



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA, JUNTO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO -EEE-04, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE.

Prefeitura Municipal de Solonópole - Solonópole / CE

Recebendo propostas

Participar da contratação

CERTAME LICITATÓRIO Nº 2024.09.12.001

Modalidade:

Dispensa Eletrônica

Modo de disputa:

Sem disputa

Classificação:

Obras comuns

Tipo de apuração:

Item

Critério de julgamento:

Menor Preço

Atendimento Online

16/09/2024 às 09:00

Recebimento de Propostas::

 19/09/2024 às 08:59

Abertura do certame:

 19/09/2024 às 09:00

Itens

Seq.	Descrição	Und.	Qtd.	Valor ref. (R\$)	Valor total (R\$)
1	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA	Serviço	1,0	114.065,49	114.065,49

Documentos

Descrição	Documentos
AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA	
ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA	
ANEXO I - PROJETO BÁSICO	
I.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR	
I.2 MAPA DE RISCO	
ANEXO II - MINUTA DE CONTRATO	Atendimento Online

CADASTRE-SE

FAZER LOGIN




237

Participar da contratação


CENTRAL DE ATENDIMENTO

 (88) 9 9995-6013

 Formulário de contato

Dúvidas ou sugestões?

Entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento ou através do email.

 contato@m2atecnologia.com.br

PÁGINAS

- > Soluções
- > Processos

HORARIO DE ATENDIMENTO

Segunda a Sexta, exceto feriados, das 8hs às 17hs, horário de Brasília.

SIGA-NOS



CADASTRE-SE

FAZER LOGIN



238

**MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS
EIRELI
07.615.710/0001-75**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Solonópole / CE
Unidade gestora: Secretaria Municipal de Infraestrutura
Número do processo: 00007.20240903/0002-82
Modalidade: Dispensa Eletrônica
Número do certame: 2024.09.12.001
Data da abertura: 19/09/2024 às 09:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
Telefone: (88) 9970-3186 / (88) 9970-3186
CNPJ/MF: 07.615.710/0001-75
E-mail: construtora_medeiros@outlook.com
Endereço: RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA, CHICO LEANDRO, Pedra Branca / CE - CEP: 63.630-000

Dados da Proposta de Preços

1 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA
Especificação: SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150KVA
Quantidade: 1,0
Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 100.369,17
Valor total: R\$ 100.369,17
Fabricante/Marca: PRÓPRIA
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 114.065,49

Total geral da proposta: R\$ 100.369,17 (cem mil, trezentos e sessenta e nove reais e dezessete centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 27 de Setembro de 2024 às 08:29

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MEDEIROS
E-mail: construtora_medeiros@outlook.com
CPF/MF: 07.615.710/0001-75

Documento assinado digitalmente
gov.br PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
Data: 27/09/2024 08:34:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MEDEIROS CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI
CNPJ/MF: 07.615.710/0001-75**

RUA CELESTE MARIA DE JESUS, 171, SALA, CHICO LEANDRO, Pedra Branca / CE - CEP: 63.630-000.

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Solonópole-Ceará
 Processo: DISPENSA ELETRÔNICA Nº 2024.09.12.001
 Data e Hora de Abertura: 19 DE SETEMBRO 2024 às 09:00 horas
 Razão Social: MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME - CNPJ:
 07.615.710/0001-75
 Endereço: Rua Celeste Maria de Jesus, 171, sala1, Chico Leandro, Pedra Branca-Ce,
 CEP: 63.630-000.
 FONE: (88) 99703-1868
 Banco Bradesco – Agencia Nº 0735-8– Conta Corrente Nº 846-0
 Caixa Econômica - Agencia Nº 0754 – OP Nº 003 – Conta Corrente Nº 201-6

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA, JUNTO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO -EEE-04, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA, JUNTO A ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO -EEE-04, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SOLONÓPOLE-CE.	01	SERVIÇO	R\$ 100.369,17

VALOR GLOBAL: R\$ 100.369,17 (CEM MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (Sessenta) dias, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Memorial Descritivo.

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


Miriãndia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pedra Branca-CE, 19 DE SETEMBRO DE 2024.


Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Bairro/Chico Leandro, Sala 01
Pedra Branca-CE
Paulo Vinicius Pereira de Medeiros
PAULO VINICIUS PEREIRA DE MEDEIROS
CPF Nº 958.663.453-15
SOCIO ADMINISTRADOR

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9
Mirlândia Mendes Fernandes
MIRLÂNDIA MENDES FERNANDES
CREA Nº CE 40988
RNP: 060280950-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	19/09/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

351

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA E MALHA DE ATERRAMENTO E RECUO DE GRADIL					R\$ 53.721,20
1.1	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25.978,43	R\$ 25.978,43
1.2	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 747,88	R\$ 747,88
1.3	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	70,00	R\$ 66,39	R\$ 4.647,30
1.4	COM-90839003	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	Composições Próprias	M	30,00	R\$ 56,81	R\$ 1.704,30
1.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,00	R\$ 27,87	R\$ 55,74
	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	45,00	R\$ 221,48	R\$ 9.966,60
1.7	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,21	R\$ 22,42
1.8	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,63	R\$ 27,26
1.9	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,19	R\$ 23,19
1.10	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,29	R\$ 160,58
1.11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.004,74	R\$ 1.004,74
1.12	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	9,00	R\$ 23,61	R\$ 212,49
1.13	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	12,00	R\$ 72,07	R\$ 864,84
1.14	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 73,57	R\$ 441,42
1.15	C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 153,21	R\$ 9,19
1.16	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,48	R\$ 57,92
	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 49,36	R\$ 296,16
1.18	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,47	R\$ 297,29
1.19	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,88	R\$ 343,04
1.20	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.429,86	R\$ 1.429,86
1.21	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.728,76	R\$ 1.728,76
1.22	I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,35	R\$ 50,10
1.23	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 11,83	R\$ 35,49
1.24	I0549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 361,88	R\$ 1.085,64
1.25	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,04	R\$ 405,20
1.26	I9066	ELO FUSÍVEL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2,86	R\$ 8,58
1.27	I8076	GANCHO OLHAL - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,52	R\$ 31,56
1.28	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 104,25	R\$ 938,25
1.29	00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE 15" KV - BDI = 16,80	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,94	R\$ 269,46
1.30	I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,17	R\$ 30,51
1.31	I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,57	R\$ 37,71
1.32	I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 194,99	R\$ 584,97


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024																
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	BDI : 24,52%																
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE																		

352

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.33	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,92	R\$ 139,20
1.34	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,50	R\$ 74,00
1.35	I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 - BDI = 16,80	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,03	R\$ 4,12
2	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DO QGBT						R\$ 41.624,97
2.1	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 33,99	R\$ 407,88
2.2	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,54	R\$ 103,08
2.3	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
2.4	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	135,00	R\$ 180,73	R\$ 24.398,55
2.5	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	45,00	R\$ 180,73	R\$ 8.132,85
2.6	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	45,00	R\$ 180,73	R\$ 8.132,85
2.7	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,88	R\$ 343,04
2.8	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,59	R\$ 65,18
3	ADMINISTRAÇÃO						R\$ 5.023,00
3.1	ADM_SUB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 50,23	R\$ 5.023,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.619,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 80.749,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 100.369,17

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

Mirândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

353

1.1. 102106 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,27586000	R\$ 264,66	R\$ 73,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20.337,69	R\$ 20.337,69
TOTAL Material:						R\$ 20.337,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	R\$ 21,46	R\$ 203,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,47170000	R\$ 26,28	R\$ 248,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 452,17
VALOR:						R\$ 20.862,86

1.2. 100585 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	R\$ 264,66	R\$ 21,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	12,00000000	R\$ 34,60	R\$ 415,20
TOTAL Material:						R\$ 415,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53700000	R\$ 21,46	R\$ 32,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,99500000	R\$ 26,28	R\$ 131,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 164,24
VALOR:						R\$ 600,61

1.3. 96977 CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 49,29	R\$ 51,75
TOTAL Material:						R\$ 51,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 21,46	R\$ 0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 26,28	R\$ 0,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	19/09/2024	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

354

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,57
VALOR:	R\$ 53,32

1.4. COM-90839003 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,49	R\$ 24,66
TOTAL Material:						R\$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 21,46	R\$ 4,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 26,28	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,78	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:						R\$ 11,89

VALOR:	R\$ 45,62
--------	-----------

1.5. 91934 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 13,62	R\$ 16,93
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 16,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 21,46	R\$ 2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 26,28	R\$ 2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,43

VALOR:	R\$ 22,38
--------	-----------

1.6. 92998 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, 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 185 MM2	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 165,71	R\$ 168,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 168,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 21,46	R\$ 4,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20250000	R\$ 26,28	R\$ 5,32

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Chico Leandro, Sala 01

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 19/09/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição Prévia:</td> <td>FRALFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição Prévia:	FRALFRA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição Prévia:	FRALFRA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE																	

355

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,66
VALOR:	R\$ 177,87

1.7. C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
TOTAL Material:					R\$ 6,1300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 9,00

1.8. C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8650
VALOR:					R\$ 10,95

1.9. 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
TOTAL Material:					R\$ 2,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 21,46	R\$ 7,03
88264	SINAPI	H	0,32800000	R\$ 26,28	R\$ 8,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,64
VALOR:					R\$ 18,62

1.10. 93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001878	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,98	R\$ 33,98
TOTAL Material:					R\$ 33,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 21,46	R\$ 13,71
88264	SINAPI	H	0,63900000	R\$ 26,28	R\$ 16,79

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01

Miriam Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP/060280950-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	Composições Próprias:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%															
Composições Próprias:		PRÓPRIA	0,00% 0,00%															
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE																	

356

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 30,50
VALOR:	RS 64,48

1.11. 101897 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 713,28	R\$ 713,28
00001581 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,15	R\$ 30,45
TOTAL Material:					R\$ 743,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,46	R\$ 28,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 26,28	R\$ 34,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,16
VALOR:					RS 806,89

1.12. 91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,38	R\$ 8,52
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,46	R\$ 4,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,28	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,44
VALOR:					RS 18,96

1.13. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 43,39	R\$ 47,72
TOTAL Material:					R\$ 47,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 21,46	R\$ 4,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 26,28	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,16
VALOR:					RS 57,88

1.14. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		DATA: 19/09/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

357

00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,23	R\$ 47,23
					TOTAL Material:	R\$ 47,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 21,46	R\$ 5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 26,28	R\$ 6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,85

VALOR:	R\$ 59,08
---------------	------------------

1.15. C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 87,1500	R\$ 104,5800
					TOTAL Material:	R\$ 104,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4600

VALOR:	R\$ 123,04
---------------	-------------------

1.16. 91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
					TOTAL Material:	R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 21,46	R\$ 4,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	R\$ 26,28	R\$ 5,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,44

VALOR:	R\$ 11,63
---------------	------------------


1.17. 93017 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,31	R\$ 19,31
					TOTAL Material:	R\$ 19,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 21,46	R\$ 9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	R\$ 26,28	R\$ 11,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,33

VALOR:	R\$ 39,64
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	19/09/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

358

1.18. C3909 SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 20,5900
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,1600
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 168,8300	R\$ 6,7532
TOTAL Material:						R\$ 31,5032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4088

VALOR:	R\$ 34,91
--------	-----------

1.19. C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
TOTAL Material:						R\$ 25,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 34,44
--------	-----------

1.20. C4052 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.148,3000	R\$ 1.148,3000
TOTAL Material:						R\$ 1.148,3000

VALOR:	R\$ 1.148,30
--------	--------------

1.21. C2092 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 3,5100
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
10551	CHAVE GERÁL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 385,1000	R\$ 385,1000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 4,7700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,3600	R\$ 114,3600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 698,1200	R\$ 698,1200
TOTAL Material:						R\$ 1.236,9600


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500

Miríandia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista

Medeiros Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 07.615.710/0001-75
Rua Celeste Maria de Jesus, 171
Sítio Chico Leandro, Sala 01

RNP 060280950-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		DATA: 19/09/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE		SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

359

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 24,1500	R\$ 84,5250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,3750
					VALOR:	R\$ 1.388,34

1.22. I6472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	1.00000000	R\$ 7,1500	R\$ 7,1500
TOTAL Material:					R\$ 7,1500
VALOR:					R\$ 7,15

1.23. 101554 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011272	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1.00000000	R\$ 5,01	R\$ 5,01	
TOTAL Material:					R\$ 5,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744270	R\$ 21,46	R\$ 0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	R\$ 26,28	R\$ 4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,49	
VALOR:					R\$ 9,50	

1.24. I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	1.00000000	R\$ 309,8300	R\$ 309,8300
TOTAL Material:					R\$ 309,8300
VALOR:					R\$ 309,83

1.25. I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	1.00000000	R\$ 69,3800	R\$ 69,3800
TOTAL Material:					R\$ 69,3800
VALOR:					R\$ 69,38

1.26. I9066 ELO FUSIVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9066	ELO FUSIVEL	UN	1.00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,4500
VALOR:					R\$ 2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - U4	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	DIKAP - Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
						360

1.27. I8076 GANCHO OLHAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0100	R\$ 9,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,0100
VALOR:						R\$ 9,01

1.28. I1272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,7200	R\$ 83,7200
TOTAL Material:						R\$ 83,7200
VALOR:						R\$ 83,72

1.29. 00003406 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,63	R\$ 25,63
TOTAL Material:						R\$ 25,63
VALOR:						R\$ 25,63

1.30. I8077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 8,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,7100
VALOR:						R\$ 8,71

1.31. I1549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600
VALOR:						R\$ 10,76

1.32. I1563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9400	R\$ 166,9400
TOTAL Material:						R\$ 166,9400
VALOR:						R\$ 166,94

1.33. I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA: 19/09/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	361
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE																		

12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9200	R\$ 11,9200
					TOTAL Material:	R\$ 11,9200
					VALOR:	R\$ 11,92

1.34. I2390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2390	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8400	R\$ 15,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,8400
VALOR:					R\$ 15,84

5. I8072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8072	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 0,8800
VALOR:					R\$ 0,88

2.1. 93016 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001896	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,99	R\$ 10,99
TOTAL Material:					R\$ 10,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 21,46	R\$ 7,33
88264	SINAPI	H	0,34200000	R\$ 26,28	R\$ 8,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,31
VALOR:					R\$ 27,30


2.2. 93024 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001877	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
TOTAL Material:					R\$ 16,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,51300000	R\$ 21,46	R\$ 11,00
88264	SINAPI	H	0,51300000	R\$ 26,28	R\$ 13,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,48
VALOR:					R\$ 41,39

2.3. C0485 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") (PAR)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			Composições Proprietas	PROPRIA	0,00%	0,00%

362

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I0292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 5,5500
TOTAL Material:					R\$ 8,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2312	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,3470
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7850

VALOR:	R\$ 16,68
--------	-----------

2.4. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 134,92	R\$ 136,94
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 136,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 21,46	R\$ 3,68
88264	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 26,28	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 145,14
--------	------------

2.5. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 134,92	R\$ 136,94
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 136,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 21,46	R\$ 3,68
88264	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 26,28	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,18


VALOR:	R\$ 145,14
--------	------------

2.6. 92996 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000999	SINAPI	M	1,01500000	R\$ 134,92	R\$ 136,94

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		DATA: 19/09/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO: SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,48%	
		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		HORA: 85,06%		
		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		MES: 47,67%		
		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		HORA: 0,00%		
		SEINFRA: 2024/07 COM DESONERAÇÃO		MES: 0,00%		

363

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 2,95	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 136,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 21,46	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	R\$ 26,28	R\$ 4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,18
VALOR:						R\$ 145,14

2.7. C2456 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
TOTAL Material:						R\$ 25,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 34,44

2.8. 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\$ 17,5200	R\$ 17,5200
TOTAL Material:						R\$ 17,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6500
VALOR:						R\$ 26,17

3.1. ADM_SUB ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54824876	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,34	R\$ 40,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,34
VALOR:						R\$ 40,34

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Único Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

DATA : 19/09/2024 BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

364

COM-90839003 CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000868	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 23,49	R\$ 24,66
TOTAL Material:					R\$ 24,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 21,46	R\$ 4,08
88264	SINAPI	H	0,19000000	R\$ 26,28	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 23,78	R\$ 11,89
TOTAL Serviço:					R\$ 11,89

VALOR: R\$ 45,62

ADM_SUB ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54824876	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,34	R\$ 40,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,34

VALOR: R\$ 40,34

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

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

OBRA: **SUBSTANÇA DE ENERGIA ELÉTRICA**

SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (71,31%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO**

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
101404	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	0,06	17.357,30	1.004,99
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HxMÉS	0,17	5.953,30	1.012,06
TOTAL SIMPLES					2.017,05
TOTAL PARA 2 MESES					4.034,10
FRAÇÃO DE 100%					40,34
BDI: 24,52%					9,89
TOTAL GERAL					50,23

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

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE

DATA : 19/09/2024		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
Composições Prezadas	PROPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA E MALHA DE ATERRAMENTO E RECUO DE GRADIL	R\$ 53.721,20	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 16.116,36	R\$ 37.604,84	R\$ 53.721,20
2	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DO QGBT	R\$ 41.624,97	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 12.487,49	R\$ 29.137,48	R\$ 41.624,97
3	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 5.023,00	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			R\$ 1.506,90	R\$ 3.516,10	R\$ 5.023,00
		R\$ 100.369,17	R\$ 30.110,75	R\$ 70.258,42	R\$ 100.369,17
			R\$ 30.110,75	R\$ 100.369,17	

366

Medeiros Construções e Serviços LTDA
 CNPJ: 07.645.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024	BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	6,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefício	
S + G	Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

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

BDI = 24,52%

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

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

Miriãndia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP 060280950-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA:	19/09/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024/07 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%

368

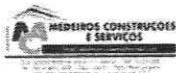
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Faltas de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,10%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	13,56%	10,18%
B10	Férias Gozadas	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

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

Mirlândia Mendes Fernandes
Engenheira Eletricista
RNP 060280950-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	DATA : 19/09/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 150 KVA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EEE - 04	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLONÓPOLE-CE	SINAPI	2024.07 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,87%
			0,00%
			0,00%

369

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	Feridos	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 LTDA
 CNPJ: 07.615.710/0001-75
 Rua Celeste Maria de Jesus, 171
 Bairro Chico Leandro, Sala 01
 Pedra Branca-CE

Mirlândia Mendes Fernandes
 Engenheira Eletricista
 RNP/060280950-9