



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO

Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO

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

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,39%

DATA:

JUNHO/22

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 82,35%

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
				Total:	191,6230

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5600	0,9632
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,6700	74,0100
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	1,0000	43,5800	43,5800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	KG	0,2500	15,5400	3,8850
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800
				Total:	631,9657

Total Simples: 823,59

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 823,59

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
				Total:	95,7270

Alex Sousa
Alex Sousa
ENGO CIVIL
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

MATERIAIS

11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	112,7000	112,7000

Total: 217,7100

Total Simples: 313,44

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 313,44

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

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

CEP Nº:

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	20,7700	52,9635
			Total:	95,7270
MATERIAIS				
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	130,1100	130,1100
			Total:	241,6200
				Total Simples: 337,35
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 337,35

C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,4000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
			Total:	50,8480
MATERIAIS				
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	33,3300	36,6630
			Total:	36,6630
SERVIÇOS				
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	750,1975	15,0040
			Total:	15,0040
				Total Simples: 102,51
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 102,51

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO -

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	1,2000	15,5500	18,6600
			Total:	43,5840
MATERIAIS				
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PFI-5/PFI-4	M2	1,1000	43,4400	47,7840

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

Total: 47,7840

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN.	M3	0,0200	750,1975	15,0040
					Total: 15,0040
					Total Simples: 106,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 106,37

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
					Total: 11,6620
MATERIAIS					
I1178	FITA CREPE 16MM	M	2,0000	0,2300	0,4600
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	0,0500	24,5900	1,2295
					Total: 1,6895
					Total Simples: 13,35
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,35

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	H	0,3500	20,7700	7,2695
					Total: 11,4620
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	4,7800	3,3460
					Total: 3,6210
					Total Simples: 15,08
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,08

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte





PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



CNPJ Nº:
10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE

CEP Nº:

I2395	PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
				Total:	16,6050

MATERIAIS

I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
				Total:	3,0503
Total Simples:					19,66



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA

CNPJ N^o:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N^o:

ADMINISTRA O *Ipaporanga Mais Forte*

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,66

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
				Total:	10,8850

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L,	UN	1,0000	428,2500	428,2500
				Total:	428,2500

Total Simples: 439,14

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 439,14

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
				Total:	24,1085

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,2800	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	32,8400	32,8400
				Total:	32,9184

Total Simples: 57,03

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 57,03

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,2800	20,3200	5,6896
				Total:	10,3852

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11180	FITA DE VEDA�O	M	0,4700	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST)	UN	1,0000	25,9900	25,9900
				Total:	26,1216

Total Simples: 36,51

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 36,51

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	20,3200	60,9600
				Total:	111,2700

MATERIAIS

10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	2,0300	2,0300
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	9,7400	0,9740
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA	UN	1,0000	326,3400	326,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	545,7400	545,7400

Total: 914,1108

Total Simples: 1.025,38

Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.025,38

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,0000	20,3200	40,6400
				Total:	74,1800

MATERIAIS

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA	UN	1,0000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	28,9500	28,9500
				Total:	667,2468

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

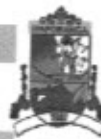
CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



Total Simples: 741,43

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 741,43

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,2500	20,3200	5,0800
				Total:	13,4650

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	10,8000	10,8000
				Total:	10,8784

Total Simples: 24,34

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,34

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,3200	20,3200
				Total:	37,0900

MATERIAIS

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26.	M	1,0300	13,9800	14,3984
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,0700	15,5400	1,0878
11784	REBITES	KG	0,0300	58,2900	1,7487
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	72,0400	2,1612
				Total:	19,3971

Total Simples: 56,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 56,49

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	H	0,6000	20,3200	12,1920
				Total:	22,2540

MATERIAIS

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

12197

TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR

M

1,0100

27,7300

28,0073

Total:

28,0073

Total Simples:

50,26



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO

Ipaporanga Mais Forte



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



Encargos Sociais: **INCLUSO**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 50,26

C1557 - JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	H	0,5600	20,3200	11,3792
				Total:	20,7704

MATERIAIS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,1000	45,1600	4,5160
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	UN	1,0000	67,0200	67,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,1500	39,2200	5,8830
				Total:	77,4190

Total Simples: 98,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 98,19

C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	16,7700	1,6770
12320	ENCANADOR	H	0,1000	20,3200	2,0320
				Total:	3,7090

MATERIAIS

17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	1,0000	120,5000	120,5000
				Total:	120,5000

Total Simples: 124,21

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 124,21

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	4,0000	12,7400	50,9600
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4"	M2	0,2500	231,1200	57,7800
				Total:	108,7400

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (Rua/Bairro/Município/UF):

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

CEP Nº:

Serviços

C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM ARREGADO ARMAÇADO	M3	0,0600	408,7193	24,5232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	M2	0,4000	116,3941	46,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT.	M3	0,1000	41,2075	4,1208
Total:					75,2016
Total Simples:					183,94
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					183,94

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
Total:					10,8866
MATERIAIS					
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,1400	3,1400
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0200	1,0200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000	4,3800	8,7600
Total:					12,9200
Total Simples:					23,81
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					23,81

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
Total:					7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
Total:					7,6000
Total Simples:					15,48
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,48

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA - UN

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



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS

19418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	780,3900	780,3900
				Total:	780,3900

Total Simples: 855,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 855,47

C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
				Total:	22,5240

MATERIAIS

18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	209,6100	209,6100
				Total:	209,6100

Total Simples: 232,13

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 232,13

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	H	3,0000	20,7700	62,3100
				Total:	112,6200

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000	107,2600	107,2600
				Total:	197,8500

Total Simples: 310,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 310,47

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

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--	--	---------	--------------	-------	-------

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
				Total:	75,0800

MATERIAIS

10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
14754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 227V230V/5000VA	UN	1,0000	97,0000	97,0000
				Total:	178,5700

Total Simples: 253,65

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 253,65



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (Rua/Bairro/Município/UF):

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

CEP Nº:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
				Total:	41,2940
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W	UN	1,0000	63,6900	63,6900
				Total:	63,6900
					Total Simples: 104,98
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 104,98

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	29,1550
MATERIAIS					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/	UN	1,0000	41,2100	41,2100
				Total:	41,2100
					Total Simples: 70,37
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 70,37

C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312	ELETRICISTA	H	0,0520	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	H	0,0520	15,5500	0,8086
				Total:	1,8886
MATERIAIS					
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-	UN	1,0000	10,0100	10,0100
				Total:	10,0100
					Total Simples: 11,90
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 11,90

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) - M

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

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	H	0,2400	20,3200	4,8768
				Total:	8,9016
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6500	0,2800	0,1820





PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO *Ipaporanga Mais Forte*

CEP Nº:

I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	1,0100	21,1800	21,3918
-------	------------------------------------	---	--------	---------	---------

Total: 21,5738

Total Simples: 30,48

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 30,48

C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:				7,5080

MATERIAIS

I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1,0000	4,2900	4,2900
-------	-------------------------------	----	--------	--------	--------

Total: 4,2900

Total Simples: 11,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 11,80

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	16,7700	8,3850
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	16,7700	15,0930
I1858 SERRALHEIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
Total:				54,6330

MATERIAIS

I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	9,1000	1,3650
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	10,5300	0,7371
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	24,9900	2,9988
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	82,7300	12,4095
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	1,0500	17,6000	18,4800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300	71,0200	193,8846
I2293	ZARCÃO	L	0,1000	22,5800	2,2580

Total: 232,1330

Total Simples: 286,77

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



Valor Geral: 286,77

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO - UN

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0000	20,7700	62,3100
I1879	SOLDADOR	H	2,0000	21,4300	42,8600
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	198,4700

MATERIAIS

I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,6900	8,1700	87,3373
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,8300	71,0200	627,1066
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,2500	8,3300	35,4025
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,0000	8,3300	41,6500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,0000	11,3100	45,2400
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (2,4MM)	M2	2,0000	40,5000	81,0000
				Total:	917,7364

SERVIÇOS

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,8000	14,1292	96,0786
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,0140	12,7262	12,9044
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM	M3	0,2721	395,5363	107,6254
				Total:	216,6084

Total Simples: 1.332,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.332,81

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
				Total:	56,0240

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	74,7200	0,5978
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,5600	1,7920
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	268,5200	268,5200
				Total:	270,9098

Total Simples: 326,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

Valor Geral: 326,93

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	1,0000	16,7700	16,7700
12391 PEDREIRO	H	2,0700	20,7700	42,9939
12543 SERVENTE	H	3,1420	15,5500	48,8581
Total:				108,6220

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA	M3	0,0790	74,7200	5,9029
10280 BRITA	M3	0,0320	76,1900	2,4381
10441 CAL HIDRATADA	KG	9,8650	1,1000	10,8515
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,5600	10,3718
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,6800	30,6000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	3,1500	3,0240
Total:				63,1883

Total Simples: 171,81

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 171,81

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				47,7600

MATERIAIS

11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2	UN	4,0000	5,8700	23,4800
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	379,2500	379,2500
Total:				402,7300

Total Simples: 450,49

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 450,49

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M

- CJ

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1ª PAREDE 2MM ACABAMENTO EM MASSA	CJ	1,0000	1.891,5500	1.891,5500
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA	CJ	1,0000	1.260,8800	1.260,8800
				Total:	3.152,4300
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	337,0759	29,1571
				Total:	29,1571
				Total Simples:	3.181,59
				Encargos Sociais:	INCLUSO





PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

Endereço (Rua/Bairro/Município/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3.181,59

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA	CJ	1,0000	3.506,4600	3.506,4600
					Total: 3.506,4600
					Total Simples: 3.506,46
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 3.506,46

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS - CJ

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" H = *255* CM PINTURA EM	CJ	1,0000	2.128,7300	2.128,7300
					Total: 2.128,7300
					Total Simples: 2.128,73
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 2.128,73

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
					Total: 14,2725
MATERIAIS					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	62,1500	62,1500
					Total: 62,1500
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	642,1800	2,4082
					Total: 2,4082
					Total Simples: 78,83
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 78,83

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte

CEP Nº:

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:			10,8850
Total Simples:			10,89
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			10,89



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



ADMINISTRAÇÃO
Ipaporanga Mais Forte



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO LOCAL: IPAPORANGA-CE	DATA: JUN/2022	BDI 24,52%
	FONTE	ENCARGOS
	SEINFRA	83,85%
VERSÃO 027.1 C/DESONERAÇÃO		

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de obra)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI =	27,39%
--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Alex Sousa
Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE



GOVERNO MUNICIPAL DE
IPAPORANGA



CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO

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

IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUN/2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 7,91%

P001		PORTA C/BANDEIRA DE MADEIRA (1.00X2.90)m - CJ			
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1034	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=	UN	3,0000	45,3796	136,1389
I1036	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR	UN	1,0000	478,5979	478,5979
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS	UN	1,3000	141,4770	183,9200
I1525	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO	UN	19,0800	0,1049	2,0020
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	3,9000	26,7950	104,5004
I1005	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO	UN	1,3000	68,7121	89,3258
I2258	BANDEIRA DE MADEIRA (80 X 100) CM	M2	0,8000	163,1438	130,5150
Total:					1.125,0000
Total Simples:					1.125,00
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.125,00

P002		CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 3000L - UN			
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,7000	15,5500	10,8850
Total:					10,8850
MATERIAIS					
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 3000L, COM TAMPA	UN	1,0000	1.470,0000	1.470,0000
Total:					1.470,0000
Total Simples:					1.480,89
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.480,89

Alex Sousa
ENGO CIVIL
RNP 2610815069

PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUNHO / 2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT	C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						38.287,68			
1.1		CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	299,83	382,88	38.287,68	
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						37.929,71			
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	193,43	1.160,56	
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	321,75	89,49	114,28	36.769,14	
3.0 SUPERESTRUTURA						10.655,61			
CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO									
3.1	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,70	14,13	18,04	1.221,49	
3.2	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	47,97	12,35	15,77	756,45	
3.3	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	55,90	66,19	84,52	4.724,92	
3.4	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	426,40	544,51	2.610,94	
3.5	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,25	93,40	119,27	1.341,81	
4.0 ALVENARIAS						10.045,89			
ALVENARIA - ARQUIBANCADAS									
4.1	SEINFRA	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	75,07	104,79	133,82	10.045,89	
5.0 ESQUADRIAS						5.944,07			
5.1	PRÓPRIA	P001	PORTA C/BANDEIRA DE MADEIRA (1,00x2,90)m - C/	UN	2,00	1.125,00	1.436,62	2.873,25	
5.2	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	417,64	533,33	533,33	
5.3	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	4,00	322,65	412,02	1.648,09	
5.4	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	2,00	348,24	444,70	889,40	
6.0 REVESTIMENTO						18.310,61			
6.1	SEINFRA	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	81,10	102,51	130,91	10.616,41	
6.2	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	81,10	10,73	13,70	1.111,25	
REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS									
6.3	SEINFRA	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	70,17	10,00	12,77	896,01	
6.4	SEINFRA	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,17	30,63	39,11	2.744,47	
6.5	SEINFRA	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	70,17	32,84	41,94	2.942,48	
7.0 PISOS						179.939,64			
7.1	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	37,99	118,72	151,61	5.759,79	
7.2	SEINFRA	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	633,20	100,28	128,06	81.085,97	
7.3	SEINFRA	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	633,20	92,37	117,96	74.589,97	
7.4	SEINFRA	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	62,50	106,37	135,83	8.489,65	
7.5	SEINFRA	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,50	7,87	10,05	638,17	
7.6	SEINFRA	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	163,64	44,39	56,69	9.276,09	



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.384/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUNHO / 2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT	C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
8.0 PINTURA						70.178,30			
8.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	M2	847,20	2,20	2,81	2.380,12	
8.2	SEINFRA	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	360,00	13,35	17,05	6.137,26	
8.3	SEINFRA	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	88,60	15,08	19,26	1.706,18	
8.4	SEINFRA	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	9,30	11,88	13.229,96	
8.5	SEINFRA	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.114,00	11,11	14,19	15.804,83	
8.6	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	847,20	10,94	13,97	11.835,69	
8.7	SEINFRA	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	M2	480,00	19,66	25,11	12.050,78	
8.8	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	476,00	10,94	13,97	6.649,89	
8.9	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,49	20,73	26,47	383,58	
9.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						13.280,18			
9.1	PROP	P002	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 3000L - UN	UN	1,00	1.480,89	1.891,09	1.891,09	
9.2	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	10,00	35,94	45,90	458,95	
9.3	SEINFRA	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	57,03	72,83	145,65	
9.4	SEINFRA	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	36,51	46,62	93,25	
9.5	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	1.309,41	2.618,82	
9.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	741,43	946,81	3.787,22	
9.7	SEINFRA	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	388,61	496,25	3.970,04	
9.8	SEINFRA	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	8,00	24,34	31,08	248,66	
9.9	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	8,00	6,51	8,31	66,51	
10.0 DRENAGEM PLUVIAL						21.700,00			
10.1	SEINFRA	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	56,49	72,14	5.193,91	
10.2	SEINFRA	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	50,26	64,18	1.283,64	
10.3	SEINFRA	C1557	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	4,00	98,19	125,39	501,55	
10.4	SEINFRA	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	4,00	124,21	158,62	634,46	
CANAleta DE CONCRETO									
10.5	SEINFRA	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm	M2	68,76	95,91	122,48	8.421,51	
10.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,10	426,40	544,51	3.319,43	
10.7	SEINFRA	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	15,47	118,72	151,61	2.345,49	
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						24.682,10			
11.1	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	5,00	45,16	57,67	288,35	
11.2	SINAPI	95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	5,00	12,64	15,14	80,71	
11.3	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	4,00	45,16	57,67	230,68	
11.4	SINAPI	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	1,00	49,86	63,67	63,67	
11.5	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	190,00	6,09	7,78	1.477,62	



PROponente:
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE
 CNPJ Nº:
10.462.364/0001-47
 Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE
 CEP Nº:
82.215-000

OBRA:
SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.
 LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **27,70%** DATA: **JUNHO / 2022** ENCARGOS SOCIAIS: **Total 83,85%**

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT	C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
11.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	762,00	8,35	10,66	8.125,16	
11.7	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	21,15	27,01	376,12	
11.8	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,00	25,92	33,10	1.357,09	
11.9	SINAPI	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	30,72	39,23	78,46	
11.10	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	23,81	30,41	30,41	
11.11	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,48	19,77	138,38	
11.12	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	11,98	15,30	76,49	
11.13	SINAPI	93682	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	62,88	80,30	401,49	
11.14	SINAPI	93683	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	62,88	80,30	642,38	
11.15	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	435,76	556,46	1.112,93	
11.16	SEINFRA	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00	855,47	1.092,43	1.092,43	
11.17	SEINFRA	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	232,13	296,43	296,43	
11.18	SEINFRA	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332/332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	310,47	396,47	396,47	
11.19	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 297/332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	323,91	323,91	
11.20	SEINFRA	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	104,98	134,06	804,36	
11.21	SEINFRA	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	70,37	89,86	89,86	
11.22	SEINFRA	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UN	15,00	375,71	479,78	7.196,72	
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								4.248,70
12.1	SINAPI	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	151,40	193,34	966,69	
12.2	SEINFRA	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	12,00	11,90	15,20	182,36	
12.3	SINAPI	96973	CONDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24,00	55,84	71,31	1.711,38	
12.4	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	95,90	122,46	612,32	
12.5	SEINFRA	C2605	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	18,00	30,48	38,92	700,61	
12.6	SEINFRA	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²	UN	5,00	11,80	15,07	75,34	
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS								99.022,00
13.1	SEINFRA	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	182,00	286,77	366,20	59.325,20	
13.2	SEINFRA	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	4,00	1.332,81	1.702,00	6.807,99	
13.3	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	326,93	417,49	2.003,95	
13.4	SEINFRA	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,80	171,81	219,40	1.053,13	
13.5	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	307,43	392,59	785,18	

Alex Sousa
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUNHO / 2022

ENCARGOS SOCIAIS:

Total 83,85%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRICÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNIT	C/ BDI	PARCIAL	TOTAL
13.6	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	287,45	367,07	2.936,59	
13.7	SEINFRA	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50	450,49	575,28	2.588,74	
13.8	SEINFRA	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.181,59	4.062,89	4.062,89	
13.9	SEINFRA	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.506,46	4.477,74	4.477,74	
13.10	SEINFRA	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.718,39	2.718,39	
13.11	SEINFRA	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	78,83	100,57	291,93	
13.12	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	10,88	13,89	11.970,30	
TOTAL GERAL =									534.224,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 534.224,48 (QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS		DATA: JUN/2022	BDI	27,70%
SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.		FORTE	VERSÃO	ENCARGOS
LOCAL : SACRAMENTO, ZONA RURAL, IPAPORANGA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃ	83,85%
		SINAPI	09/2021 C/ DESONERAÇÃ	83,85%
				REF. MAI/2022

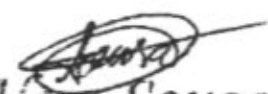
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)	%	VALOR(R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 38.287,68	25%	9.571,92	25%	9.571,92	25%	9.571,92	25%	9.571,92
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.929,71	80%	30.343,76	20%	7.585,94				-
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 10.655,61	70%	7.458,92	30%	3.196,68				-
4.0	ALVENARIAS	R\$ 10.045,89	80%	8.036,71	20%	2.009,18				-
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.944,07		-	40%	2.377,63	60%	3.566,44		-
6.0	REVESTIMENTO	R\$ 18.310,61		-		-	100%	18.310,61		-
7.0	PISOS	R\$ 179.939,64	40%	71.975,86	30%	53.981,89	30%	53.981,89		-
8.0	PINTURA	R\$ 70.178,30				-	25%	17.544,57	75%	52.633,72
9.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 13.280,18	10%	1.328,02	40%	5.312,07	40%	5.312,07	10%	1.328,02
10.0	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 21.700,00	10%	2.170,00	40%	8.680,00	40%	8.680,00	10%	2.170,00
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.682,10		-	20%	4.936,42	30%	7.404,63	50%	12.341,05
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 4.248,70		-		-	30%	1.274,61	70%	2.974,09
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 99.022,00		-		-	50%	49.511,00	50%	49.511,00
TOTAL COM BDI INCLUSO		R\$ 534.224,48		R\$130.885,19		R\$97.651,73		R\$175.157,75		R\$130.529,80
TOTAL GERAL ACUMULADO(R\$)				R\$130.885,19		R\$228.536,93		R\$403.694,68		R\$534.224,48

A.C. Sousa
ENGR. CIVIL
RNP 2610015069

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA OBRA: PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO LOCAL: SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE	DATA: JUN/2022	BDI 24,52%
	FONTE	ENCARGOS
	SEINFRA	83,85%
VERSÃO 027.1 C/DESONERAÇÃO		

COMPOSIÇÃO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				UNIDADE:	%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,500000	6.644,30	3.322,15
I8594	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,250000	16.693,95	4.173,49
				TOTAL SIMPLES	7.495,64
				TOTAL P/ 4 MESES	29.982,55
				FRAÇÃO DE 100%	299,83
				BDI: 27,70%	83,05
				TOTAL GERAL	382,88


Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

27,70%

JUN/2022

83,85%

MEMORIAL DE CALCULO

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA -									
1.1	XXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,07%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO							TOTAL GERAL	81,10	%
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			%
OBS.:	V1				0,30	100%	81,10			%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES -							TOTAL GERAL	6,00	m2
2.1	C1397 - PLACAS PADRÃO DE OBRA							TOTAL GERAL	6,00	m2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m2
OBS.:		3,00	2,00		1,00	100%	6,00			m2
2.2	C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO							TOTAL GERAL	321,75	m3
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m3
OBS.:	ÁREA EXTERNA - ENTORNO DA QUADRA	55,00	3,00	1,00	1,50	130%	321,75			m3
3.0	SUPERESTRUTURA -							TOTAL GERAL	67,70	kg
3.1	C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm							TOTAL GERAL	67,70	kg
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			kg
OBS.:					67,70	100%	67,70			kg
3.2	C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm							TOTAL GERAL	47,97	kg
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			kg
OBS.:					47,97	100%	47,97			kg
3.3	C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X							TOTAL GERAL	55,90	m2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m2
OBS.:					55,90	100%	55,90			m2
3.4	C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							TOTAL GERAL	4,80	m3
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m3
OBS.:					4,80	100%	4,80			m3
3.5	C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO							TOTAL GERAL	11,25	m3
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m3
OBS.:	ARQUIBANCADAS				11,25	100%	11,25			m3
4.0	ALVENARIAS -							TOTAL GERAL	75,07	m2
4.1	C0274 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO (URADO (6x15x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm							TOTAL GERAL	75,07	m2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			m2
OBS.:	ARQUIBANCADA - PATAMAR 01	27,60		0,52	2,00	100%	28,70			m2
OBS.:	ARQUIBANCADA - PATAMAR 02	27,60		0,84	2,00	100%	46,37			m2
5.0	ESQUADRIAS -							TOTAL GERAL	2,00	un
5.1	P001 - PORTA C/BANDEIRA DE MADEIRA (1,00x2,90)m - C/							TOTAL GERAL	2,00	un
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			un
OBS.:	VESTIÁRIOS				2,00	100%	2,00			un
5.2	90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							TOTAL GERAL	1,00	un
	AF_12/2019	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			un
OBS.:					1,00	100%	1,00			un
5.3	90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							TOTAL GERAL	4,00	un
	AF_12/2019	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			un
OBS.:					4,00	100%	4,00			un
5.4	90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							TOTAL GERAL	2,00	un
	AF_12/2019	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total			un
OBS.:					2,00	100%	2,00			un

Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ Nº:

10.462.364/0001-47

ENDEREÇO (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP Nº:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

27,70%

DATA:

JUN/2022

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

MEMORIAL DE CALCULO

MEMORIAL DE CALCULO									
6.0	REVESTIMENTO -								
6.1	C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE						TOTAL GERAL	81,10	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				81,10	100%	81,10		m2
6.2	C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						TOTAL GERAL	81,10	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				81,10	100%	81,10		m2
6.3	C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE						TOTAL GERAL	70,17	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				70,17	100%	70,17		m2
6.4	C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						TOTAL GERAL	70,17	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				70,17	100%	70,17		m2
6.5	C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4						TOTAL GERAL	70,17	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				70,17	100%	70,17		m2
7.0	PISOS -								
7.1	C2862 - LASTRO DE BRITA						TOTAL GERAL	37,99	M3
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m3
	OBS.:				37,99	100%	37,99		m3
7.2	C1917 - PISO DE CONCRETO FCK-15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO						TOTAL GERAL	633,20	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				633,20	100%	633,20		m2
7.3	C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)						TOTAL GERAL	633,20	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				633,20	100%	633,20		m2
7.4	C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-1/PEI-4 P/ PISO						TOTAL GERAL	62,50	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				62,50	100%	62,50		m2
7.5	C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						TOTAL GERAL	62,50	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				62,50	100%	62,50		m2
7.6	C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm						TOTAL GERAL	163,64	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:	CALÇADA EXTERNA-LATERAIS	38,20	1,60	2,00	100%	123,34		m2
	OBS.:	CALÇADA EXTERNA-FUNDOS	20,70	1,00	2,00	100%	41,40		m2
8.0	PINTURA								
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		
8.1	88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AP. 06/2014						TOTAL GERAL	847,20	M2
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m2
	OBS.:				847,20	100%	847,20		m2
8.2	C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA						TOTAL GERAL	360,00	M
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m
	OBS.:				360,00	100%	360,00		m
8.3	C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA						TOTAL GERAL	88,80	M
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total		m

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069



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

OBRA:
SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,70% **DATA:** JUN/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** 83,85%

MEMORIAL DE CALCULO							
OBS.:					88,60	100%	88,60 m2
8.4	C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					TOTAL GERAL	1.114,00 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					1.114,00	100%	1.114,00 m2
8.5	C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER					TOTAL GERAL	1.114,00 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					1.114,00	100%	1.114,00 m2
8.6	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					TOTAL GERAL	847,20 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					847,20	100%	847,20 m2
8.7	C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.3 DEMÃOS					TOTAL GERAL	480,00 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					480,00	100%	480,00 m2
8.8	88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					TOTAL GERAL	476,00 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					476,00	100%	476,00 m2
8.9	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					TOTAL GERAL	14,49 m2
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total m2
OBS.:					14,49	100%	14,49 m2
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					TOTAL GERAL	1,00 UN
9.1	P002 - CADA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 300L - UN					TOTAL GERAL	1,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					1,00	100%	1,00 UN
9.2	86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					TOTAL GERAL	10,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					10,00	100%	10,00 UN
9.3	C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL					TOTAL GERAL	2,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					2,00	100%	2,00 UN
9.4	C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")					TOTAL GERAL	2,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					2,00	100%	2,00 UN
9.5	C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					TOTAL GERAL	2,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					2,00	100%	2,00 UN
9.6	G0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CADA ACOPLADA					TOTAL GERAL	4,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					4,00	100%	4,00 UN
9.7	G0586 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					TOTAL GERAL	8,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					8,00	100%	8,00 UN
9.8	C2272 - SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)					TOTAL GERAL	8,00 UN
▶		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total UN
OBS.:					8,00	100%	8,00 UN
9.9	86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					TOTAL GERAL	8,00 UN

Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



PROponente:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE
 CNPJ Nº:
 10.462.364/0001-47
 Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE
 CEP Nº:
 62.215-000
OBRA:
 SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,70% **DATA:** JUN/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** 83,85%

MEMORIAL DE CALCULO								
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un
▶					8,00	100%	8,00	un
OBS.:								
10.0	DRENAGEM PLUVIAL						TOTAL GERAL	72,00 M
10.1	C0650 - CALHA DE ONDAS GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						total	m
▶		36,00			2,00	100%	72,00	M
OBS.:								
10.2	C2690 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")						TOTAL GERAL	20,00 M
▶							total	m
OBS.:					20,00	100%	20,00	M
10.3	C1557 - JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD						TOTAL GERAL	4,00 UN
▶							total	un
OBS.:					4,00	100%	4,00	UN
10.4	C3995 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")						TOTAL GERAL	4,00 UN
▶							total	un
OBS.:					4,00	100%	4,00	un
10.5	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX						TOTAL GERAL	68,76 M2
▶		38,20		0,45	8,00	50%	68,76	m2
OBS.:								
10.6	C0843 - CONCRETO F/ABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						TOTAL GERAL	6,10 M3
▶		38,20	0,08	0,45	4,00	100%	5,50	m3
OBS.:	Canaletas Laterais	0,61	0,61	0,10	16,00	100%	0,60	m3
10.7	C2862 - LASTRO DE BRITA						TOTAL GERAL	15,47 M3
▶		38,20	0,45	0,45	2,00	100%	15,47	m3
OBS.:	Preenchimento das Canaletas							
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						TOTAL GERAL	5,00 UN
11.1	95797 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						total	un
▶					5,00	100%	5,00	un
OBS.:								
11.2	95810 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 30 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						TOTAL GERAL	5,00 UN
▶					5,00	100%	5,00	UN
OBS.:								
11.3	95797 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						TOTAL GERAL	4,00 UN
▶					4,00	100%	4,00	UN
OBS.:								
11.4	95803 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P						TOTAL GERAL	1,00 UN
▶					1,00	100%	1,00	UN
OBS.:								
11.5	91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL GERAL	190,00 M
▶					190,00	100%	190,00	M
OBS.:								
11.6	91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL GERAL	762,00 M
▶					762,00	100%	762,00	M
OBS.:								
11.7	91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						TOTAL GERAL	14,00 M
▶							total	m

Alex Sousa
 ENGENHO CIVIL
 RNP 2610815069



PROponente:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE

CNPJ N°:

10.462.364/0001-47

Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

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

CEP N°:

62.215-000

OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

27,70%

JUN/2022

83,85%

MEMORIAL DE CALCULO

Obs.:						14,00	100%	14,00	M
11.8	92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							41,00	M
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	m
OBS.:						41,00	100%	41,00	M
11.9	92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							2,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						2,00	100%	2,00	UN
11.10	64792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.11	61494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							7,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						7,00	100%	7,00	UN
11.12	93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							5,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						5,00	100%	5,00	UN
11.13	93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							5,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						5,00	100%	5,00	UN
11.14	93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							8,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						8,00	100%	8,00	UN
11.15	101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							2,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						2,00	100%	2,00	UN
11.16	64816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.17	64531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.18	62068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 932X32X95mm, C/BARRAMENTO							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.19	62067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 307X32X95mm, C/BARRAMENTO							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.20	61666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W							6,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						6,00	100%	6,00	UN
11.21	61663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W							1,00	UN
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	un
OBS.:						1,00	100%	1,00	UN
11.22	62045 - PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W							15,00	M
		Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total	m

Alex Sousa
ENGRº CIVIL
RNP 2610815069



PROponente:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE
 CNPJ Nº:
 10.462.364/0001-47
Endereço (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 RUA RUA FRANKLIN JOSÉ VIEIRA, Nº 02 - CENTRO - IPAPORANGA - CE
 CEP Nº:
 62.215-000
OBRA:
 SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,70% **DATA:** JUN/2022 **ENCARGOS SOCIAIS:** 83,85%

MEMORIAL DE CALCULO

							15,00	100%	15,00	UN	
OBS.:											
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							TOTAL GERAL	5,00	UN	
12.1	S7900 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO.							Quantidade	Taxa de aplicação	total	un
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
12.2	C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY							TOTAL GERAL	88271	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
12.3	96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							TOTAL GERAL	24,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
12.4	96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							TOTAL GERAL	5,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
12.5	C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)							TOTAL GERAL	18,00	M	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	m				
OBS.:											
12.6	C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM²							TOTAL GERAL	5,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
13.0	SERVIÇOS DIVERSOS							TOTAL GERAL	0,00	M2	
13.1	C0335 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA							Taxa de aplicação	total	m2	
▶	ÁREA	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	m2				
OBS.:	152,00 100% 152,00										
13.2	C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO							TOTAL GERAL	4,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
13.3	C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm							TOTAL GERAL	0,00	M2	
▶	ÁREA	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	m2				
OBS.:	4,80 4,80 100% 0,00										
13.4	C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)							TOTAL GERAL	4,80	M	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	m				
OBS.:	4,80 1,00 100% 4,80										
13.5	100871 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL GERAL	2,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
13.6	100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							TOTAL GERAL	8,00	UN	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	un				
OBS.:											
13.7	C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA							TOTAL GERAL	4,30	M2	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	m2				
OBS.:											
13.8	C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTADA SINTÉTICA, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 7,10M							TOTAL GERAL	1,00	CJ	
▶	Comprimento/Perímetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação	total	cj				

Alex Sousa
 ENGO CIVIL
 RNP 2610815069



PROPONENTE:

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



OBRA:

SERVIÇOS REMANESCENTES DA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.

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

SACRAMENTO, IPAPORANGA - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI NOV-2020 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

DATA:

ENCARGOS SOCIAIS:

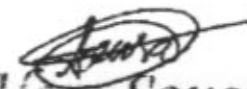
27,70%

JUN/2022

83,85%

MEMORIAL DE CALCULO

OBS.:										
						1,00	100%	1,00	q	
13.9	C1345 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES							TOTAL GERAL	1,00	CI
►		Comprimento/Perimetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total		d
OBS.:						1,00	100%	1,00		q
13.10	C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS							TOTAL GERAL	1,00	CI
►		Comprimento/Perimetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total		d
OBS.:						1,00	100%	1,00		q
13.11	C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							TOTAL GERAL	2,90	M
►		Comprimento/Perimetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total		m
OBS.:						2,90	100%	2,90		m
13.12	C1628 - LIMPEZA GERAL							TOTAL GERAL	861,56	M2
►		Comprimento/Perimetro	Largura	Altura	Quantidade	Taxa de aplicação		total		m2
OBS.:						861,56	100%	861,56		m2


Alex Sousa
ENGO CIVIL
RNP 2610815069