



PROPOSTA DE PREÇO

2



CARTA-PROPOSTA

PEDRA BRANCA – CE, 28 DE AGOSTO DE 2023.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1008.01/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1008.01/2023**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA PARA A ESCOLA DE ENSINO BÁSICO VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo**, pelo preço global de R\$ 88.510,65 (OITENTA E OITO MIL, QUINHENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 01 (um) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS**, portador da Carteira de Identidade nº 99098103678 e CPF nº 958.663.453-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

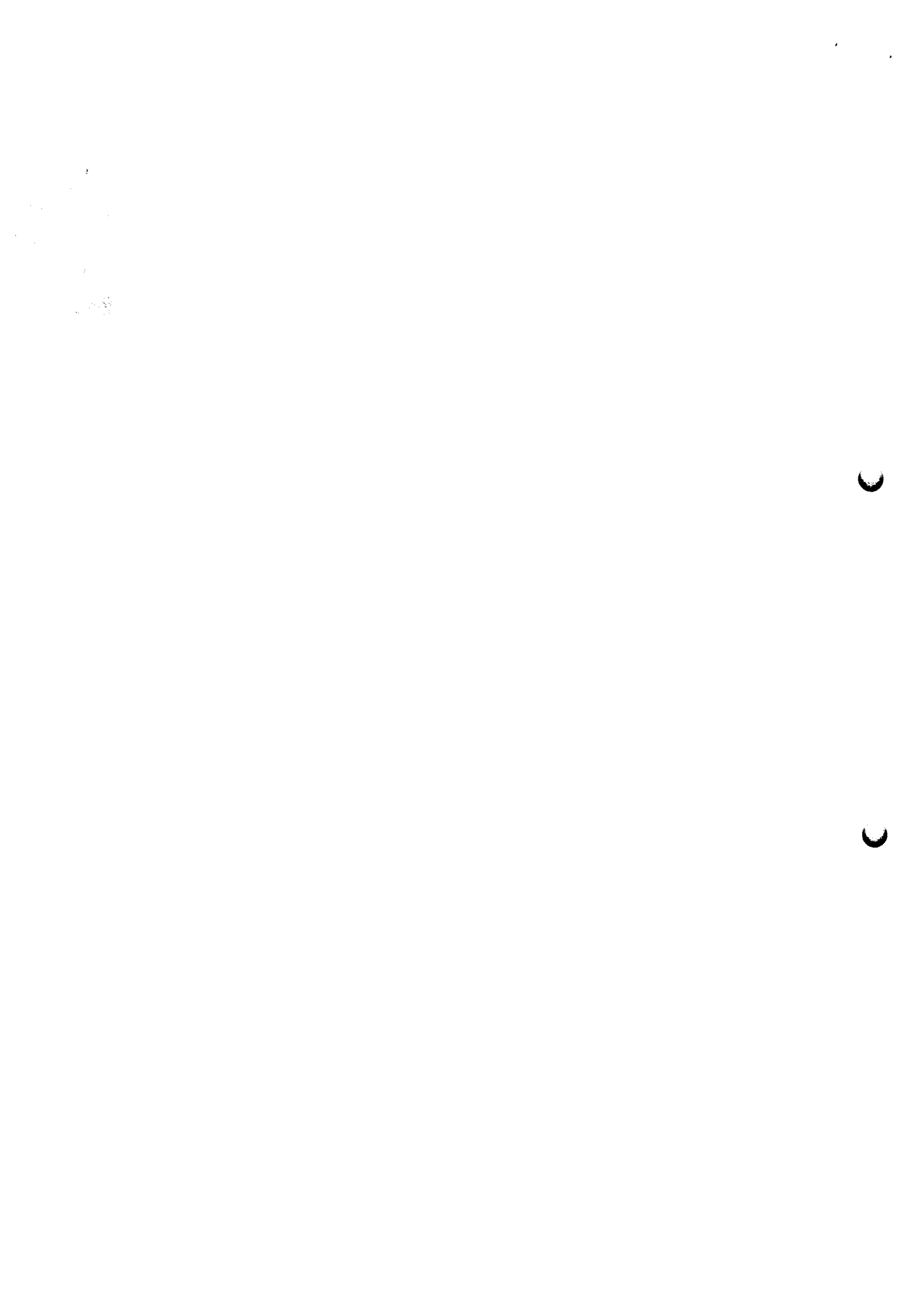
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SÓCIO ADMINISTRADOR

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.615.710/0001-75
Rua. Celeste Maria de Jesus 171
Bairro Chico Leandro Sala 01
Pedra Branca CE

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

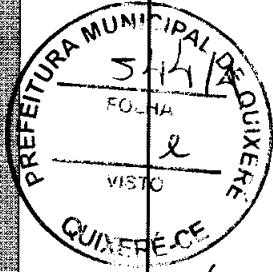
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			DATA:	28/08/2023	BDI:	29,93%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			ORSE	2023005	INFLAÇÃO	111,93%
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE			SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	RENTAL	83,85%
				Composições	PROPRIA	RENTAL	47,76%
						RENTAL	84,11%
						RENTAL	47,48%
						RENTAL	0,00%
						RENTAL	0,00%

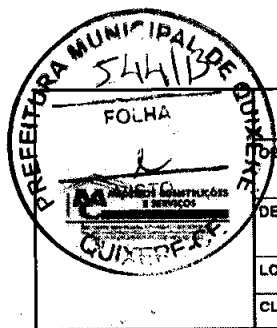
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA/13800-380/220V						R\$ 62.764,07
1.1	CPMQ01	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 150 KVA/13800-380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	RS 46.354,20	RS 60.228,01	RS 60.228,01
1.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 361,46	RS 469,64	RS 2.536,06
2		INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO						R\$ 25.746,58
2.1	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	133,65	R\$ 125,89	RS 163,57	RS 21.861,13
2.2	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	21,14	R\$ 63,59	RS 82,62	RS 1.746,59
2.3	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,18	RS 30,12	RS 301,20
2.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 41,21	RS 53,54	RS 209,34
2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,91	R\$ 26,43	RS 34,34	RS 134,27
2.6	97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 492,34	RS 639,70	RS 1.279,40
2.7	C2097	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 14,13	RS 18,36	RS 27,54
2.8	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,50	R\$ 10,56	RS 13,72	RS 20,58
2.9	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4,29	R\$ 9,33	RS 12,12	RS 51,99
2.10	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4,29	R\$ 20,55	RS 26,70	RS 114,54

VALOR SEM BDI TOTAL	R\$ 20.305,99
VALOR COM BDI TOTAL	R\$ 62.764,07
VALOR TOTAL	R\$ 20.305,99

Miranda Mendes Fernandes
Eng. Eletricista
RNP 060280950-9

Marcos Construções e Serviços Eirelli
CNPJ 07.116.710/0001-75
Rua Manoel Maria de Jesus 171
Pedra Branca CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 29.93%																									
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DIAS	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DIAS																								
ORSE	2023/05	111,93%	70,07%	08/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																								
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ-CE																											

1.1. CPMQ01 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13800-380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMQ01 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13800-380/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 46.354,20	R\$ 46.354,20
TOTAL Não Oficial:					R\$ 46.354,20
VALOR:					R\$ 46.354,20

1.2. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,4600	R\$ 247,4600
TOTAL Material:					R\$ 247,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 504,0700	R\$ 5,0407
TOTAL Serviço:					R\$ 5,0407
VALOR:					R\$ 361,46


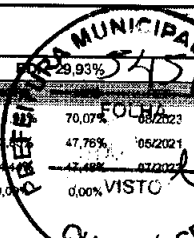
2.1. 92994 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001017 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 117,59	R\$ 119,35
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,53	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 119,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 20,24	R\$ 2,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	R\$ 24,72	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,51
VALOR:					R\$ 125,89

2.2. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 23,8800	R\$ 26,0480
TOTAL Material:					R\$ 26,0480
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 28/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE:		SEINFRA
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	UNID:		UN
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	COEFICIENTE:		1,00000000

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
VALOR:	R\$ 63,99

2.3. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6700
TOTAL Material:					R\$ 15,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080

VALOR:	R\$ 23,18
---------------	------------------

2.4. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350


VALOR:	R\$ 26,43
---------------	------------------

2.6. 97893 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02780000	R\$ 50,92
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 123,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,07

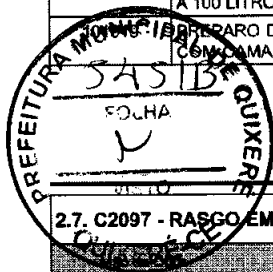
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,96150000	R\$ 3,02
TOTAL Material:					R\$ 81,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85690000	R\$ 24,45
TOTAL:					R\$ 94,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 29,93%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERBA	DATA
	LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03050000	R\$ 18,62	R\$ 56,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 150,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07480000	R\$ 745,97	R\$ 55,79
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01730000	R\$ 481,39	R\$ 8,32
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.293,49	R\$ 160,54
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,12100000	R\$ 265,96	R\$ 32,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 256,83
					VALOR:	R\$ 492,34



2.7. C2097 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1260
					VALOR:	R\$ 14,13

2.8. C1240 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1002
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0990
					TOTAL Material:	R\$ 0,4390


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,2655
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,1196
					VALOR:	R\$ 10,56

2.9. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3300
					VALOR:	R\$ 9,33

2.10. C3101 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Quilômetro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 29,93%																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>TENSÃO</th> <th>INDICA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/05</td> <td>11,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	TENSÃO	INDICA	DATA	ORSE	2023/05	11,93%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	TENSÃO	INDICA	DATA																				
ORSE	2023/05	11,93%	70,07%																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE																						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13800-380/720V	R\$ 62.764,07	100,00 %		100,00 %
			R\$ 62.764,07		R\$ 62.764,07
2	INTERLIGAÇÃO DA SUBESTAÇÃO COM O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO	R\$ 25.746,58	15,00 %	85,00 %	100,00 %
			R\$ 3.861,99	R\$ 21.884,59	R\$ 25.746,58
		R\$ 88.510,65	R\$ 66.626,06	R\$ 21.884,59	R\$ 88.510,65
			R\$ 66.626,06	R\$ 88.510,65	



Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Miriãndia Mendes Fernandes
 Engenharia Eletricista
 RNP 060280950-9

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 28/08/2023	BDI : 29,93%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FORTE:	
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2023/05 111,93% 70,07% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 07/2023
		Composição	PRÓPRIA 3,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,29%
DF	Despesas financeiras	1,01%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	7,30%
	Benefício	
L	Lucro	8,00%
S + G	Garantia/Seguros	0,25%
	TOTAL	8,25%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL	10,55%



BDI = 29,93%

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

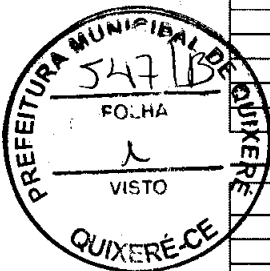
Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celeste Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Mirliândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RMP 060280950-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 28/08/2023		BDI : 29,93%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	PERÍODO	VERSÃO	HORA	DIÁRIA
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	02T.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA: 28/08/2023	BDI: 29,93%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA PARA A EEB VEREADOR RAIMUNDO NONATO DE SENA, NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	ORSE 2023/05	111,93% 70,07% 08/2023
LOCAL:	RUA MANOEL GONÇALVES, CENTRO, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA 327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ-CE	SINAPI 2323/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	3,00% 0,00%

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%

Medeiros Construções e Serviços Eirelli
 CNPJ 07.615.710/0001-75
 Rua. Celete Maria de Jesus 171
 Bairro Chico Leandro Sala 01
 Pedra Branca CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

