



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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880
					Total: 25,5480
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017	63,3600	0,1077
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007	61,0200	0,0427
I2203	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

C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900	
I2320 ENCANADOR	H	0,9000	23,4800	21,1320	
				Total: 38,3220	
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0031	63,3600	0,1964	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0011	61,0200	0,0671	
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	1,4000	40,3700	56,5190	
					Total: 56,7815
					Total Simples: 95,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 95,10

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	19,1000	11,4600	
I2320 ENCANADOR	H	0,6000	23,4800	14,0880	
				Total: 25,5480	
MATERIAIS					
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074	63,3600	0,4689	
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113	61,0200	0,6895	
I6205 TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	M	1,1000	48,9400	53,8340	
					Total: 54,9924
					Total Simples: 80,54
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 80,54

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total: 36,1930

MATERIAIS

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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:

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



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3600	0,5400
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,0000	74,0700	74,0700
					Total: 74,6100
					Total Simples: 110,80
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 110,80

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8500	19,1000	16,2350
I2320 ENCANADOR	H	0,8500	23,4800	19,9580
				Total: 36,1930

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2800	0,3600	0,8136
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,0000	130,2500	130,2500
				Total: 131,0636
				Total Simples: 167,26
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 167,26

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	19,1000	11,6510
I2320 ENCANADOR	H	0,6100	23,4800	14,3228
				Total: 25,9738

MATERIAIS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3600	0,4320
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,0000	82,1000	82,1000
				Total: 82,5320
				Total Simples: 108,51
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 108,51

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312 ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total: 51,9000

MATERIAIS

I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,8500	40,8500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,8000	33,8000
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total: 162,6100
				Total Simples: 214,51
				Encargos Sociais: INCLUSO



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:

62.216-000

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO

DESCRIÇÃO

UNID.

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 214,51

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

MAO DE OBRA

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	19,1000	5,7300
H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:			12,9750

MATERIAIS

0989 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

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3700	19,1000	7,0670
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

0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
02312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2100	19,1000	4,0110
H	0,2100	24,1500	5,0715
Total:			9,0825

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

02395 PINTOR
02543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3300	24,1600	7,9728
H	0,1500	18,4600	2,7690
Total:			10,7418

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA

UN	0,2000	0,7000	0,1400
----	--------	--------	--------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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:

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.			
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,4700	0,5145
					Total: 0,5145
					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

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	24,1600	4,8320
			Total: 4,8320

MATERIAIS

I2496 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

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA

I0045 AJUDANTE DE PINTOR

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2500	19,1000	4,7750
H	0,3500	24,1600	8,4560
			Total: 13,2310

MATERIAIS

I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA

I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX

I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA

I2096 TINTA LATEX

UN	0,5000	0,7000	0,3500
L	0,0700	12,0800	0,8456
KG	0,3000	2,1200	0,6360
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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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.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:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



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	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	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

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				M2	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	24,45	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	18,62	1,37
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C/M3	M3	0,0565000	424,84	24,00
TOTAL =						32,01

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014				M2	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMA M2	M2	1,0616000	26,90	28,55
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	1,13	10,31
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000	6,63	1,59
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739000	24,33	11,52
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000	18,62	2,99
TOTAL =						54,96

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	UN	2,0000000	30,86	61,72
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO : UN	UN	1,0000000	12,42	12,42
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOI UN	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	H	0,7791000	23,71	18,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000	18,62	8,16
TOTAL =						523,28

86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,8* 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	
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, PADRÃO POPL UN	UN	1,0000000	351,96	351,96
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO PO UN	UN	1,0000000	67,91	67,91



PROPOSITANTE:

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:

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:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
	TOTAL =	453,75

91854 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	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	

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021							M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	11,02	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	

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 480/750 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 ANTICHAMA, 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	

91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 480/750 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	M	1,2434000	3,49	4,33	
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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	

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 I 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	

91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023							UN
---	--	--	--	--	--	--	----



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.354/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

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 - SINAPI

CODIGO		DESCRI�O	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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

91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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 SEM UN		1,0000000	22,56	22,56
TOTAL =						33,04

92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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 SEM UN		1,0000000	21,58	21,58
TOTAL =						32,06

102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	38,14	5,35
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	25,68	9,77
TOTAL =						15,40



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



OBJETO:

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

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 23.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - 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\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.231,97
1.1			ESQUADRIAS						
1.1.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,8	UN	5,00	1.002,81	1.262,74	6.313,70	
1.1.2	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	8,00	486,07	612,06	4.896,48	
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	10,00	145,21	182,85	1.826,50	
2.0			COBERTURA						17.336,90
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	159,18	51,14	64,40	10.251,19	
2.2	SEINFRA	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	81,55	30,10	37,90	3.090,75	
2.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	226,60	14,00	17,63	3.994,96	
3.0			PISOS						509,44
3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	9,00	32,01	40,31	362,79	
3.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18	647,03	814,74	146,65	
4.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.681,55
4.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
4.1.1	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM CÔLUNA, *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	8,00	453,75	571,36	4.570,88	
4.1.2	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	29,30	36,89	110,67	
5.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.162,75
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	300,00	8,55	10,77	3.231,00	
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	200,00	3,92	4,94	988,00	



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:

82.215-000

OBJETO:

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

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - 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\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
5.3.2	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	
5.3			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
5.3.1	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	
5.3.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	31,58	39,77	39,77	
5.4			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
5.4.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	41,71	52,52	315,12	
5.4.2	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	
5.4.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,70	37,40	448,80	
5.4.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	30,90	38,91	116,73	
5.4.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	22,06	44,12	
5.5			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
5.5.1	SEINFRA	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	25,00	16,13	20,31	507,75	
6.0			PINTURA						26.650,67
6.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.424,54	11,40	14,35	20.442,15	
6.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	703,50	5,27	6,64	4.671,24	
6.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	63,36	15,40	19,39	1.228,55	
6.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,52	44,42	55,93	308,73	
7.0			SERVIÇOS DIVERSOS						1.107,89
7.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	638,72	1,38	1,74	1.107,89	
TOTAL GERAL C/BDI =									70.681,17

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 70.681,17

CINQUENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E NOVE 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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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

ESQUADRIAS

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

	Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m ²)	OBS
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	5,00	8,40	
							Total	= 8,40	

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILH

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

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

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

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Área (m ²)	Observações
	636,72	retelhamento de 25% do telhado todo
	Total	= 636,72
	Total 25%	= 159,18

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	81,55	
	Total	= 81,55

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	226,60	
	Total	= 226,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

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

BDI:

DATA:

26,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMORIA DE CALCULO

PISOS

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

	Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	3,00	x	3,00	=	9,00	x	1,00	9,00	
							Total	= 9,00	

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

	Área (m²)	x	Espes (m)	=	Vol. (m³)	Observação
	9,00	x	0,02	=	0,18	
					Total	= 0,18

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

	Quant (unid)	Observações
	8,00	corredores da escola
	Total	= 8,00

SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)

	Quant (unid)	Observações
	3,00	para uma pia
	Total	= 3,00

INSTALAÇÕES ELETRICAS

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

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

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

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

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

	Extens. (m)	Observações
	200,00	
	Total	= 200,00

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



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 :

82.215-000

OBRA:

E.E.F. MARGOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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

	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
	1,00	
Total =	1,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI�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_12/2015		
	Quant. (unid)	Observa�es
	6,00	
Total =	6,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2015		
	Quant. (unid)	Observa�es
	10,00	
Total =	10,00	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2015		
	Quant. (unid)	Observa�es
	12,00	
Total =	12,00	
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		
	Quant. (unid)	Observa�es
	3,00	
Total =	3,00	
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		
	Quant. (unid)	Observa�es
	2,00	
Total =	2,00	
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUI�O)		
	Quant. (unid)	Observa�es
	25,00	
Total =	25,00	



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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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

PINTURA

0

I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura (m²)	OBS
I	27,80	x	2,90	=	80,62	x	3,00	=	241,86	3 salas de aula
I	23,50	x	2,90	=	68,15	x	1,00	=	68,15	sala de aula
I	20,60	x	2,90	=	59,74	x	1,00	=	59,74	secretaria
I	9,80	x	2,90	=	28,42	x	1,00	=	28,42	sala de leitura
I	9,00	x	2,90	=	26,10	x	1,00	=	26,10	deposito
I	6,60	x	2,90	=	19,14	x	1,00	=	19,14	deposito
I	20,00	x	2,90	=	58,00	x	2,00	=	116,00	2 salas de aula
I	17,60	x	2,90	=	51,04	x	1,00	=	51,04	multifuncional
I	9,50	x	2,90	=	27,55	x	1,00	=	27,55	deposito da cozinha
I	12,40	x	2,90	=	35,96	x	1,00	=	35,96	cozinha
I	19,80	x	2,90	=	57,42	x	1,00	=	57,42	informatica
I	19,72	x	2,90	=	57,19	x	1,00	=	57,19	sala dos professores
I	219,30	x	2,90	=	635,97	x	1,00	=	635,97	externa
									Total = 1.424,54	

CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total de Pintura	OBS
I	140,70	x	2,50	=	351,75	x	2,00	=	703,50	
									Total = 703,50	

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	2,40	=	1,92	x	13,00	x	2,00	=	49,92	
I	0,70	x	2,40	=	1,68	x	1,00	x	2,00	=	3,36	
I	0,60	x	2,10	=	1,26	x	4,00	x	2,00	=	10,08	
											Total = 63,36	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

I	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid)	=	Área Total de Pintura (m²)	Observações
I	1,20	x	2,30	=	2,76	x	1,00	x	2,00	=	5,52	
											Total = 5,52	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA



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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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

I	Área Total (m ²)	OBS
I	636,72	
	Total = 636,72	

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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.

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	19,1000	71,6250
10498 CARPINTEIRO	H	3,7500	24,1600	90,8000
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 DOBRADIÇA 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 GUARNIÇÃO 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 FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.354/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N^o:

62.215-000

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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.
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 145,21

C2200 - RETELHAMENTO CI 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

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

SERVICIOS

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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

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



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. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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.

				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

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
H	0,2500	19,1000	4,7750	
H	0,3500	24,1600	8,4560	
			Total:	13,2310

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA
12096 TINTA LATEX

UN	0,5000	0,7000	0,3500	
L	0,0700	12,0800	0,8456	
KG	0,3000	2,1200	0,6360	
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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FEN/ UN	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 N UN	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

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				M2	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	24,45	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	18,62	1,37
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIM3	M3	0,0565000	424,84	24,00
TOTAL =						32,01

86839	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO 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	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, PADRÃO POPL UN	UN	1,0000000	351,96	351,96
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO PO UN	UN	1,0000000	67,91	67,91
TOTAL =						453,75

91854	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	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

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M	M	1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, 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

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
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 =						0

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 I UN		1,0000000	1,19	1,19
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO 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

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

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

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 SEN UN		1,0000000	21,58	21,58
TOTAL =						32,06

102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	38,14	5,35
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	25,68	9,77
TOTAL =						15,40



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

OBJETO:

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

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

ENCARGO SOCIAIS:

83,60% 83,60%



ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
6.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						11.093,60
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
6.1.1	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	
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						
6.2.2	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	
6.3			OUTROS ELEMENTOS						
6.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	153,50	193,29	193,29	
6.3.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	145,21	182,85	914,25	
7.0			COBERTURA						17.343,38
7.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	181,45	51,14	64,40	11.685,38	
7.3	SEINFRA	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	58,90	30,10	37,90	2.232,31	
7.4	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	194,31	14,00	17,63	3.425,69	
10.0			PISOS						668,98
10.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	5,29	32,01	40,31	213,24	
10.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	647,03	814,74	89,62	
10.3	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	5,29	54,96	69,21	366,12	
11.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.333,56
11.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						
11.3.2	SINAPI	86939	LAVATORIO 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	
11.3.3	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	179,76	226,35	905,40	
12.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						9.144,05
12.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
12.1.1	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	
12.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	17,12	21,56	862,40	



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

OBJETO:

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

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
12.2			QUADROS / CAIXAS						
12.2.1	SEINFRA	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	214,51	270,11	270,11	
12.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
12.3.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	
12.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,09	7,67	767,00	
12.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
12.4.1	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	
12.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	31,58	39,77	39,77	
12.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						
12.5.1	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	41,71	52,52	315,12	
12.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	33,04	41,60	166,40	
12.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	29,70	37,40	187,00	
12.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	30,90	38,91	233,46	
12.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	17,52	22,06	88,24	
12.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
12.6.1	SEINFRA	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	20,00	16,13	20,31	406,20	
13.0			PINTURA						26.757,74
13.1	SEINFRA	C2698	PINTURA HIDRACOR	M2	1.450,56	11,40	14,35	20.815,54	
13.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	783,20	5,27	6,64	5.200,45	
13.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,80	15,40	19,39	325,75	
13.4	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	16,52	20,80	416,00	
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS						1.262,86
14.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	725,78	1,38	1,74	1.262,86	
TOTAL GERAL C/BDI =									70.604,16

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 70.604,16

SETENTA MIL, SEISCENTOS E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

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.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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

MEMORIA DE CALCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
0,80	x	2,10	=	1,68	x	5,00	8,40	
				Total	=	5,00	8,40	

ESQUADRIAS METÁLICAS

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

Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
1,00	x	1,00	=	1,00	x	6,00	6,00	
				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
	5,00	
Total	=	5,00

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Área (m²)	Observações
725,78	retelhar 25% do valor total
Total = 725,78	
Total 25% = 181,45	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS
	58,90	
Total	=	58,90



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.452.384/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

	Extens. (m)	OBS
	194,31	
Total =	194,31	

PISOS

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

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS	
	2,30	x	2,30	=	5,29	x	1,00	=	5,29	
Total								5,29		

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

Área (m²)	x	Espes (m)	=	Vol. (m³)	Observação	
	5,29	x	0,02	=	0,11	
Total				0,11		

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS	
	2,30	x	2,30	=	5,29	x	1,00	=	5,29	
Total								5,29		

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

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

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

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

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

INSTALAÇÕES ELETRICAS

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

Extens. (m)	Observações	
	400,00	
Total =	400,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		
	Extens. (m)	Observações
	40,00	
Total =	40,00	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO		
	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
	Extens. (m)	Observações
	300,00	
Total =	300,00	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A		
	Extens. (m)	Observações
	100,00	
Total =	100,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		
	Quant. (unid)	Observações
	1,00	
Total =	1,00	
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Quant. (unid)	Observações
	6,00	
Total =	6,00	
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
	Quant. (unid)	Observações
	4,00	
Total =	4,00	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		



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:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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

	Quant. (unid)	Observações
Total =	5,00	
INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	6,00	
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	4,00	
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)		
	Quant. (unid)	Observações
Total =	20,00	
PINTURA		
PINTURA HIDRACOR		
	Perim. (m) x Alt. Média (m) = Área (m²) x Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²) OBS
	20,20 x 3,00 = 60,60 x 1,00	60,60 informatica
	19,10 x 3,00 = 57,30 x 1,00	57,30 deposito
	19,90 x 3,00 = 59,70 x 1,00	59,70 sala de aula
	19,60 x 3,00 = 58,80 x 1,00	58,80 sala de aula
	27,90 x 3,00 = 83,70 x 1,00	83,70 sala pne
	13,10 x 3,00 = 39,30 x 1,00	39,30 cantina
	9,20 x 3,00 = 27,60 x 1,00	27,60 deposito cantina
	20,30 x 3,00 = 60,90 x 1,00	60,90 biblioteca
	28,00 x 3,00 = 84,00 x 2,00	168,00 salas de aula
	10,80 x 3,00 = 32,40 x 1,00	32,40 deposito biblioteca
	11,00 x 3,00 = 33,00 x 1,00	33,00 diretoria
	13,30 x 1,50 = 19,95 x 1,00	19,95 deposito
	28,00 x 3,00 = 84,00 x 2,00	168,00 salas educação infantil
	193,77 x 3,00 = 581,31 x 1,00	581,31 externa
	Total =	1.450,56
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		
	Perim. (m) x Alt. Média (m) = Área (m²) x Quant. (unid.)	Área Total de Pintura OBS
	195,80 x 2,00 = 391,60 x 2,00	= 783,20 muro

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:

52.215-000

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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

MEMORIA DE CALCULO

Total = 783,20

PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021

	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	Área Total de Pintura (m²)	Observações
1	0,80	x	2,10	=	1,68	x	5,00	x	2,00	=	16,80	
									Total	=	16,80	

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

	=	Quant. (unid.)	Observações
1	=	20,00	E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA
	Total	=	20,00

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Área Total (m²)	OBS	
1	725,78		
	Total	=	725,78



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.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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.

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,7100	1,2212
11031 DOBRADIÇA 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	6,0000	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/RODAPÉ	UN	6,0000	1,7600	10,5600
			Total:	780,9183
			Total Simples:	1.002,81
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Gerat:	1.002,81

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	66,9600	66,9600
			Total:	66,9600
			Total Simples:	153,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Gerat:	153,50

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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.

Valor BDI: 0,00
Valor Gerat: 145,21

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

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,1000	24,1600	26,5760
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 Gerat: 51,14

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	24,1600	12,0800
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 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 Gerat: 30,10

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

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

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA

I0441 CAL HIDRATADA

I0805 CIMENTO PORTLAND

M3	0,0025	119,5800	0,2990
KG	0,3240	0,9600	0,3110
KG	0,3240	0,7100	0,2300
Total:			0,8400

Total Simples: 14,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Gerat: 14,00

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

PROPONENTE:

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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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.			
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600
				Total:	159,0800
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., 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
C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	23,4800	5,8700
				Total:	15,4200
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3600	0,1008
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	13,7800	13,7800
				Total:	13,8808
				Total Simples:	29,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	29,30
C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	24,1500	28,9800
				Total:	51,9000
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,8500	40,8500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,8000	33,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	47,0400	47,0400
				Total:	162,6100
				Total Simples:	214,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	214,51
C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - UN					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
				Total:	12,9750
MATERIAIS					
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	16,8000	16,8000

[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:
62.215-000
OBRA:
E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ÁGUA BRANCA - 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.
		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	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
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	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	19,1000	4,0110
12312 ELETRICISTA	H	0,2100	24,1500	5,0715
				Total: 9,0825
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

C2896 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	24,1600	7,9728
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4600	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



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. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 25.1 - 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.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR		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
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN						
MAO DE OBRA						
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 MADEIRAMAÇA		UN	0,5000	0,7000	0,3500
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		L	0,0700	12,0800	0,8456
11513	MAÇA 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
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						
MAO DE OBRA						
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:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. SANTA RITA DE CÁSSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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 - 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 AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENI UN	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	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

85241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2018				M2	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	24,45	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	18,62	1,37
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C) M3	M3	0,0565000	424,84	24,00
TOTAL =						32,01

86839	DIVISÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, TREGUER E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				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	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, PADRÃO POPL UN	UN	1,0000000	351,96	351,96
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO PO UN	UN	1,0000000	67,91	67,91
TOTAL =						483,75

91854	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	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 =						8,56

91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTICHAMA 400/750 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, ANTICHAM M	M	1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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

91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4,0 MM, ANTICHAMA 400/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M	
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL



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:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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 - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
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 ANTICHA M, 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 =		0

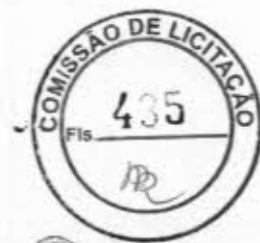
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					UN
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 I UN	1,0000000	1,19	1,19	
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA 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

TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
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

TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					UN
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

8

10/12/23



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:

E.E.F. SANTA RITA DE CASSIA

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

ÁGUA BRANCA - 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 - SINAPI

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 SEV UN		1,0000000	21,58	21,58
TOTAL =						32,06

102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	38,14	5,35
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	25,68	9,77
TOTAL =						16,40

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

62.215-000



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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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 ENCARGO SOCIAIS: 53,50% 53,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						637,56
1.1			DEMOLI�ES E RETIRADAS						
1.1.1	SEINFRA	C1061	DEMOLI�O DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	3,00	20,60	25,94	77,82	
1.1.2	SEINFRA	C1064	DEMOLI�O DE PISO CERÂMICO	M2	30,42	14,61	18,40	559,73	
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS E INFRAESTRUTURA						13.218,79
2.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGRE	M2	217,20	48,33	60,86	13.218,79	
3.0			FUNDA�ES						997,36
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDA�ES						
3.1.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES	M2	3,50	32,01	40,31	141,09	
3.1.2	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	51,80	11,96	15,06	760,11	
3.1.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA�ES UTIL. 5 X	M2	0,78	77,54	97,64	76,16	
4.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						62.819,44
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						
4.1.1	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.8	UN	15,00	1.002,81	1.262,74	18.941,10	
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						
4.2.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDR	M2	30,00	486,07	612,06	18.361,80	
4.3			OUTROS ELEMENTOS						
4.3.1	SEINFRA	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	153,50	193,29	386,58	
4.3.2	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	145,21	182,85	3.657,00	
4.3.3	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTE�O	M2	38,00	236,77	301,92	11.472,96	



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ Nº:

10.462.354/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSE 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

OBRA:

E. E. F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI: 25,92% DATA: segunda-feira, 8 de dezembro de 2023 ENCARGO SOCIAIS: 43,50% - 43,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
5.0 COBERTURA 26.408,87									
5.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA. ATE 20% NOVA	M2	276,77	51,14	64,40	17.823,96	
5.2	SEINFRA	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	86,00	30,10	37,90	3.335,20	
5.3	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	297,77	14,00	17,63	5.249,69	
6.0 REVESTIMENTOS 13.618,92									
6.1 PAREDES									
6.1.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	136,80	7,42	9,34	1.277,71	
6.1.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	136,80	39,21	49,37	6.753,82	
6.1.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_05/2014	M2	71,67	61,91	77,96	5.587,39	
7.0 PISOS 8.817,66									
7.1	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	54,93	127,49	160,54	8.817,66	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS 12.145,80									
8.1 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
8.1.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	523,28	658,91	3.953,46	
8.1.2	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	6,00	453,75	571,36	3.428,16	
8.1.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	69,74	87,82	526,92	
8.1.4	SEINFRA	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	6,00	66,33	83,52	501,12	
8.2 OUTROS ELEMENTOS									
8.2.1	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	256,47	322,96	1.937,70	
8.2.2	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	238,04	299,74	1.798,44	
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 30.608,32									
9.1 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES									
6.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700,00	8,55	10,77	7.539,00	
6.1.2	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70,00	17,12	21,56	1.509,20	
9.2 QUADROS / CAIXAS									
9.2.1	SEINFRA	C2060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	585,13	585,13	
9.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
9.3.1	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	
9.3.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,09	7,67	2.301,00	
9.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
9.4.1	SINAPI	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,57	18,35	91,75	
9.4.2	SEINFRA	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	3,00	31,58	39,77	119,31	
9.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
9.5.1	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	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.482.354/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, N^o 62, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP N^o:

82.218-000



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO GONCALVES LEITAO - SEDE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERENCIAL:

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

BDI: 25,92% DATA: segunda-feira, 4 de dezembro de 2023 ENCARGO SOCIAIS: 33,59% 33,59%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICAO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
9.5.2	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	12,00	33,04	41,60	499,20	
9.5.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	3,00	29,70	37,40	112,20	
9.5.4	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	30,90	38,91	272,37	
9.5.5	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	17,52	22,06	110,30	
9.6			LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS						
9.6.1	SEINFRA	C1765	LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUICAO)	UN	80,00	16,13	20,31	1.624,80	
9.6.2	SEINFRA	C4805	LUMINARIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60), CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MINIMA 90W E MAXIMA 100W - COMPLETA	UN	21,00	516,50	650,38	13.657,98	
10.0			PINTURA						59.358,60
10.1	SEINFRA	C2896	PINTURA HIDRACOR	M2	3.245,58	11,40	14,35	46.574,07	
10.2	SEINFRA	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOES COM SUPERCAL	M2	796,24	5,27	6,64	5.287,03	
10.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOES AF_01/2021	M2	50,40	15,40	19,39	977,26	
10.4	SEINFRA	C1040	DEMARCAAO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	136,44	34,08	42,91	5.854,64	
10.5	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	32,00	16,52	20,80	665,60	
11.0			SERVICIOS DIVERSOS						4.770,05
11.1	SEINFRA	C1354	EXALUSTOR ELETROMECANICO INDUSTRIAL D= 400MM	UN	1,00	1.236,50	1.559,52	1.559,52	
11.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.845,13	1,38	1,74	3.210,53	
TOTAL GERAL C/BDI =									223.401,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 223.401,36 - DUZENTOS E DEZENOVE MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

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

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS	
	6,50	x	4,68	=	30,42	x	1,00	=	30,42	banheiros
Total								= 30,42		

MOVIMENTO DE TERRAS

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

	=	Área (m²)	x	%	=	Voi. Total (m³)	OBS
	=	217,20	x	100%	=	217,20	ESTACIONAMENTO
Total					=	217,20	

FUNDAÇÕES

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES

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

Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	OBS	
	0,50	x	0,50	=	0,25	x	14,00	=	3,50	reforço muro
Total								= 3,50		

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

tela da fundação

Corte da barra (m)	x	Quant. (Unid.)	x	Massa Nominal (kg/m)	=	Massa (kg)	x	Quant. De pilar (Unid.)	=	Massa pilares (kg)	Observações	
	0,60	x	10,00	x	0,617	=	3,70	x	14,00	=	51,80	AÇO CA-50 ø10,0mm = 0,617kg/m
Total										= 51,80		

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

Base Maior (m)	+	base menor (m)	=	Extens (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	+	2,00 (formula do trapezio)	=	Área de uma face (m²)	
	0,50	+	0,15	=	0,65	x	0,20	=	0,13	+	2,00	=	0,07
	0,50	+	0,15	=	0,65	x	0,20	=	0,13	+	2,00	=	0,07
Total											=	0,14	



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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCÂNTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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
IPAPORANGAADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	15,00	25,20	Salas de Aula
					Total	=	15,00	25,20	

ESQUADRIAS METÁLICAS

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

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	x	30,00	30,00	Salas de Aula
					Total	=	30,00	30,00	

OUTROS ELEMENTOS

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA

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

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

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

GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)	OBS
	1,00	x	1,00	=	1,00	x	38,00	38,00	janelas das salas de aula
					Total	=	38,00	38,00	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

		Área (m²)	Observações
		1.845,13	retelhar 20,0% do valor total
	Total	= 1.845,13	
	Total 15%	= 276,77	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

	Extens. (m)	OBS



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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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

I									88,00	
								Total	=	88,00
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL										
I									Extens. (m)	OBS
I									297,77	
								Total	=	297,77
REVESTIMENTOS										
PAREDES										
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE										
I				Área (m²)	x	Quant. Lados (unid.)		Área Total (m²)		OBS
I				68,40	x	2,00		136,80		
								Total	=	136,80
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4										
I				Área (m²)	x	Quant. (unid.)		Área Total (m²)		OBS
I				68,40	x	2,00		136,80		
								Total	=	136,80
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014										
I	Altura Média (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)		OBS
I	1,50	x	8,00	=	12,00	x	1,00	12,00		wc com salitre
I	1,50	x	7,30	=	10,95	x	1,00	10,95		wc com salitre
I	16,24	x	1,50	=	24,36	x	2,00	48,72		banheiros fem e masc
								Total	=	71,67
PISOS										
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO										
I	Largura (m)	x	Comprim (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total (m²)		OBS
I	6,50	x	8,45	=	54,93	x	1,00	54,93		banheiros
								Total	=	54,93
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
I					Quant (unid)					Observações
I					6,00					
								Total	=	6,00

8

APROV



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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
Ipaoranga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO

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

	Quant (unid)	Observações
1	6,00	
Total	= 6,00	

SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.
AF_01/2020

	Quant (unid)	Observações
1	6,00	
Total	= 6,00	

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS

	Quant (unid)	Observações
1	6,00	
Total	= 6,00	

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

	Quant (unid)	Observações
1	6,00	
Total	= 6,00	

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

	Quant (unid)	Observações
1	6,00	
Total	= 6,00	

INSTALAÇÕES ELETRICAS

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

	Extens. (m)	Observações
1	700,00	
Total	= 700,00	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

	Extens. (m)	Observações
1	70,00	
Total	= 70,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO

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

8

9



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCÂNTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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
Ipaoranga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO

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

	Extens. (m)	Observações
	400,00	
Total =	400,00	

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

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

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

	Quant. (unid)	Observações
	5,00	
Total =	5,00	

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

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

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

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

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

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

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

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

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaoranga 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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

	Quant. (unid.)	Observações
I	5,00	
Total	= 5,00	

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

	Quant. (unid.)	Observações
I	80,00	
Total	= 80,00	

LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA

	Quant. (unid.)	Observações
I	21,00	quadra
Total	= 21,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura (m²)	OBS
I	27,90	x	3,00	=	83,70	x	1,00	83,70	sala de aula
I	28,02	x	3,00	=	84,06	x	1,00	84,06	sala de aula
I	28,00	x	3,00	=	84,00	x	9,00	756,00	salas de aula
I	27,98	x	3,00	=	83,94	x	3,00	251,82	salas de aula
I	11,16	x	3,00	=	33,48	x	1,00	33,48	digitalização
I	15,30	x	3,00	=	45,90	x	1,00	45,90	diretoria
I	17,46	x	3,00	=	52,38	x	1,00	52,38	professores
I	15,30	x	3,00	=	45,90	x	1,00	45,90	secretaria
I	32,00	x	3,00	=	96,00	x	1,00	96,00	biblioteca
I	13,06	x	3,00	=	39,18	x	1,00	39,18	cantina
I	17,36	x	3,00	=	52,08	x	1,00	52,08	deposito
I	12,48	x	3,00	=	37,44	x	1,00	37,44	deposito
I	7,56	x	3,00	=	22,68	x	1,00	22,68	deposito
I	18,76	x	3,00	=	56,28	x	1,00	56,28	deposito merenda escolar
I	25,46	x	3,00	=	76,38	x	1,00	76,38	sala de aula
I	26,36	x	3,00	=	79,08	x	1,00	79,08	lab. De informatic
I	37,80	x	3,00	=	113,40	x	1,00	113,40	salas novas
I	439,94	x	3,00	=	1.319,82	x	1,00	1.319,82	externa
							Total	= 3.245,58	

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

I	Perim. (m)	x	Alt. Média (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	Área Total de Pintura	OBS
I	199,06	x	2,00	=	398,12	x	2,00	= 796,24	muro



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

SEINFRA 26.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 18-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 796,24

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

	Largura (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	x	Faces (unid.)	=	Área Total de Pintura (m²)	Observações
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	15,00	x	2,00	=	50,40	
											Total = 50,40	

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

		=	Área Total (m²)	
		=	136,44	quadra
	Total	=	136,44	

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

		=	Quant. (unid.)	Observações
		=	32,00	E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA
	Total	=	32,00	

EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM

		=	Quant. (unid.)	Observações
		=	1,00	E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA
	Total	=	1,00	

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

			Área Total (m²)	OBS
			1.845,13	
	Total	=	1.845,13	



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 :

82.215-000

OBRA:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.				
C1061 - DEMOLI�O DE LOUÇA SANITÁRIA - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12320	ENCANADOR	H	0,2000	23,4800	4,6960	
12391	PEDREIRO	H	0,2000	24,1600	4,8320	
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	11,0760	
				Total:	20,6040	
				Total Simples:	20,60	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	20,60	
C1064 - DEMOLI�O DE PISO CERÂMICO - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0700	24,1600	1,6912	
12543	SERVENTE	H	0,7000	18,4600	12,9220	
				Total:	14,6132	
				Total Simples:	14,61	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	14,61	
C2896 - PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302	
				Total:	2,5148	
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
12543	SERVENTE	H	0,8000	18,4600	11,0760	
				Total:	18,3240	
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875	
				Total:	27,4875	
				Total Simples:	48,33	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	48,33	
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,1000	1,5280	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	24,1600	1,9328	
				Total:	3,4608	
MATERIAIS						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	16,5300	0,3306	
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	7,1000	8,1650	
				Total:	8,4956	
				Total Simples:	11,96	



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 11,96

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,3000	19,1000	24,8300
10498 CARPinteIRO	H	1,3000	24,1600	31,4080
				Total: 56,2380

MATERIAIS

10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	8,4500	3,3800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	14,2000	2,1300
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	6,0500	3,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	12,7700	12,7700
				Total: 21,3050

Total Simples: 77,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 77,54

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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	18,4800	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
11031 DOBRADIÇA 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 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	71,2000	142,4000
				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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.			
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
					Total: 48,3200
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

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	24,1600	72,4800
12543 SERVENTE	H	3,0000	18,4600	55,3800
				Total: 127,8600

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0080	83,5800	0,6688
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,9800	0,5472
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,7100	2,0164
11222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	108,6800	108,6800
					Total: 111,9122
					Total Simples: 239,77
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 239,77

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	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
-------	---	----	--------	----------	--------



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.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.

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

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 SIPENEIRAR 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

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	545,3833	13,6346
Total:			13,6346
Total Simples:			39,21
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			39,21



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.			
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520
				Total:	51,1440
MATERIAIS					
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900
				Total:	58,1900
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596
				Total:	18,1596
				Total Simples:	127,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	127,49
C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS - UN					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	24,1600	12,0800
				Total:	12,0800
MATERIAIS					
19139	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 Geral:	66,33
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - 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					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	2,1800	4,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,3900	3,3900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 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:	82,5795

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROFONENTE:

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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

SEINFRA 23.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SEINFRA

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
		Total Simples: 256,47
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 256,47

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - 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

10108 AREIA GROSSA	MS	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

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	19,1000	76,4000
12312 ELETRICISTA	H	4,0000	24,1500	96,6000
			Total:	173,0000

MATERIAIS

10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	41,3200	41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	40,6500	40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	33,6000	33,6000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,0000	176,1100	176,1100
			Total:	291,6800
			Total Simples:	464,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	464,68

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450



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. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.		
			Total:	12,9750
MATERIAIS				
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	1,0000	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
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,1500
			Total:	16,0025
MATERIAIS				
11263	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
C1484 - 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 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN				
MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500
			Total:	7,2450
MATERIAIS				
11463	LÂMPADA 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



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:

82.216-000

OBRA:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.

C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60^o), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA - UN

MAO DE OBRA

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	19,1000	38,2000
H	2,0000	24,1500	48,3000
Total:			86,5000

MATERIAIS

19120 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60^o), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA

UN	1,0000	430,0000	430,0000
----	--------	----------	----------

Total: 430,0000

Total Simples: 516,50

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 516,50

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA

12395 PINTOR
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3300	24,1600	7,9728
H	0,1500	18,4800	2,7690
Total:			10,7418

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA
12353 HIDRACOR

UN	0,2000	0,7000	0,1400
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 - CIA O 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

C1040 - DEMARCA O DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA

10045 AJUDANTE DE PINTOR
12395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	19,1000	9,5500
H	1,0000	24,1600	24,1600
Total:			33,7100

MATERIAIS

12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)

L	0,0300	12,2200	0,3666
---	--------	---------	--------

Total: 0,3666



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:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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.			
			Total Simples:	34,08	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	34,08	
C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN					
MAO DE OBRA					
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	0,8360
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	
C1354 - EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM - UN					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	19,1000	15,2800
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	24,1500	19,3200
				Total:	34,6000
MATERIAIS					
11144	EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	UN	1,0000	1.203,9000	1.203,9000
				Total:	1.203,9000
			Total Simples:	1.238,50	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1.238,50	
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2					
MAO DE OBRA					
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.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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 - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	24,45	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	18,62	1,37
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE C/M3		0,0565000	424,84	24,00
TOTAL =						32,01

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 AÇO 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 =						488,07

87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL / M2		1,0798000	27,70	29,91
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	1,13	7,74
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	6,63	1,47
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	24,33	16,95
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	18,62	5,84
TOTAL =						61,91

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 =						623,28

86939		LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,8* 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



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:

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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 - SINAPI

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.
TOTAL =		453,75

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	M	1,0000000	60,40	60,40
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR/H	H	0,3162000	23,71	7,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	18,62	1,85
TOTAL =						69,74

91854		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	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

93008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021				M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,1000000	11,02	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

91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M	M	1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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

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	M	1,2434000	3,49	4,33
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, 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

[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.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

DATA:

26,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

COMPOSI O DE PREÇOS - SINAPI
DESCRI O

CODIGO		DESCRI�O				UNID.
101890		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_10/2020				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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
91982		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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
91996		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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 SEI UN	UN	1,0000000	22,56	22,56
TOTAL =						33,04
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_03/2023				UN
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	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	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM UN	UN	1,0000000	21,58	21,58
TOTAL =						32,06
C4805		LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60�), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA				#/ND
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,0000000	101,24	101,24
INSUMO	12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/ UN	UN	1,0000000	130,74	130,74
INSUMO	12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	186,60	186,60
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM UN	UN	0,0420000	3,74	0,15
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	19,93	11,73
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5888000	24,72	14,55
TOTAL =						445,01
102219		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRI�O	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28



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: _____

E.E.F. GOVERNADOR WALDEMAR DE ALCANTARA

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

AV. PEDRO CORREIA LEITÃO - SEDE - 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 - SINAPI						
CODIGO		DESCRIÇÃO				UNID.
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	38,14	5,35
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	25,68	9,77
				TOTAL =		15,40



PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
CNPJ N^o:
10.462.364/0001-47
Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA FRANKLIN JOSE VIEIRA, N^o 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE
CEP N^o:
82.215-000

GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA
ADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

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. MACARO JORGE SOARES

Local da obra (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SACRAMENTO - 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 ENCARGO SOCIAIS: 83,50% 83,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			TOTAL
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	
1.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS									11.312,20
1.1	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	7,00	958,90	1.207,45	8.452,15	
1.2	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,87	211,68	266,55	1.031,55	
1.3	SEINFRA	C1361	Fechadura completa para porta interna	UN	10,00	145,21	182,85	1.828,50	
									8.529,78
2.0 COBERTURA									
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	132,45	51,14	64,40	8.529,78	
									22.750,71
3.0 REVESTIMENTOS									
3.1 TETO									
3.1.2	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	259,83	69,54	87,56	22.750,71	
									2.280,02
4.0 PISOS									
4.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,50	32,01	40,31	423,26	
4.2	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,21	647,03	814,74	171,10	
4.3	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	10,50	127,49	160,54	1.685,87	
									8.960,66
5.0 INSTALA�ES HIDRAULICAS									
5.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	69,68	87,74	350,96	
5.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRU�O DE TUBULA�ES	M	20,00	28,93	36,43	728,60	
5.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECU�O	PT	3,00	256,47	322,95	968,85	
5.4	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECU�O	PT	4,00	238,04	299,74	1.198,96	
5.5	SEINFRA	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	195,87	246,64	246,64	
5.6	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,76	72,73	72,73	
5.7	SINAPI	86939	LAVATORIO 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	UN	4,00	453,75	571,36	2.285,44	
5.8	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_01/2020	UN	3,00	523,28	658,91	1.976,73	
5.9	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	179,76	226,35	1.131,75	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA
CNPJ Nº:
10.462.364/0001-47
Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIOUF):
RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02, 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.E.F. MAÇARÓ JORGE SOARES
Local da obra (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIOUF):
SACRAMENTO - IPAPORANGA - CE
Tabela Referência:
SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: DATA: segunda-feira, 4 de dezembro de 2023 ENCARGO SOCIAIS: 83,50% 83,50%
25,92%

ORÇAMENTO DESCRITIVO								VALOR (R\$)	
ITEM	FUNTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.0 INSTALAÇÕES ELETRICAS								10.159,88	
6.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
6.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	
6.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	
6.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,09	7,67	767,00	
6.3			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
6.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	264,15	332,62	2.993,58	
6.3.2	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	30,00	16,13	20,31	609,30	
7.0 PINTURA								29.529,83	
7.1	SEINFRA	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1.688,88	11,40	14,35	24.235,43	
7.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	361,20	5,27	6,64	2.398,37	
7.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACRILICO EM PAREDES E TETO EM PINTURA SINTETICA ACETINADA EM MADEIRA 2 DEMÃOS AF_01/2021	M2	60,06	15,40	19,39	1.164,56	
7.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,52	44,42	55,93	1.315,47	
7.5	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	20,00	16,52	20,80	416,00	
8.0 LIMPEZA GERAL								921,87	
8.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	529,81	1,38	1,74	921,87	
TOTAL GERAL C/BDI =								94.444,96	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:
R\$ 94.444,96 NOVENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO, REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS



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.E.F. MACARÉ JORGE SOARES
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SACRAMENTO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:
SEINFRA 28.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - COM DESONERAÇÃO

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS										
PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m										
	Quant (unid)					Observações				
	7,00									
	Total	=	7,00							
PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO										
	Larg (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área (m²)	Observações
	1,00		2,45		2,45		1,00		2,45	entrada da cozinha
	1,48		0,96		1,42		1,00		1,42	grade pra balcão de cozinha
	Total						Total		3,87	
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA										
	Quant (unid)					Observações				
	10,00									
	Total	=	10,00							
RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA										
	Largura (m)	x	Compr. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid)	=	Área (m²)	Observações
	12,25		43,25		529,81		1,00		529,81	
	Total						Total		529,81	
							Total 25%		132,45	
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM										
	Largura Média (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m²)	x	Quant (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
	5,15		3,85		19,83		1,00		19,83	cozinha
	8,00		6,00		48,00		5,00		240,00	salas de aula
							Total		259,83	
PISOS										
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016										
	Largura Média (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m²)	Observações
	3,00		3,00		9,00		1,00		9,00	
	1,50		1,00		1,50		1,00		1,50	
							Total		10,50	
PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO										
	Área (m²)	x	Altura (m)	=	Área Total (m³)					
	10,50		0,02		0,21					
					Total	0,21				



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:

E.E.F. MACÁRIO JORGE SOARES

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

SACRAMENTO - 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%



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

MEMÓRIA DE CALCULO

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

	Área Total (m²)
	10,50
Total =	10,50

INSTALAÇÕES HIDRAULICAS

TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL

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

DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

	Extens (m)	Observações
	20,00	
Total =	20,00	

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

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

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

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

TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR

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

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

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

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

	Quant (unid)	Observações
	4,00	

B

Araceli



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:

E.F.F. MACARO JORGE SOARES

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

SACRAMENTO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

ENCARGO SOCIAIS:

83,50%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Total = 4,00

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

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

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

	Quant (unid)	Observações
1	5,00	
Total	= 5,00	

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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

	Quant (unid)	Observações
	400,00	
Total	= 400,00	

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

	Quant (unid)	Observações
	300,00	
Total	= 300,00	

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

	Quant (unid)	Observações
	100,00	
Total	= 100,00	

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

	Quant (unid)	Observações
1	5,00	
	4,00	
Total	= 9,00	

LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)

	Quant (unid)	Observações
1	30,00	
Total	= 30,00	

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

area das esquadrias



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:

E.E.F. MACARO JORGE SOARES

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

SACRAMENTO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

25,92%

DATA:

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

ENCARGO SOCIAIS:

83,50%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Largura (m)	x	Altura (m)	=	Área (m²)	x	Quant. (Unid.)	=	Área Total das Esq. (m²)	Observações
	0,80	x	2,10	=	1,68	x	9,00	=	15,12	P1
	0,70	x	2,10	=	1,47	x	5,00	=	7,35	P2
	0,60	x	2,10	=	1,26	x	6,00	=	7,56	P3
	4,00	x	2,10	=	8,40	x	1,00	=	8,40	entrada
	1,60	x	2,10	=	3,36	x	1,00	=	3,36	entrada
			Total	=	16,17		Total	=	41,79	



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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.E.F. MACARO JORGE SOARES

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

SACRAMENTO - 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%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

pinturas externas

	Extensão (m)	x	Altura Média (m)	=	Área (m ²)	-	Área das esquadrias (m ²)	=	Área Pint. Externa (m ²)	Observações
	38,10	x	3,00	=	114,30	-	3,36	=	110,94	
	36,26	x	3,00	=	108,78	-	4,20	=	104,58	
	74,20	x	3,00	=	222,60	-	3,36	=	219,24	
	39,70	x	3,00	=	119,10	-	3,36	=	115,74	
	29,50	x	3,00	=	88,50	-	1,68	=	86,82	
							Total		637,32	

pinturas internas

	Perímetro (m)	x	Altura Média (m)	=	Área (m ²)	-	Área das esquadrias (m ²)	=	Área Pint. Interna (m ²)	Observações
	28,00	x	3,00	=	84,00	-	1,68	=	82,32	sala de aula
	16,56	x	3,00	=	49,68	-	2,94	=	46,74	sala de informática
	23,50	x	3,00	=	70,50	-	1,47	=	69,03	sala de aula
	19,00	x	3,00	=	57,00	-	1,47	=	55,53	sala de aula
	162,00	x	3,00	=	486,00	-	9,66	=	476,34	6 salas de aula
	20,72	x	3,00	=	62,16	-	4,62	=	57,54	circulação
	32,32	x	3,00	=	96,96	-	4,20	=	92,76	recreação
	12,00	x	3,00	=	36,00	-	1,26	=	34,74	deposito
	10,00	x	3,00	=	30,00	-	8,40	=	21,60	cantina
	40,00	x	3,00	=	120,00	-	5,04	=	114,96	2 salas de aula
							Total		1.051,56	

total de pintura

	Área Pint. Externa (m ²)	+	Área Pint. Interna (m ²)	=	Área Tota de Pint.(m ²)
	637,32	+	1.051,56	=	1.688,88
			Total		1.688,88

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

	Perímetro (m)	x	Altura Média (m)	=	Área (m ²)	-	Área das esquadrias (m ²)	=	Área Pint. Interna (m ²)	Observações
	177,60	x	2,10	=	372,96	-	11,76	=	361,20	muro
							Total		361,20	

[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, N° 02, CENTRO, IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

82.215-000

OBRA:

E.E.F. MACARO JORGE SOARES

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

SACRAMENTO - IPAPORANGA - CE

TABELA REFERÊNCIA:

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

BDI:

DATA:

ENCARGO SOCIAIS:

25,32%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

I	Área (m²)	x	2 faces	=	Área (m²)
I	30,03	x	2,00	=	60,06
Total				=	60,06

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

I	Área (m²)	x	2 faces	=	Área (m²)
I	11,76	x	2,00	=	23,52
Total				=	23,52

LETREIRO - LETRA EM PAREDES

I	Quant (unid)	Observações
I	20,00	E.E.F. MACARO JORGE SOARES
Total =		20,00

LIMPEZA FINAL

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

I	Área (m²)	
I	529,81	
Total =		529,81



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. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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.	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 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	0,0106	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
11031	DOBRADIÇA 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	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.		UN	2,0000	71,2000	142,4000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM		UN	8,0000	0,3400	2,7200
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M		UN	1,0000	225,0000	225,0000
11724	PREGO		KG	0,2000	17,0000	3,4000
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ		UN	6,0000	1,7600	10,5600
					Total:	737,0083
					Total Simples:	958,90
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	958,90

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11530	MONTADOR	H	1,0000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4580
12543	SERVENTE	H	0,2500	18,4600	4,6150
				Total:	37,2310
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	119,5800	0,0598
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	25,1700	32,7210
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,7100	0,1065
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	28,9200	9,5436
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	132,0200	132,0200
				Total:	174,4509
				Total Simples:	211,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	211,68

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	19,1000	38,2000
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200
				Total:	86,5200

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



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. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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						
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	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	
C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2						
MATERIAIS						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	M2	1,0000	69,5400	69,5400	
				Total:	69,5400	
				Total Simples:	69,54	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	69,54	
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	2,0000	24,1600	48,3200	
12543	SERVENTE	H	6,0000	18,4600	110,7600	
				Total:	159,0800	
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO PVBR., 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	
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	24,1600	28,9920	
12543	SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520	
				Total:	51,1440	



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. MARCOS DE ALMEIDA NETO
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SÍTIO ARARAS - IPAPORANGA - CE
 TABELA REFERÊNCIA:
SEINFRA 23.1 - 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						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	52,9000	58,1900	
					Total:	58,1900
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	907,9803	18,1596	
					Total:	18,1596
					Total Simples:	127,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	127,49

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - 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		
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	41,9000	41,9000		
				Total:	42,0008	
					Total Simples:	69,68
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	69,68

C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000	19,1000	17,1900		
12320 ENCANADOR	H	0,5000	23,4800	11,7400		
				Total:	28,9300	
					Total Simples:	28,93
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	28,93

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - 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					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0035	119,5800	0,4185	
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,9600	2,4000	
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,7100	1,7750	
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7900	1,5800	
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	2,6500	10,6000	
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,9400	5,9400	

[Handwritten signatures]



PROPOSNTE:

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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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
IPAPORANGAADMINISTRA O
Ipaporanga Mais Forte

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:			82,5795	
	Total Simples:			256,47	
	Encargos Sociais:			INCLUSO	
	Valor BDI:			0,00	
	Valor Geral:			256,47	

C1950 - 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	18,4800	46,1500
	Total:			173,8900

MATERIAIS

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	5,2208
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

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	H	1,5000	18,4800	27,6900
	Total:			63,9300

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	119,5800	2,1524
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500	0,7100	2,3785
11180 FITA DE VEDA�O	M	0,7500	0,3600	0,2700
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	91,4200	91,4200
18120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	13,1300	13,1300
17803 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000	17,7500	17,7500
17981 VÁLVULA PVC PI TANQUE	UN	1,0000	4,8400	4,8400



PROPOSITANTE:
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. MARCOS DE ALMEIDA NETO
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SÍTIO ARARAS - 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.
		Total: 131,9409
		Total Simples: 195,87
		Encargos Sociais: INCLUSO
		Valor BDI: 0,00
		Valor Geral: 195,87

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	19,1000	10,3140
12320 ENCANADOR	H	0,5400	23,4800	12,6792
				Total: 22,9932
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3600	0,3384
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	34,4300	34,4300
				Total: 34,7684
				Total Simples: 57,76
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 57,76

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	19,1000	49,6600
12320 ENCANADOR	H	2,6000	23,4800	61,0480
				Total: 110,7080
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA 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

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	18,4800	46,1500
				Total: 175,9000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
10428 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

[Handwritten signatures and marks]



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:
E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SÍTIO ARARAS - 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.			
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	LUVIA 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

C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450
Total:				7,2450

MATERIAIS

11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	UN	1,0000	8,8800	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	H	0,3300	24,1800	7,9728
12543 SERVENTE	H	0,1500	18,4800	2,7690
Total:				10,7418

MATERIAIS

11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395 PINTOR	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

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

[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

OBRA:

E.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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.			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	H	0,3500	24,1800	8,4660
				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	0,8466
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

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.E.F. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SÍTIO ARARAS - 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.				
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	24,45	6,64
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	18,62	1,37
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE C/M3		0,0565000	424,84	24,00
TOTAL =						32,01

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
88938	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 FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN		1,0000000	13,07	13,07
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" 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 =						453,76

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	#/VD				
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 LOU 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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.				
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 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	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.				
91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M				
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHA M		1,2434000	2,10	2,61
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, 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

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.



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. MARCOS DE ALMEIDA NETO

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

SITIO ARARAS - 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 - 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 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 =						0
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 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 24UN		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
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					M2
TIPO DO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000	20,29	0,28
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000	38,14	5,35
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000	25,68	9,77
TOTAL =						15,40

8

Atado



PROponente:

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:

82.215-900

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.E.F. RAQUEL DE QUEIROZ

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:

ENCARGO SOCIAIS:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50% 63,50%

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS						6.160,01
1.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	7,35	211,68	266,55	1.959,14	
1.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO	M2	4,00	486,07	612,06	2.448,24	
1.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE	M2	0,72	924,73	1.164,42	838,38	
1.4	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	145,21	182,85	914,25	
2.0			COBERTURA						4.753,36
2.1	SEINFRA	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	33,00	51,14	64,40	2.125,20	
2.2	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32,00	65,22	82,13	2.628,16	
3.0			TETO						4.202,88
3.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	48,00	69,54	87,56	4.202,88	
4.0			REVESTIMENTOS						246,58
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	4,20	7,42	9,34	39,23	
4.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, T	M2	4,20	39,21	49,37	207,35	
5.0			PISOS						7.705,92
5.1	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	48,00	127,49	160,54	7.705,92	
6.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						4.782,86
6.1	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	69,68	87,74	263,22	
6.2	SEINFRA	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	10,00	28,93	36,43	364,30	
6.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	256,47	322,95	322,95	
6.4	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	238,04	299,74	599,48	
6.5	SEINFRA	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	195,87	246,64	246,64	
6.6	SEINFRA	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	57,76	72,73	72,73	



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.E.F. RAQUEL DE QUEIROZ

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

LAGOA DO BARRO - IPAPORANGA - CE

Tabela Referência:

SEINFRA 25.1 - DESONERAÇÃO / SINAPI 10-2023 - 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\$)			
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	PARCIAL	TOTAL
6.7	SINAPI	86939	LAVATORIO LOUCA 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 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	453,75	571,36	1.142,72	
6.8	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	523,28	658,91	1.317,82	
6.9	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	179,76	226,35	452,70	
7.0			INSTALAÇÕES ELETRICAS						5.854,34
7.1			ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES						
7.1.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	8,55	10,77	3.231,00	
7.2			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
7.2.1	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	3,92	4,94	988,00	
7.2.2	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,09	7,67	767,00	
7.3			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						
7.3.1	SEINFRA	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	264,15	332,62	665,24	
7.3.2	SEINFRA	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	10,00	16,13	20,31	203,10	
8.0			PINTURA						6.980,21
8.1	SEINFRA	C2896	PINTURA HIDRACOR	M2	314,64	11,40	14,35	4.515,08	
8.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	208,96	5,27	6,64	1.387,49	
8.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,80	15,40	19,39	325,75	
8.4	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,20	44,42	55,93	234,91	
8.5	SEINFRA	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	18,00	16,52	20,80	374,40	
8.6	SEINFRA	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,50	45,29	57,03	142,58	
9.0			LIMPEZA GERAL						229,68
9.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	132,00	1,38	1,74	229,68	
TOTAL GERAL C/BDI =									40.915,55

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 40.915,55

QUARENTA MIL, NOVECENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS



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. RAQUEL DE QUEIROZ

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:

ENCARGO SOCIAIS:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50%



MEMORIA DE CALCULO

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

	Larg (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant (unid)	=	área (m ²)	Observa�es
	3,00	x	2,45	=	7,35	x	1,00	=	7,35	entrada da cozinha
							Total	=	7,35	

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

	Quant (unid)	Observa�es
	5,00	
	Total =	5,00

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRIL

	Larg (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant (unid)	=	área (m ²)	Observa�es
	1,00	x	1,00	=	1,00	x	4,00	=	4,00	sala de aula
							Total	=	4,00	

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMAR

	Larg (m)	x	Alt. (m)	=	área (m ²)	x	Quant (unid)	=	área (m ²)	Observa�es
	0,60	x	0,60	=	0,36	x	2,00	=	0,72	COZINHA E DEP
							Total	=	0,72	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

	Largura (m)	x	Compr. (m)	=	área (m ²)	x	Quant (unid)	=	área (m ²)	Observa�es
	16,00	x	8,25	=	132,00	x	1,00	=	132,00	25% do total
							Total	=	132,00	
							Total 25%	=	33,00	

CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

	Compr. (m)	x	2 lados	=	Extensão Total (m)	Observa�es
	16,00	x	2,00	=	32,00	
					Total =	32,00

TETO

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

	Largura Média (m)	x	Compr. (m)	=	área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	�rea Total (m ²)	Observa�es
	8,00	x	6,00	=	48,00	x	1,00	=	48,00	Sala de Aula
					Total =				48,00	



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.E.F. RAQUEL DE QUEIROZ

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:

ENCARGO SOCIAIS:

25,92%

segunda-feira, 4 de dezembro de 2023

83,50%

MEMORIA DE CALCULO

REVESTIMENTO

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

i	Altura Média (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m ²)	Observações
	2,10	x	1,00	=	2,10	x	2,00	=	4,20	PORTA
							Total		4,20	

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

i	Largura Média (m)	x	Comprim. (m)	=	Área (m ²)	x	Quant. (unid.)	=	Área Total (m ²)	Observações
	2,10	x	1,00	=	2,10	x	2,00	=	4,20	PORTA
							Total		4,20	

PISOS

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

i	Largura Média (m)	x	Comprim. (m)	=	Área Total (m ²)
	8,00	x	6,00	=	48,00
				Total	48,00