989,24							
				Total	=	989,24						

Alex Sousa
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 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%



GOVERNO MUNICIPAL DE

IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

ORÇAMENTO DESCRITIVO - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

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						24,20
1.1.2	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVE	UN	2,00	9,61	12,10	24,20	
2.3			ESQUADRIAS E FERRAGENS						785,82
2.3.1			OUTROS ELEMENTOS						
2.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	127,58	160,65	481,95	
2.3.2	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPL	UN	3,00	80,44	101,29	303,87	
3.0			COBERTURA						12.680,87
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	148,15	44,21	55,67	8.247,51	
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	55,00	26,55	33,43	1.838,65	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	172,75	11,93	15,02	2.594,71	
4.0			REVESTIMENTOS						4.851,18
4.1			PAREDES						
4.1.1	SEINFRA	C3109	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	117,32	32,84	41,35	4.851,18	
5.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.845,17
5.1			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
5.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	80,00	20,09	25,30	2.024,00	
5.1.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU	M	15,00	29,18	36,74	551,10	
5.1.3	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO	M	12,00	19,81	24,94	299,28	
5.1.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	M	6,00	26,80	33,75	202,50	
5.1.5	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO	M	6,00	25,27	31,82	190,92	
5.1.6	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INC	M	24,00	42,93	54,06	1.297,44	
5.2			REGISTRO DE VALVULAS						
5.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	81,51	102,64	205,28	
5.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	119,32	150,25	150,25	
5.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	87,31	109,94	219,88	
5.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
5.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA	UN	2,00	473,80	596,61	1.193,22	
5.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, P/	UN	1,00	406,05	511,30	511,30	

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 DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ITEM	FUNTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.630,59
6.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
6.1.1	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	100,00	8,81	11,09	1.109,00	
6.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PA	M	10,00	17,33	21,82	218,20	
6.2			QUADROS / CAIXAS						
6.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00	172,51	217,22	217,22	
6.2.2	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UN	1,00	253,65	319,40	319,40	
6.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4	M	300,00	3,76	4,73	1.419,00	
6.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450	M	200,00	6,17	7,77	1.554,00	
6.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
6.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL	UN	3,00	16,81	21,17	63,51	
6.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24	
6.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
6.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	2,00	35,71	44,97	89,94	
6.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	10,00	28,00	35,26	352,60	
6.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUIN	UN	8,00	25,00	31,48	251,84	
6.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,31	34,39	68,78	
6.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,48	19,49	214,39	
6.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.6.1	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 4	UN	13,00	104,98	132,19	1.718,47	
7.0			PINTURA						15.712,81
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.173,21	9,70	12,21	14.324,89	
7.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE S	M2	79,40	13,88	17,48	1.387,91	
8.0			SERVIÇOS DIVERSOS						1.318,09
	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	896,66	1,17	1,47	1.318,09	
TOTAL GERAL C/BDI =									49.848,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: QUARENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS
R\$ 49.848,72

Alex Sousa
Alex Sousa
 ENGENHEIRO 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 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 - SEC. DE EDUCAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

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

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

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

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

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Área (m ²)	Observações
=	592,60	retelhamento de 25% do telhado todo
Total	= 592,60	
Total (25%)	= 148,15	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
▶	55,00	
▶	55,00	
Total	= 55,00	

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 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 - SEC. DE EDUCAÇÃO

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
▶		
▶	172,75	
Total	= 172,75	

REVESTIMENTOS

PAREDES

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

	Área (m ²)	x	Taxa de Aplicação	Área Total (m ²)	OBS
▶	1.173,21	x	10%	= 117,32	
Total				= 117,32	

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

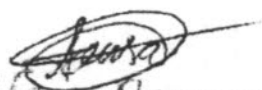
	Extens. (m)	Observações
▶	80,00	
Total	= 80,00	

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	15,00	
Total	= 15,00	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	12,00	
Total	= 12,00	


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 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 - SEC. DE EDUCAÇÃO

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	6,00	
Total =	6,00	

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022

	Extens. (m)	Observações
▶	6,00	
Total =	6,00	

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

	Extens. (m)	Observações
▶	24,00	
Total =	24,00	

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")

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

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

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

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

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


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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 - SEC. DE EDUCAÇÃO

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

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

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

	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
▶	100,00	
Total =	100,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021


	Extens. (m)	Observações
▶	10,00	
Total =	10,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

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

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO

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


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:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODOS OS PRÉDIOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA 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 - SEC. DE EDUCAÇÃO

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
▶	300,00	
Total =	300,00	

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	

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

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

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

	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
▶	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
▶	10,00	
Total =	10,00	

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069