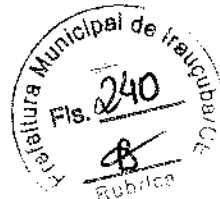




MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem - CE, 08 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2023.12.13.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de implantação de rede de proteção do sistema fotovoltaico do Estádio Municipal Enoque Felipe da Silva (Enocão) do Município de Irauçuba - CE.

Obra	Descrição	Prazo de Execução	Valor Global
1	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de implantação de rede de proteção do sistema fotovoltaico do Estádio Municipal Enoque Felipe da Silva (Enocão) do Município de Irauçuba - CE.	30 DIAS	R\$ 52.310,52 (Cinquenta e dois mil trezentos e dez reais e cinquenta e dois centavos)

Declaro que nos preços propostos encontra-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI


Endereço: Rua João Inácio de Carvalho, 126 Andar Primeiro, Sala 02 Vila Azul - Boa Viagem/CE Cep: 63870-000




CNPJ: 31.549.845/0001-64

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma.

Boa Viagem - CE, 08 de janeiro de 2024.

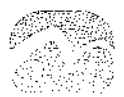

 MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64
 Marcelino Barros de Aquino
 Sócio - Proprietário
 CPF: 003.043.483-17




 JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 483167D

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA
CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA: 08/01/2024 **BDI:** 18,91%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
SEINFRA: 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023
SINAPI:

OBRA: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FÉLIX DA SILVA
DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FÉLIX DA SILVA
LOCAL: BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SISTEMA DE PROTEÇÃO - SISTEMA FOTOVOLTAICO - ESTADIO MUNICIPAL							
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 60,31	R\$ 59,82	R\$ 257,59	R\$ 306,29
1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm.	SEINFRA	KG	19,58	R\$ 11,12	R\$ 13,22	R\$ 217,73	R\$ 258,95
1.3	C0839	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	R\$ 453,73	R\$ 539,53	R\$ 1.742,32	R\$ 2.071,80
1.4	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2')	SEINFRA	M	195,00	R\$ 67,76	R\$ 80,57	R\$ 13.213,20	R\$ 15.711,15
1.5	I036002	CABO DE AÇO 3,2MM (1/8) DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇÃO TRIPLA	SBC	M	64,00	R\$ 3,89	R\$ 4,63	R\$ 248,96	R\$ 296,32
1.6	I9219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	2.208,35	R\$ 12,70	R\$ 15,10	R\$ 28.046,05	R\$ 33.346,09
1.7	C2821	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,22	R\$ 29,19	R\$ 34,71	R\$ 269,13	R\$ 320,03
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 8.315,54	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 43.994,98	
						VALOR TOTAL:		R\$ 52.310,52	


Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Dez reais e Cinquenta e Dois centavos

MARFHY'S
 MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.694.845/0001-64
 MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREMOP CE 40276/0




RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	DATA: 09/01/2024	BDI: 18,91%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
				REF: 10/2023	
				11/2023	




	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1		SISTEMA DE PROTEÇÃO - SISTEMA FOTOVOLTAICO - ESTADIO MUNICIPAL	R\$ 52.310,52	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8.315,54	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 43.994,98	
		VALOR TOTAL:	R\$ 52.310,52	

Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Dez reais e Cinquenta e Dois centavos




**MARFHY'S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS ELETRICISTAS**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA Nº CE 402118TD

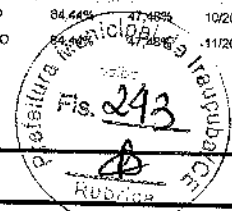




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA
LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUÇUBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA:	08/01/2024	BDI:	18,91%
VERÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,1700	R\$ 50,3081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3081
VALOR:					R\$ 50,31

1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	R\$ 6,6000	R\$ 7,5900
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3700	R\$ 0,3074
TOTAL Material:					R\$ 7,8974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,7800	R\$ 1,4208
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,4700	R\$ 1,7976
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2184
VALOR:					R\$ 11,12

1.3. C0839 CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,4100	R\$ 16,7147
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,7147

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 77,7300	R\$ 69,7316
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 186,1200
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 93,4700	R\$ 78,1409
TOTAL Material:					R\$ 333,9925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 103,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0200
VALOR:					R\$ 453,73

1.4. I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600
VALOR:					R\$ 67,76

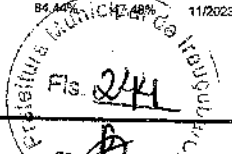
1.5. I036002 CABO DE AÇO 3,2MM (1/8) DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇÃO TRIPLA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036002 CABO DE AÇO 3,2MM (1/8) DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇÃO TRIPLA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,7600	R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600
VALOR:					R\$ 67,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	DATA: 08/01/2024	BDI: 18,91%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUCUBA - CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	MES:	47,48%
		REF:	10/2023
		SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO
			84,44%
			11/2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-95377314 CABO DE AÇO 3,2MM (1/8) DE DIAMETRO, PARA FIXAÇÃO DE REDE TORÇÃO TRIPLA	SBC	M	0,30600293	R\$ 12,70	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

1.6. 16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,7000	R\$ 12,7000
TOTAL Material:					R\$ 12,7000
VALOR:					R\$ 12,70

1.7. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 17,1700	R\$ 29,1890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1890
VALOR:					R\$ 29,19

**MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ Nº 31.594.845/0001-84
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

- **MARCENIO COSTA FERREIRA**
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº 4021167/D


(Handwritten signatures)


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	DATA : 08/01/2024		BDI : 18,91%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
			REF.		10/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 15	DIA 30	Total parcela	
1	SISTEMA DE PROTEÇÃO - SISTEMA FOTOVOLTAICO - ESTADIO MUNICIPAL	R\$ 52.310,52	23,30 %	R\$ 12.188,35	R\$ 40.122,17	100,00 %
		R\$ 52.310,52	R\$ 12.188,35	R\$ 40.122,17	R\$ 52.310,52	
		R\$ 52.310,52	R\$ 12.188,35	R\$ 52.310,52	R\$ 52.310,52	





MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 CREA/CE 48916/010





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	DATA : 08/01/2024	BDI : 18,91%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MES
				REF.	
				10/2023	
				11/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
	TOTAL	2,91%

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
	TOTAL	3,80%

I	Impostos	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



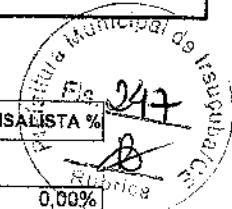
BDI = 18,91%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAMº CE 402116TD

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	DATA : 08/01/2024	BDI : 18,91%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO DO ESTÁDIO MUNICIPAL ENOQUE FELIPE DA SILVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO GIL BASTOS - SEDE - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		REF:	10/2023
			11/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELIHO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSÉ VALBERTO COSTA FERREIRA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREAM Nº CE 40218TD