



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇO DE REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCA O E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE

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

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - COM DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



SINAPI - Composi o de Encargos Sociais
CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020

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

Fonte: Informa o Dias de Chuva - INMET

[Handwritten signatures]



PROPOSITOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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

OBJETO:

REFORMA, CONserto, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO IPAPORANGA-CE

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,52%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

ENCARGO SOCIAIS:

63,50% 63,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.108,53
1.1			PLACA DE OBRA E PREPARAÇÃO DO TERRENO						
1.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	230,95	1.385,70	
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
1.2.1	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	370,50	3,69	4,65	1.722,83	
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.588,85
2.1			OUTROS ELEMENTOS						
2.1.1	SEINFRA	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	10,00	940,75	1.184,59	11.845,90	
2.1.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	15,00	145,21	182,85	2.742,75	
3.0			COBERTURA						30.834,90
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	431,61	51,14	64,40	27.795,65	
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	36,00	30,10	37,90	1.364,40	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,00	14,00	17,63	1.674,85	
4.0			REVESTIMENTOS						4.068,60
4.1			PAREDES						
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	69,30	7,42	9,34	647,26	
4.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	69,30	39,21	49,37	3.421,34	
5.0			PISOS						12.879,36
5.1	SEINFRA	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	36,00	284,12	357,76	12.879,36	
6.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						13.077,00
6.1			TUBOS E CONEXÕES EM PVC						
6.1.1	SEINFRA	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	36,00	17,75	22,35	804,60	
6.1.2	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	45,69	57,53	345,18	
6.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	SEINFRA	C3018	PIA DE AÇO INOX (2,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.157,26	1.457,22	1.457,22	
6.2.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	13,22	16,65	249,75	
6.2.3	SEINFRA	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	125,25	157,71	1.892,52	
6.2.4	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	12,00	29,30	36,89	442,68	
6.2.5	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	15,00	179,76	226,35	3.395,25	
6.2.6	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30,00	72,80	91,87	2.750,10	
6.2.7	SEINFRA	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	10,00	138,16	173,97	1.739,70	
7.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.268,94
7.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.1.1	SEINFRA	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	300,00	11,92	15,01	4.503,00	
7.2			QUADROS / CAIXAS						
7.2.1	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	481,22	481,22	
7.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						

[Handwritten signatures and marks]



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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

Objeto:

REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO IPAPORANGA - CE

Obra:

E.M.E.J PEQUENO PRINCEPE

Local da obra (Rua/Bairro/Município/UF):

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGO SOCIAIS:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

63,50% 83,50%



ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
7.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	3,92	4,94	988,00	
7.3.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	6,09	7,67	767,00	
7.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
7.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	14,57	18,35	55,05	
7.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	31,58	39,77	39,77	
7.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
7.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	41,71	52,52	262,60	
7.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	33,04	41,60	624,00	
7.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	29,70	37,40	561,00	
7.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	30,90	38,91	311,28	
7.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	17,52	22,06	264,72	
7.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
7.6.1	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	80,00	14,01	17,64	1.411,20	
8.0			PINTURA						25.718,05
8.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACÓR	M2	1.499,29	11,40	14,35	21.514,81	
8.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	573,50	5,27	6,64	3.808,04	
8.3	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	19,00	16,52	20,80	395,20	
9.0			SERVIÇOS DIVERSOS						186,70
9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	107,30	1,38	1,74	186,70	
TOTAL GERAL C/BDI =									114.730,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 114.730,63

CENTO E QUATORZE MIL, SETECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)
	3,00	x	2,00	=	6,00	x	1,00	=	6,00
							Total	=	6,00

REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL

	Perímetro (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Percentual (%)	=	Área Total (m²)	OBS
	192,50	x	1,80	=	346,50	x	100%	=	346,50	MURO EXTERNO
	40,00	x	0,60	=	24,00	x	100%	=	24,00	FACHADA
							Total	=	370,50	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

OUTROS ELEMENTOS

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

	Quant. (unid.)	OBS
	10,00	
	Total	= 10,00

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

	Quant. (unid.)	OBS
	15,00	
	Total	= 15,00

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA

	Área (m²)	x	Percentual (%)	=	Área Total (m²)	Observações
	1.233,17	x	0,35	=	431,61	area de acordo com projeto padrão
			Total	=	431,61	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	36,00	
	Total	= 36,00



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E M E I PEQUENO PRINCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
I	95,00	
Total	= 95,00	

REVESTIMENTOS

PAREDES

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

I	Área (m²)	x	Percentual (%)	Área Total (m²)	OBS
I	346,50	x	0,20	69,30	área de pintura em projeto padrão FNDE
Total				= 69,30	

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

I	Área (m²)	x	Percentual (%)	Área Total (m²)	OBS
I	346,50	x	0,20	69,30	MURO EXTERNO
Total				= 69,30	

PISOS

PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

I	Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
I	6,00	x	6,00	=	36,00	x	1,00	36,00	piso emborrachado infantil
								= 36,00	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.452.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



MEMÓRIA DE CÁLCULO

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)

	Extens. (m)	Observações
	36,00	
Total =	36,00	

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")

	Extens. (m)	Observações
	6,00	cano de pia
Total =	6,00	

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

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

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

	Quant (unid)	Observações
	15,00	
Total =	15,00	

TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"

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

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

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

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

	Quant (unid)	Observações
	15,00	
Total =	15,00	

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

	Quant (unid)	Observações
	30,00	
Total =	30,00	

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA

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



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

82.215-000



OBRA:
E.M.E.3 PEQUENO PRINCEPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CALCULO

INSTALA�OES ELETRICAS		
ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")		
	Extens. (m)	Observa�es
	300,00	
	Total = 300,00	
QUADRO DE DISTRIBUIC�O DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO		
	Quant. (unid)	Observa�es
	1,00	
	Total = 1,00	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023		
	Extens. (m)	Observa�es
	200,00	
	Total = 200,00	
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023		
	Extens. (m)	Observa�es
	100,00	
	Total = 100,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_10/2020		
	Quant. (unid)	Observa�es
	3,00	
	Total = 3,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIC�O 50A		
	Quant. (unid)	Observa�es
	1,00	
	Total = 1,00	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023		
	Quant. (unid)	Observa�es
	5,00	
	Total = 5,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023		
	Quant. (unid)	Observa�es
	15,00	
	Total = 15,00	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023		

[Handwritten signatures and marks]



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRINCEPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Quant. (unid)	Observações			
Total =	15,00				
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
	Quant. (unid)	Observações			
Total =	8,00				
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					
	Quant. (unid)	Observações			
Total =	12,00				
LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
	Quant. (unid)	Observações			
Total =	80,00				
PINTURA					
PINTURA HIDRACOR					
	Área (m²)	x Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS	
Total =	1.499,29	x 1,00	1.499,29	area de acordo com projeto padrão	
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
	Perim. (m) x Alt. Média (m)	= Área (m²)	x Quant. (unid.)	= Área Total de Pintura	OBS
	2,50 x 40,00	= 100,00	x 2,00	= 200,00	muro
	2,50 x 39,70	= 99,25	x 2,00	= 198,50	muro
	2,50 x 70,00	= 175,00	x 1,00	= 175,00	muro
Total =				573,50	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRINCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CALCULO

LETREIRO - LETRA EM PAREDES		
	= Quant. (unid.)	Observações
1	= 19,00	E.M.E.I PEQUENO PRINCIPE
Total	= 19,00	

LIMPEZA FINAL		
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		
	Área Total (m²)	OBS
1	107,30	
Total	= 107,30	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	2,0000	18,4600	36,9200
						Total: 36,9200
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE A�O GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	39,0300	39,8106
11100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	31,8800	31,8800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	16,0900	72,4050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,9900	2,3985
						Total: 146,4941
						Total Simples: 183,41
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 183,41
C2197 - REMO�O DE PINTURA ANTIGA A CAL - M2						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE		H	0,2000	18,4600	3,6920
						Total: 3,6920
						Total Simples: 3,69
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 3,69
C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,7500	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO		H	3,7500	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO		H	1,4000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE		H	1,4000	18,4600	25,8440
						Total: 221,8930
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA		M3	0,0106	83,5800	0,8859
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.		UN	1,0000	227,9000	227,9000
10441	CAL HIDRATADA		KG	1,7200	0,9600	1,6512
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	1,7200	0,7100	1,2212
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA		UN	3,0000	20,8600	62,5800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		UN	1,0000	66,9800	66,9800
11240	GUARNI�O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.		UN	1,0000	71,2000	71,2000
						Total: 718,8583
						Total Simples: 940,75
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 940,75



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO

DESCRIÇÃO

UNID.

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			86,5200

MATERIAIS

11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

UN	1,0000	58,6900	58,6900
Total:			58,6900
Total Simples:			145,21
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			145,21

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	24,1600	26,5760
H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:			46,8820

MATERIAIS

12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL

UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:			4,2600
Total Simples:			51,14
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			51,14

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			21,3100

MATERIAIS

10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA

UN	3,0000	2,5600	7,6800
Total:			7,6800

SERVIÇOS

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3	0,0020	556,7733	1,1135
Total:			1,1135
Total Simples:			30,10
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			30,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
H	0,3200	18,4600	5,9072
Total:			13,1552



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.J PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.-= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
				Total:	5,1850
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
				Total:	2,2351
				Total Simples:	7,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,42
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
				Total:	13,6346
				Total Simples:	39,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,21
C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2					
MATERIAIS					
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,0000	284,1200	284,1200
				Total:	284,1200
				Total Simples:	284,12
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	284,12
C2511 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) - M					



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.J PEQUENO PRÍNCIPE

Local da obra (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,1000	2,8650	
12320	ENCANADOR	H	0,1500	23,4800	3,5220	
				Total:		6,3870
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,3600	0,1440	
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	1,0100	11,1100	11,2211	
				Total:		11,3651
				Total Simples:		17,75
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		17,75
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600	
12320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880	
				Total:		25,5480
MATERIAIS						
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	M	1,4000	14,2800	19,9920	
				Total:		20,1424
				Total Simples:		45,69
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00
				Valor Geral:		45,69
C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	19,1000	66,8500	
12320	ENCANADOR	H	3,5000	23,4800	82,1800	
12391	PEDREIRO	H	2,5000	24,1600	60,4000	
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
				Total:		255,5800
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874	
10169	AÇO CA-60	KG	1,1400	7,5900	8,6526	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,7100	11,6298	
11605	PEDRISCO	M3	0,0400	100,5000	4,0200	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	209,3700	209,3700	
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	56,2000	56,2000	
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	9,1000	12,7400	
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000	547,9900	547,9900	
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	47,4900	47,4900	
				Total:		901,6798
				Total Simples:		1.157,26
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:		0,00



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Valor Geral: 1.157,26	
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN				
MAO DE OBRA				
12320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800
				5,8700
				Total: 5,8700
MATERIAIS				
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	7,2200
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,3500	0,3600
				0,1260
				Total: 7,3460
				Total Simples: 13,22
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 13,22
C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800
				15,2620
				Total: 27,6770
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,2800	0,3600
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1166)	UN	1,0000	97,4700
				0,1008
				97,4700
				Total: 97,5708
				Total Simples: 125,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 125,25
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800
				5,8700
				Total: 15,4200
MATERIAIS				
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,2800	0,3600
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800
				0,1008
				13,8808
				Total: 13,8808
				Total Simples: 29,30
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 29,30
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN				
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8000	19,1000
12320	ENCANADOR	H	2,8000	23,4800
				49,6600
				61,0480
				Total: 110,7080



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
MATERIAIS					
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	40,0000	40,0000
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	8,1500	8,1500
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
				Total:	69,0500
				Total Simples:	179,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	179,76

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400
				Total:	21,2900

MATERIAIS

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
				Total:	51,5108
				Total Simples:	72,80
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	72,80

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	19,1000	12,4150
12320	ENCANADOR	H	0,6500	23,4800	15,2620
				Total:	27,6770

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	110,3800	110,3800
				Total:	110,4808
				Total Simples:	138,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	138,16

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	19,1000	3,2470
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055
				Total:	7,3525

MATERIAIS

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000	4,5700	4,5700
				Total:	4,5700
				Total Simples:	11,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

[Handwritten signatures and marks]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA -CE

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Valor Geral:	11,92	
C2068 - QUADRO DE DISTRIBUI�O DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
			Total:	129,7500	
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,8500	40,8500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11758	QUADRO DISTRIBUI�O LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	136,8400	136,8400
			Total:	252,4100	
			Total Simples:	382,16	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	382,16	
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�O 50A - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
			Total:	12,9750	
MATERIAIS					
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	18,6000	18,6000
			Total:	18,6000	
			Total Simples:	31,58	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	31,58	
C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,1000	7,0670
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500	8,9355
			Total:	16,0025	
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	14,9000	14,9000
			Total:	14,9000	
			Total Simples:	30,90	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	30,90	
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
			Total:	9,0825	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	8,4400	8,4400
				Total:	8,4400
				Total Simples:	17,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,52
C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,3300	24,1600	7,9728
12543	SERVENTE	H	0,1500	18,4800	2,7690
				Total:	10,7418
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,7000	0,1400
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
				Total:	0,6545
				Total Simples:	11,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	11,40
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
				Total:	0,4410
				Total Simples:	5,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,27

[Handwritten signatures]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750	
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560	
				Total:	13,2310	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8458	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360	
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576	
				Total:	3,2892	
				Total Simples:	16,52	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	16,52	
<hr/>						
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845	
				Total:	1,3845	
				Total Simples:	1,38	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	1,38	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRINCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M		1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN		0,0094000	3,74	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,93	0,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,72	0,71
TOTAL =						3,92

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M		1,2434000	3,49	4,33
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN		0,0094000	3,74	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,93	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,72	0,96
TOTAL =						6,09

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 UN		1,0000000	1,19	1,19
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 24 UN		1,0000000	10,43	10,43
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	19,93	1,32
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	24,72	1,63
TOTAL =						14,57

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN		1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM UN		1,0000000	31,23	31,23
TOTAL =						41,71

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN		1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEI UN		1,0000000	22,56	22,56
TOTAL =						33,04

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN		1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEI UN		1,0000000	21,58	21,58
TOTAL =						32,06

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.M.E.I PEQUENO PRÍNCIPE

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

RUA GABRIEL RODRIGUES JUNIOR - CENTRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.			
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,30	2,30
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000	6,25	6,25
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	19,93	1,37
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1655000	24,72	4,09
TOTAL =						14,01



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.492.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBJETO:

REFORMA, CONCERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO IPAPORANGA-CE

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGO SOCIAIS:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50% 83,50%



ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FUNTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.487,04
1.1			ESQUADRIAS METÁLICAS						
1.1.1	SEINFRA	C3733	PORTÃO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	5,25	485,06	610,79	3.206,65	
1.2			OUTROS ELEMENTOS						
1.2.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	153,50	193,29	193,29	
1.2.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	145,21	182,85	1.097,10	
2.0			COBERTURA						14.237,47
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	111,98	51,14	64,40	7.211,51	
2.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,30	30,10	37,90	3.270,77	
2.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	213,00	14,00	17,63	3.755,19	
3.0			REVESTIMENTOS						1.481,10
3.1			PAREDES						
3.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	30,00	39,21	49,37	1.481,10	
4.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.243,86
4.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.1.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	453,75	571,36	1.714,08	
4.1.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	69,74	87,82	351,28	
4.1.4	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	66,33	83,52	334,08	
4.1.5	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	34,26	43,14	129,42	
4.1.6	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	44,52	56,06	224,24	
4.2			OUTROS ELEMENTOS						
4.2.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	256,47	322,95	1.291,80	
4.2.2	SEINFRA	c1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	238,04	299,74	1.198,96	
5.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						10.787,86
5.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
5.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,55	10,77	2.692,50	
5.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	17,12	21,56	539,00	
5.2			QUADROS / CAIXAS						
5.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	270,11	270,11	
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
5.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	3,92	4,94	1.976,00	



PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
 CNPJ Nº:
10.462.364/0001-47
 Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA, N° 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE
 CEP Nº:
62.215-000

Objeto:
REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO IPAPORANGA-CE

Obra:
REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA
 Local da obra (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MULUNGU - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:
SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI: **25,92%** DATA: **segunda-feira, 4 de dezembro de 2023** ENCARGO SOCIAIS: **83,50% 83,50%**

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
5.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	285,00	6,09	7,67	2.032,55	
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
5.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	14,57	18,35	55,05	
5.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
5.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	41,71	52,52	525,20	
5.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	33,04	41,60	832,00	
5.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	20,00	29,70	37,40	748,00	
5.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	30,90	38,91	389,10	
5.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	17,52	22,06	220,60	
5.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
5.6.1	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	16,13	20,31	507,75	
5.0			PINTURA						25.572,98
6.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.452,01	11,40	14,35	20.836,34	
6.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	641,30	5,27	6,64	4.258,23	
6.3	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	23,00	16,52	20,80	478,40	
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS						1.299,01
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	746,56	1,38	1,74	1.299,01	
TOTAL GERAL C/BDI =									63.119,32

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 63.119,32 - SESSENTA E TRÊS MIL, CENTO E DEZNOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

[Handwritten signatures and initials]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
	2,50	x	2,10	=	5,25	x	1,00	5,25	portão de acesso a quadra
					Total	=	1,00	5,25	

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

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

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Largura (m)	x	Comp (m)	=	Área (m ²)	Observações
	9,25	x	46,85	=	433,36	retelhamento de 15% do telhado todo
				=	313,20	retelhamento de 15% do telhado todo
			Total	=	746,56	
			Total 15%	=	111,98	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	86,30	
	Total	= 86,30

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	213,00	
	Total	= 213,00

[Handwritten signatures and marks]

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-006

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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	1,00	x	15,00	=	15,00	x	1,00	15,00	
1	1,00	x	15,00	=	15,00	x	1,00	15,00	
							Total	= 30,00	

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

	Quant. (unid.)	Observações
1	3,00	
	Total = 3,00	

SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.
AF_01/2020

	Quant. (unid.)	Observações
1	4,00	
	Total = 4,00	

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS

	Quant. (unid.)	Observações
1	4,00	
	Total = 4,00	

PORTA PAPEL METÁLICO

	Quant. (unid.)	Observações
1	3,00	
	Total = 3,00	

SABONETEIRA METÁLICA

	Quant. (unid.)	Observações
1	4,00	
	Total = 4,00	

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

	Quant. (unid.)	Observações
1	4,00	
	Total = 4,00	

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

	Quant. (unid.)	Observações
1	4,00	
	Total = 4,00	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

52.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 23.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CALCULO

INSTALA OES ELETRICAS

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO

	Extens. (m)	Observa�es
1	250,00	
Total =	250,00	

ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015

	Extens. (m)	Observa�es
1	25,00	
Total =	25,00	

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO

	Quant. (unid)	Observa�es
1	1,00	
Total =	1,00	

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

	Extens. (m)	Observa�es
1	400,00	
Total =	400,00	

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO

	Extens. (m)	Observa�es
1	265,00	
Total =	265,00	

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

	Quant. (unid)	Observa�es
1	3,00	
Total =	3,00	

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

	Quant. (unid)	Observa�es
1	10,00	
Total =	10,00	

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

	Quant. (unid)	Observa�es
1	20,00	
Total =	20,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

	Quant. (unid)	Observações
	20,00	
Total =	20,00	

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

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

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

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

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

	Quant. (unid)	Observações
	25,00	
Total =	25,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
	29,82	x	2,90	=	86,48	x	3,00	259,44	
	16,60	x	2,90	=	48,14	x	1,00	48,14	
	24,36	x	2,90	=	70,64	x	2,00	141,28	
	20,66	x	2,90	=	59,91	x	2,00	119,82	
	8,86	x	2,90	=	25,69	x	2,00	51,38	
	11,70	x	2,90	=	33,93	x	1,00	33,93	
	29,80	x	2,90	=	86,42	x	1,00	86,42	
	27,80	x	2,90	=	80,62	x	1,00	80,62	
	11,82	x	2,90	=	34,28	x	1,00	34,28	
	205,76	x	2,90	=	596,70	x	1,00	596,70	externa
Total =								1.452,01	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

82.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO

CAIA O EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	�rea Total de Pintura	OBS
1	128,26	x	2,50	=	320,65	x	2,00	=	641,30	
							Total		= 641,30	

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

		=	Quant. (unid.)	Observa�es
1		=	23,00	EEF ANTONIO LOPES TEIXEIRA
	Total	=	23,00	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

		�rea Total (m ²)	OBS
1		746,56	
	Total	= 746,56	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGAADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - M2						
MATERIAIS						
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2		1,0000	485,0600	485,0600
						Total: 485,0600
						Total Simples: 485,06
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 485,06
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,0000	19,1000	38,2000
10498	CARPINTEIRO	H		2,0000	24,1600	48,3200
						Total: 86,5200
MATERIAIS						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		1,0000	66,9800	66,9800
						Total: 66,9800
						Total Simples: 153,50
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 153,50
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		2,0000	19,1000	38,2000
10498	CARPINTEIRO	H		2,0000	24,1600	48,3200
						Total: 86,5200
MATERIAIS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		1,0000	58,6900	58,6900
						Total: 58,6900
						Total Simples: 145,21
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 145,21
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CER�MICA ATE 20% NOVA - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H		1,1000	24,1600	26,5760
12543	SERVENTE	H		1,1000	18,4600	20,3060
						Total: 46,8820
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		6,0000	0,7100	4,2600
						Total: 4,2600
						Total Simples: 51,14
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 51,14



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA



ADMINISTRA O Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVEnte		H	0,5000	18,4600	9,2300
						Total: 21,3100
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA		UN	3,0000	2,5600	7,6800
						Total: 7,6800
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRA�O 1:2:9		M3	0,0020	556,7733	1,1135
						Total: 1,1135
						Total Simples: 30,10
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 30,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVEnte		H	0,3200	18,4600	5,9072
						Total: 13,1552
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA		M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA		KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	0,3240	0,7100	0,2300
						Total: 0,8400
						Total Simples: 14,00
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 14,00

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

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,1000	24,1600	2,4160
I2543	SERVEnte		H	0,1500	18,4600	2,7690
						Total: 5,1850
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA		M3	0,0061	83,5800	0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,4300	0,7100	1,7253
						Total: 2,2351
						Total Simples: 7,42
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 7,42

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	54,2500	54,2500
				Total:	54,2500
				Total Simples:	66,33
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	66,33
C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	22,1800	22,1800
				Total:	22,1800
				Total Simples:	34,26
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	34,26
C4671 - SABONETEIRA METÁLICA - UN					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,0000	32,4400	32,4400
				Total:	32,4400
				Total Simples:	44,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Gerat:	44,52
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400
I2543	SERVEnte	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	173,8900
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9800	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400

8

AMAD



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.			
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
11426	LUVA REDU�O PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	4,1200	4,1200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,2000	4,3300	5,1960
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,0000	8,5600	42,8000
				Total:	62,5795
				Total Simples:	256,47
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	256,47

C1990 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECU O - PT

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	19,1000	57,3000	
12320 ENCANADOR	H	3,0000	23,4800	70,4400	
12543 SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500	
				Total:	173,8900

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0040	119,5800	0,4783	
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,9600	2,8800	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,7100	2,1300	
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	8,8200	8,8200	
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	2,3600	4,7200	
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	3,2500	3,2500	
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	16,9800	16,9800	
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	3,9300	3,9300	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300	15,8200	5,2206	
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000	6,9100	10,3650	
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000	10,7500	5,3750	
				Total:	64,1489

Total Simples: 238,04

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 238,04

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUI O DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200	
12312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800	
				Total:	51,9000

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,8500	40,8500	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,8000	33,8000	
12412 QUADRO DE DISTRIBUI�O PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400	
				Total:	162,8100

Total Simples: 214,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
CNPJ N^o:
10.462.364/0001-47
Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA -CE
CEP N^o:
62.215-000
OBRA:
REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
MULUNGU - IPAPORANGA - CE
TABELA REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O
BDI: **25,92%** **DATA:** **segunda-feira, 4 de dezembro de 2023**

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	
--------	----------	-------	--

Valor Geral: 214,51

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700
			19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,3700
			24,1500
			Total: 16,0025
MATERIAIS			
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000
			14,9000
			Total: 14,9000
			Total Simples: 30,90
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 30,90

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN			
MAO DE OBRA			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100
			19,1000
12312	ELETRICISTA	H	0,2100
			24,1500
			Total: 9,0825
MATERIAIS			
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000
			8,4400
			Total: 8,4400
			Total Simples: 17,52
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 17,52

C1765 - L�MPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUI�O) - UN			
MAO DE OBRA			
12312	ELETRICISTA	H	0,3000
			24,1500
			Total: 7,2450
MATERIAIS			
11483	L�MPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000
			8,8800
			Total: 8,8800
			Total Simples: 16,13
			Encargos Sociais: INCLUSO
			Valor BDI: 0,00
			Valor Geral: 16,13

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2			
MAO DE OBRA			
12395	PINTOR	H	0,3300
			24,1600
12543	SERVENTE	H	0,1500
			18,4800
			Total: 10,7418
MATERIAIS			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000
			0,7000
12353	HIDRACOR	KG	0,3500
			1,4700
			Total: 0,6545



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.384/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
			Total Simples:	11,40	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	11,40	
<hr/>					
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	24,1600	4,8320
				Total:	4,8320
MATERIAIS					
12498	SUPERCAL	KG	0,3000	1,4700	0,4410
				Total:	0,4410
			Total Simples:	5,27	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	5,27	
<hr/>					
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1600	8,4560
				Total:	13,2310
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,5000	0,7000	0,3500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	12,0800	0,8456
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	2,1200	0,6360
12096	TINTA LATEX	L	0,0800	18,2200	1,4576
				Total:	3,2892
			Total Simples:	16,52	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	16,52	
<hr/>					
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	18,4600	1,3845
				Total:	1,3845
			Total Simples:	1,38	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1,38	

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.384/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
86938	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,3* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM UN	UN	1,0000000	9,91	9,91
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN	UN	1,0000000	13,07	13,07
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E I UN	UN	1,0000000	10,90	10,90
COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPL UN	UN	1,0000000	351,96	351,96
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRAO PO UN	UN	1,0000000	67,91	67,91
						453,75

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM R UN	UN	1,0000000	60,40	60,40
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENT/H	H	0,3162000	23,71	7,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	18,62	1,85
						TOTAL = 69,74

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91864	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM M	M	1,0170000	2,53	2,57
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	19,93	2,67
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	24,72	3,31
						TOTAL = 8,55

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA M	M	1,1000000	11,02	12,12
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	19,93	2,23
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000	24,72	2,77
						TOTAL = 17,12

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M	M	1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN	UN	0,0094000	3,74	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	19,93	0,57
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	24,72	0,71
						TOTAL = 3,92



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

REFORMA DA ESCOLA ANTONIO LOPES TEIXEIRA

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

MULUNGU - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA	M	1,2434000	3,49	4,33
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN	UN	0,0094000	3,74	0,03
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	19,93	0,77
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000	24,72	0,96
TOTAL =						6,09

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
101890		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 UN	UN	1,0000000	1,19	1,19
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 24 UN	UN	1,0000000	10,43	10,43
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	19,93	1,32
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	24,72	1,63
TOTAL =						14,57

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
91992		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN	UN	1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM UN	UN	1,0000000	31,23	31,23
TOTAL =						41,71

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN	UN	1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM UN	UN	1,0000000	22,56	22,56
TOTAL =						0

CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DC UN	UN	1,0000000	10,48	10,48
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM UN	UN	1,0000000	19,22	19,22
TOTAL =						29,7

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



PROPOSANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 92, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

82.215-900

GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGAADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais ForteOBJETO:
REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJIAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

ENCARGO SOCIAIS:

83,50% 83,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.114,48
1.1			ESQUADRIAS						
1.1.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,00	486,07	612,06	3.672,36	
1.1.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	1.002,81	1.262,74	6.313,70	
1.2			OUTROS ELEMENTOS						
1.2.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	153,50	193,29	579,87	
1.2.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	145,21	182,85	548,55	
2.0			COBERTURA						11.882,65
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	135,09	51,14	64,40	8.699,80	
2.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	24,75	30,10	37,90	938,03	
2.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	127,33	14,00	17,83	2.244,83	
3.0			REVESTIMENTOS						4.937,00
3.1			TETO						
3.1.1	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	100,00	39,21	49,37	4.937,00	
4.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.438,19
4.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	523,28	658,91	1.976,73	
4.1.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	453,75	571,36	3.428,16	
4.1.3	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,22	16,65	33,30	
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						4.989,30
5.1			OUTROS ELEMENTOS						
5.1.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	264,15	332,62	4.989,30	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

16.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGAADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

OBJETO:

REFORMA, CONserto, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGO SOCIAIS:

25,52%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50% 83,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
6.0			PINTURA						18.767,79
6.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.000,50	11,40	14,35	14.357,18	
6.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	455,25	5,27	6,64	3.022,86	
6.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	43,68	15,40	19,39	846,96	
6.4	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	26,00	16,52	20,80	540,80	
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS						940,23
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	540,36	1,38	1,74	940,23	
TOTAL GERAL C/BDI =									58.069,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: CINQUENTA E OITO MIL, SESSENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS.

R\$ 58.069,64



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA -CECEP N^o:

82.215-000

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGAADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS

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 INSTALA O. AF_12/2019

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m ²)	OBS
	1,50	x	1,00	=	1,50	x	4,00	6,00	
					Total	=	4,00	6,00	

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

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m ²)	OBS
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	5,00	8,40	
					Total	=	5,00	8,40	

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

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

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	�rea (m ²)	Observa�es
	540,36	retelhamento de 25% do telhado todo
	Total = 540,36	
	Total 25% = 135,09	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	24,75	
	Total = 24,75	

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	127,33	
	Total = 127,33	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVESTIMENTOS

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

I	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
I	50,00	x	2,00	100,00	
			Total	= 100,00	

QUARENTA E CINCO MIL, QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS.

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

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

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

I	Quant. (unid.)	Observações
I	6,00	
	Total = 6,00	

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

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

INSTALAÇÕES ELETRICAS

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

I	Quant. (unid.)	Observações
I	15,00	
	Total = 15,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
I	11,30	x	2,90	=	32,77	x	1,00	32,77	
I	13,10	x	2,90	=	37,99	x	1,00	37,99	
I	26,90	x	2,90	=	78,01	x	2,00	156,02	
I	21,10	x	2,90	=	61,19	x	1,00	61,19	
I	19,70	x	2,90	=	57,13	x	1,00	57,13	
I	19,50	x	2,90	=	56,55	x	2,00	113,10	
I	12,80	x	2,90	=	37,12	x	1,00	37,12	
I	10,30	x	2,90	=	29,87	x	1,00	29,87	

B

Ata



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.364/0001-47

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:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

I	27,80	x	2,90	=	80,62	x	1,00	=	80,62			
I	136,10	x	2,90	=	394,69	x	1,00	=	394,69	externa		
					Total			=	1.000,50			
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL												
I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura	OBS		
I	182,10	x	2,50	=	455,25	x	1,00	=	455,25			
					Total			=	455,25			
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021												
I	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid)	Área Total de Pintura (m²)	Observações	
I	0,80	x	2,10	=	1,68	x	10,00	x	2,00	=	33,60	
I	0,60	x	2,10	=	1,26	x	4,00	x	2,00	=	10,08	
					Total			=	43,68			
LETREIRO - LETRA EM PAREDES												
I				=	Quant. (unid)					Observações		
I				=	26,00					E. E. F. JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA		
				Total	=	26,00						
LIMPEZA FINAL												
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA												
I					Área Total (m²)					OBS		
I					540,36					área construída		
				Total	=	540,36						

g

ATA



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.482.354/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O - COM DESONERA O

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - PROPRIA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,6000	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	24,1600	33,8240	
12543	SERVENTE	H	1,4000	18,4600	25,8440	
					Total:	221,8930
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0108	83,5800	0,8859	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	227,9000	227,9000	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9600	1,6512	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212	
11031	DOBRADI�A DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	20,8600	62,5800	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900	
11240	GUARNI�O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,0000	71,2000	142,4000	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3400	2,7200	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	268,9100	268,9100	
11724	PREGO	KG	0,2000	17,0000	3,4000	
11919	TACO PARA FIXA�O DE BATENTE/RODAP�	UN	6,0000	1,7600	10,5600	
					Total:	780,9183
					Total Simples:	1.002,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.002,81
C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
					Total:	86,5200
MATERIAIS						
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	66,9800	66,9800	
					Total:	66,9800
					Total Simples:	153,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	153,50
C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000	
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
					Total:	86,5200
MATERIAIS						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	58,6900	58,6900	
					Total:	58,6900
					Total Simples:	145,21



PROPOSITANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.384/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	145,21	
<hr/>					
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	H	1,1000	18,4600	20,3060
				Total:	46,8820
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
				Total:	4,2600
				Total Simples:	51,14
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	51,14	
<hr/>					
C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	H	0,5000	18,4600	9,2300
				Total:	21,3100
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	2,5600	7,6800
				Total:	7,6800
SERVICOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	566,7733	1,1135
				Total:	1,1135
				Total Simples:	30,10
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	30,10	

8

Assinatura



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	H	0,3200	18,4600	5,9072
				Total:	13,1552
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9600	0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
				Total:	25,5720
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3633	13,6346
				Total:	13,6346
				Total Simples:	39,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,21
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	5,8700
MATERIAIS					
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	7,2200	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3600	0,1260
				Total:	7,3460
				Total Simples:	13,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,22



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 38.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - PRÓPRIA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	24,1500	72,4500
12543	SERVENTE	H	2,5000	18,4600	46,1500
				Total:	175,9000
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12,0000	2,1100	25,3200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,9300	1,9300
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	11,2000	11,2000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,7300	2,7300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	11,0900	1,1090
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	4,5700	13,7100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,9000	2,9000
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7500	2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	24,7400	24,7400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,1800	2,3600
				Total:	88,2490
				Total Simples:	264,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	264,15



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

ESCOLA JORGE PINHEIRO DE OLIVEIRA

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

CAJAS DO JORGE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO - COM DESONERAÇÃO

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO		DESCRIÇÃO	UNID.			
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
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENI UN		9,2000000	0,25	2,30
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS A UN		0,8333000	540,00	449,98
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	26,14	16,29
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5190000	24,45	12,68
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	18,62	4,82
TOTAL =						486,07

86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA : UN		2,0000000	30,86	61,72
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO : UN		1,0000000	12,42	12,42
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOI UN		1,0000000	410,20	410,20
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000	139,75	12,31
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENT/H		0,7791000	23,71	18,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	18,62	8,16
TOTAL =						523,28

86939		LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM UN		1,0000000	9,91	9,91
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN		1,0000000	13,07	13,07
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E I UN		1,0000000	10,90	10,90
COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPL UN		1,0000000	351,96	351,96
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO PO UN		1,0000000	67,91	67,91
TOTAL =						483,75

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N  :

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N  :

62.218-000



OBJETO:

REFORMA, CONSERTO, MANUTEN O E AMPLIA O DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCA O E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

ENCARGO SOCIAIS:

25,82%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

63,50% 63,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.889,43
1.1			DEMOLI�OES E RETIRADAS						
1.1.1	SEINFRA	C1043	DEMOLI�O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	36,64	62,63	78,86	2.889,43	
2.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.642,15
2.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
2.1.1	SEINFRA	C1967	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	5,00	1.002,81	1.262,74	6.313,70	
2.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						
2.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2019	M2	6,00	486,07	612,06	3.672,36	
2.3			OUTROS ELEMENTOS						
2.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	153,50	193,29	193,29	
2.3.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8,00	145,21	182,85	1.462,80	
3.0			COBERTURA						17.038,26
3.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	149,35	51,14	64,40	9.618,14	
3.2	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,95	30,10	37,90	3.295,41	
3.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	233,96	14,00	17,63	4.124,71	
4.0			REVESTIMENTOS						3.170,34
4.1			PAREDES						
4.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	7,42	9,34	504,36	
4.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	54,00	39,21	49,37	2.665,98	
5.0			PISOS						18.117,33
5.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	144,00	32,01	40,31	5.804,64	
5.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,88	647,03	814,74	2.346,45	
5.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENS ÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	144,00	54,96	69,21	9.966,24	
6.0			INSTALA�OES HIDRAULICAS						10.506,69
6.1			TUBOS E CONEX ÕES EM PVC						
6.1.1	SEINFRA	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEX ÕES D= 25mm(3/4")	M	32,00	24,03	30,26	968,32	
6.1.2	SEINFRA	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEX ÕES D= 32mm(1")	M	10,00	32,10	40,42	404,20	
6.1.3	SEINFRA	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEX ÕES D= 40mm (1 1/4")	M	6,00	40,09	50,48	302,88	
6.1.4	SEINFRA	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEX �ES D= 50mm (1 1/2")	M	6,00	45,69	57,53	345,18	
6.1.5	SEINFRA	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEX �ES D=75mm (2 1/2")	M	6,00	95,10	119,75	718,50	
6.1.6	SEINFRA	C4760	TUBO PVC SERIE REFOR�ADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEX �ES	M	12,00	80,54	101,42	1.217,04	
6.2			REGISTRO DE VALVULAS						
6.2.1	SEINFRA	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	110,80	139,52	139,52	
6.2.2	SEINFRA	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,00	167,26	210,61	210,61	
6.2.3	SEINFRA	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,00	108,51	136,64	136,64	



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.482.364/0001-47

Endereço (RUABAIRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA, Nº 82, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

82.215-000



Objeto: REFORMA, CONSERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO

Obra:

E.F.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

Local da obra (RUABAIRO/MUNICÍPIO/UF):

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA: ENCARGO SOCIAIS:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023 83,50% 83,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
6.3.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	523,28	658,91	2.635,64	
6.3.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	453,75	571,36	3.428,16	
7.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.462,95
7.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	8,55	10,77	4.308,00	
7.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,50	17,12	21,56	1.369,06	
7.2			QUADROS / CAIXAS						
7.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	270,11	270,11	
8.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,92	4,94	1.482,00	
8.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,09	7,67	767,00	
8.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
8.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,57	18,35	18,35	
8.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	31,58	39,77	39,77	
8.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						



PROPOSANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.354/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000



OBJETO: REFORMA, CONCERTO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE TODAS AS ESCOLAS, DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SEUS ANEXOS NA SEDE E DISTRITOS DO

OBRA:

E.E.F. JOSE DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA: ENCARGO SOCIAIS:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023 63,50% 63,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
8.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	41,71	52,52	210,08	
8.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	33,04	41,60	416,00	
8.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	29,70	37,40	374,00	
8.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	30,90	38,91	466,92	
8.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	17,52	22,06	132,36	
8.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
8.6.1	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	16,13	20,31	609,30	
9.0			PINTURA						29.120,86
9.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.590,72	11,40	14,35	22.826,83	
9.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	777,70	5,27	6,64	5.163,93	
9.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,60	15,40	19,39	651,50	
9.4	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	23,00	16,52	20,80	478,40	
10.0			SERVIÇOS DIVERSOS						1.528,64
10.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	878,53	1,38	1,74	1.528,64	
TOTAL GERAL C/BDI =									104.476,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 104.476,48

CENTO E TRÊS MIL, QTOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.452.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

82.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



MEMORIA DE CALCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

	Altura Média (m)	x	Comprim (m)	x	Espes. (m)	x	Quant. (unid.)	Vol. (m ³)	OBS
	1,00	x	1,00	x	0,15	x	1,00	0,15	
	1,20	x	0,50	x	1,15	x	1,00	0,69	
	2,00	x	1,00	x	2,15	x	1,00	4,30	
	4,00	x	2,50	x	3,15	x	1,00	31,50	
							Total	= 36,64	

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 (m ²)	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m ²)	OBS
	0,70	x	2,10	=	1,47	x	5,00	7,35	
					Total	=	5,00	7,35	

ESQUADRIAS METÁLICAS

JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALA O. AF_12/2019

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	�rea Total (m ²)	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	x	6,00	6,00	sala de informática
					Total	=	6,00	6,00	

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

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

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	�rea (m ²)	Observa�es
	878,53	retelhamento de 17% do telhado todo
	Total = 878,53	
	Total 17% = 149,35	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

OBRA:

E.F.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMORIA DE CALCULO

									86,95	
								Total	=	86,95
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL										
										Extens. (m)
										OBS
										233,96
								Total	=	233,96
REVESTIMENTOS										
PAREDES										
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										
										OBS
								Área (m²)	x	Quant. Lados (unid.)
								Área Total (m²)		
								54,00	x	1,00
								Total	=	54,00
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4										
										OBS
								Área (m²)	x	Quant. (unid.)
								Área Total (m²)		
								54,00	x	1,00
								Total	=	54,00
PISOS										
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016										
										OBS
								Largura (m)	x	Comprim (m)
								Área (m²)	x	Quant. (unid.)
								Área Total (m²)		
								8,00	x	6,00
								48,00	x	3,00
								Total	=	144,00
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO										
										Observação
								Área (m²)	x	Espes (m)
								Vol. (m³)		
								144,00	x	0,02
								Total	=	2,88
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										
										OBS
								Largura (m)	x	Comprim (m)
								Área (m²)	x	Quant. (unid.)
								Área Total (m²)		
								8,00	x	6,00
								48,00	x	3,00
								Total	=	144,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")										
										Observações
										Extens. (m)
										32,00
								Total	=	32,00
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")										



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

61.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	6	Observa�es
	10,00	
Total =	10,00	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")		
	Extens. (m)	Observa�es
	6,00	
Total =	6,00	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		
	Extens. (m)	Observa�es
	6,00	
Total =	6,00	
TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=75mm (2 1/2")		
	Extens. (m)	Observa�es
	6,00	
Total =	6,00	
TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES		
	Extens. (m)	Observa�es
	12,00	
Total =	12,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")		
	Quant (unid)	Observa�es
	1,00	
Total =	1,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")		
	Quant (unid)	Observa�es
	1,00	
Total =	1,00	
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")		
	Quant (unid)	Observa�es
	1,00	
Total =	1,00	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020		
	Quant (unid)	Observa�es
	4,00	
Total =	4,00	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020		



PROPOSNTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Quant. (unid)	Observações
Total =	6,00	
	6,00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO		
	Extens. (m)	Observações
Total =	400,00	
	400,00	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	Extens. (m)	Observações
Total =	63,50	
	63,50	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIMENSÕES, C/BARRAMENTO		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
	1,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	Extens. (m)	Observações
Total =	300,00	
	300,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
	Extens. (m)	Observações
Total =	100,00	
	100,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
	1,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	1,00	
	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
Total =	4,00	
	4,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROPOSANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

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

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid)	Observações
I	6,00	
Total =	6,00	

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

	Quant. (unid)	Observações
I	30,00	
Total =	30,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura (m²)	OBS
I	27,60	x	3,00	=	82,80	x	5,00	=	414,00	5 salas de aula
I	28,04	x	3,00	=	84,12	x	3,00	=	252,36	3 salas de aula
I	16,70	x	3,00	=	50,10	x	1,00	=	50,10	deposito da cozinha
I	17,10	x	3,00	=	51,30	x	1,00	=	51,30	cozinha
I	18,04	x	3,00	=	54,12	x	1,00	=	54,12	lab. De informatica
I	21,94	x	3,00	=	65,82	x	1,00	=	65,82	sala dos professores
I	13,70	x	3,00	=	41,10	x	1,00	=	41,10	diretoria
I	220,64	x	3,00	=	661,92	x	1,00	=	661,92	externa geral
							Total	=	1.590,72	

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura	OBS
I	155,54	x	2,50	=	388,85	x	2,00	=	777,70	muro
							Total	=	777,70	

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

[Handwritten signatures and marks]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.482.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

82.215-200



OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI: DATA:

25,92% segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CALCULO

	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	�rea Total de Pintura (m ²)	Observa�es
1	0,80	x	2,10	=	1,66	x	10,00	x	2,00	=	33,60	
									Total	=	33,60	
LETREIRO - LETRA EM PAREDES												
				=	Quant. (unid.)							Observa�es
1				=	23,00							E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS
				Total	=	23,00						
LIMPEZA FINAL												
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA												
					�rea Total (m ²)							OBS
1					878,53							
				Total	=	878,53						

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO

DESCRI O

UNID.

C1043 - DEMOLI O DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
H	3,0000	18,4600	55,3800
Total:			62,6280
Total Simples:			62,63
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			62,63

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

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO
I2391 PEDREIRO
I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	3,7500	19,1000	71,6250
H	3,7500	24,1600	90,6000
H	1,4000	24,1600	33,8240
H	1,4000	18,4600	25,8440
Total:			221,8930

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.
I0441 CAL HIDRATADA
I0805 CIMENTO PORTLAND
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA
I1240 GUARNI O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.

I1159 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M
I1724 PREGO
I1919 TACO PARA FIXA O DE BATENTE/RODAP 

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0106	83,5800	0,8859
UN	1,0000	227,9000	227,9000
KG	1,7200	0,9600	1,6512
KG	1,7200	0,7100	1,2212
UN	3,0000	20,8600	62,5800
UN	1,0000	58,6900	58,6900
UN	2,0000	71,2000	142,4000
UN	8,0000	0,3400	2,7200
UN	1,0000	268,9100	268,9100
KG	0,2000	17,0000	3,4000
UN	6,0000	1,7600	10,5600
Total:			780,9183
Total Simples:			1.002,81
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1.002,81

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			86,5200

MATERIAIS

I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
UN	1,0000	66,9800	66,9800
Total:			66,9800
Total Simples:			153,50
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			153,50



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N :

10.482.354/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N :

62.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO

DESCRI O

UNID.

C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA

10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10486 CARPINTEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1600	48,3200
Total:			86,5200

MATERIAIS

11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

UN	1,0000	58,6900	58,6900
Total:			58,6900

Total Simples: 145,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 145,21

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CER MICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	24,1600	26,5760
H	1,1000	18,4600	20,3060
Total:			46,8820

MATERIAIS

12045 TELHA CER MICA COLONIAL

UN	6,0000	0,7100	4,2600
Total:			4,2600

Total Simples: 51,14

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 51,14

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
H	0,5000	18,4600	9,2300
Total:			21,3100

MATERIAIS

10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA

UN	3,0000	2,5600	7,6800
Total:			7,6800

SERVIÇOS

C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9

M3	0,0020	556,7733	1,1135
Total:			1,1135

Total Simples: 30,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	24,1600	7,2480
H	0,3200	18,4600	5,9072
Total:			13,1552

MATERIAIS



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

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:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	119,5800	0,2990
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,9800	0,3110
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,7100	0,2300
				Total:	0,8400
				Total Simples:	14,00
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,00

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	2,7690
			Total:	5,1850

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	83,5800	0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,7100	1,7253
			Total:	2,2351
			Total Simples:	7,42
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	7,42

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760
			Total:	25,5720

SERVIÇOS

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	545,3833	13,6346
			Total:	13,6346
			Total Simples:	39,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	39,21

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
			Total:	159,0800

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	487,9540	487,9540
			Total:	487,9540
			Total Simples:	647,03
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	647,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA -CE

CEP N^o:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. JOSÉ DOMINGOS DE MORAIS

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 28.1 - DESONERA O / SINAPI 10-2023 - COM DESONERA O

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

COMPOSI O DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRI�O	UNID.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,4000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR		H	0,4000	23,4800	9,3920
						Total: 17,0320
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0008	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0003	61,0200	0,0183
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		M	1,6000	4,3300	6,9280
						Total: 6,9970
						Total Simples: 24,03
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 24,03
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,4500	19,1000	8,5950
12320	ENCANADOR		H	0,4500	23,4800	10,5680
						Total: 19,1610
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0011	63,3600	0,0697
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0005	61,0200	0,0305
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")		M	1,5000	8,5600	12,8400
						Total: 12,9402
						Total Simples: 32,10
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 32,10
C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,5000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR		H	0,5000	23,4800	11,7400
						Total: 21,2900
MATERIAIS						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0012	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0005	61,0200	0,0305
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")		M	1,5000	12,4600	18,6900
						Total: 18,7965
						Total Simples: 40,09
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI: 0,00
						Valor Geral: 40,09
C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") - M						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,6000	19,1000	11,4600