

Objeto: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR.

End.: UNIDADE SEAP-NF.

Prazo : 4 Meses.
Data do Orçamento: Jun / 2024
Área de Intervenção: -
Revisão: 01
Base: EMOP-RJ 03-2024.
Técnico Responsável: Marcello Borges - CREA: 2018112533

(Considerado Serviços Sem Desoneração)

BDI: 25%

Item	Código	Descrição	Und.	Quantidade	Preço unitário (R\$)	Preço total SEM BDI (R\$)	BDI(%)	Preço total COM BDI (R\$)
1	1	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA			R\$ 391.384,10	R\$ 422.356,70		R\$ 527.945,87
1.1	01.001.0298-0	ENSAIO COMPLETO	UN	1,0	R\$ 2.149,54	R\$ 2.149,54	25%	R\$ 2.686,93
1.2	04.005.0017-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H,EM CAMINHÃO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	156,0	R\$ 1,19	R\$ 185,64	25%	R\$ 232,05
1.3	18.028.0030-0	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO DE 300KVA,ABRIGADA,CLASSE 15KV,REFRIGERACAO A OLEO MINERAL,TENSAO PRIMARIA DE 13,8KV,TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V-60HZ,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	R\$ 38.321,33	R\$ 38.321,33	25%	R\$ 47.901,66
1.4	18.028.0030-0	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL, PADRAO LIGHT, MEDICAO DIRETA, REDEAEREA, 57KVA E 76KVA, INCL. CAIXA DE PROTECAO GERAL (CPG 630), TAMPA DE FERRO, CAIXA INSPECAO, 3 HASTES E CONECTORES A TERRAMENTO, E MAT. NECES. EXCL. POSTE, DISJUNTOR E CONDUTORES	UN	1,0	R\$ 1.877,19	R\$ 1.877,19	25%	R\$ 2.346,49
1.5	21.015.0194-0	(ENTRADA, SAIDA, ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES) FERRAGENS SINGELAS E 3 CHAVES FUSIVEIS, EM 1 LINHA DE 13,8KV, HORIZONTAL, POSTE AO CENTRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS CHAVES FUSIVEIS, DOS ISOLADORES E FERRAGENS DA LINHA EXISTENTE. INSTALACAO	UN	1,0	R\$ 136,45	R\$ 136,45	25%	R\$ 170,56
1.6	21.030.0055-F	CHAVE FUSIVEL, COM FUSIVEL, TRIPOLAR, ACIONAMENTO SIMULTANEO POR COMANDO DE VARA MANOBRA, DE 15KV-400A, FORNECIMENTO	UN	1,0	R\$ 5.234,11	R\$ 5.234,11	25%	R\$ 6.542,64
1.7	15.007.0351-0	PARA-RAIO, TIPO VALVULA, PARA 15KV/5KA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	R\$ 563,30	R\$ 563,30	25%	R\$ 704,13
1.8	15.007.0347-0	ISOLADOR DE SUSPENSAO(DISCO), TIPO CAVILHA CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	R\$ 109,42	R\$ 109,42	25%	R\$ 136,78
1.9	15.007.0350-0	INTERTRAVAMENTO MECANICO (DISJUNTOR X CHAVES FACA), COM FECHADURAS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	R\$ 2.976,53	R\$ 2.976,53	25%	R\$ 3.720,66
1.10	19.004.0054-2	GUINDASTE SOBRE RODAS, CAPACIDADE DE 15T, RAIO DE CURVA DE 4,65M, LANÇA TELESCÓPICA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO COM 7,60M RETRAÍDA E 18,30M ESTENDIDA, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR	H	16,0	R\$ 475,22	R\$ 7.603,52	25%	R\$ 9.504,40
1.11	21.015.0210-0	CONJUNTO DE ATERRAMENTO PARA TRANSFORMADOR(VER DESENHO A2-134-CP). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	R\$ 701,84	R\$ 701,84	25%	R\$ 877,30
1.12	21.015.0205-0	SUPORTE PARA MONTAGEM DE TRANSFORMADOR EM POSTE, FORNECIMENTO	UN	1,0	R\$ 196,22	R\$ 196,22	25%	R\$ 245,28
1.13	15.007.0617-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 800A, 85KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0	R\$ 2.607,63	R\$ 2.607,63	25%	R\$ 3.259,54
1.14	15.008.0135-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 150MM2, 450/750V, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,0	R\$ 106,32	R\$ 10.632,00	25%	R\$ 13.290,00
1.15	15.008.0270-F	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 400MM2, 0,6/1KV, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,0	R\$ 268,84	R\$ 26.884,00	25%	R\$ 33.605,00
1.16	15.007.0209-0	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8"(16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0	R\$ 53,21	R\$ 159,63	25%	R\$ 199,54
1.17	21.026.0350-0	CABO DE COBRE RIGIDO, SECAO DE 50MM2, FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE) OU ETILENO PROPILENO(EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, CONFORME ABNT NBR7286, ABNT NBR 7287 E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ-74, FORNECIMENTO	M	12,5	R\$ 31,45	R\$ 393,13	25%	R\$ 491,41
1.18	15.017.0331-0	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 50MM2, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,0	R\$ 27,40	R\$ 82,20	25%	R\$ 102,75
1.19	01.050.0713-0	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,0	R\$ 53.655,36	R\$ 214.621,44	25%	R\$ 268.276,80
1.20	05.105.0127-0	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,0	R\$ 7.826,72	R\$ 31.306,88	25%	R\$ 39.133,60
1.21	05.105.0169-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,0	R\$ 7.826,72	R\$ 31.306,88	25%	R\$ 39.133,60
1.22	19.004.0251-0	VEICULO DE PASSEIO 5 PASSAGEIROS, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	4,0	R\$ 2.085,29	R\$ 8.341,16	25%	R\$ 10.426,45
1.23	05.100.0900-0	UNIDADE REF. P/ COMPL. ADM. LOCAL, CONSID. CONSUMO AGUA, TEL. ENERGIA ELETR. MAT. LIMPEZA ESCRITORIO, COMPUTADORES, LICENCA OBRA, MOVEIS, UTENSILIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART. RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DARIAS, EXAMES ADICIONAIS, PERIODICOS E DEMISSOIS, CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO, ITENS COMPLEMENTEM DESP. NECESS. EXCL. DESP. C/CAFE MANHA, REFEICAO, CESTA BASICA E VALE REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UR	495,8	R\$ 33,79	R\$ 16.752,74	25%	R\$ 20.940,93
1.24	05.100.0022-0	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICIOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	792,0	R\$ 17,00	R\$ 13.464,00	25%	R\$ 16.830,00
1.25	05.100.0026-0	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	792,0	R\$ 7,26	R\$ 5.749,92	25%	R\$ 7.187,40

Orçamento de execução	R\$ 422.356,70	25%	R\$ 527.945,87
-----------------------	----------------	-----	----------------

Orçamento: AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES.