ANEXO II

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PROPRIETÁRIO	CNPJ	PRAZO DE EXECUÇÃO	FOLHA Nº
PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA/MG	**17.744.558/0001-84**	**12 MESES**	**02 DE 05**

OBJETO (OBRA/SERVIÇO)	LOCAL DA OBRA (ENDEREÇO/MUNICÍPIO/ESTADO	ART
ATA DE REGISTRO DE PREÇO PARA REQUALIFICAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DO MUNICÍPIO	**DIVERSAS LOCALIDADES, SILVEIRÂNIA/MG**	**MG20253701423**

BASE DE PREÇO (REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA)	FORMA DE EXECUÇÃO		BDI 1	TOTAL GERAL
SETOP MG LESTE 10/25 (DESONERADO)	**DIRETA ( )**	**INDIRETA (X)**	**28,64%**	**R$ 2.612.092,39**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1		**REDE ELÉTRICA**					
1.1.1	COT-001	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 01 POSTE	SERV.	50,00	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO COM 01 POSTE	50,00	-
1.1.2	COT-002	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO TRIFÁSICA COM 01 POSTE	SERV.	16,00	IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA ADEQUADA, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES DA REDE TRIFÁSICA, CONEXÃO DOS PONTOS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO EM QUALQUER LUGAR NO	16,00	-
1.1.3	COT-003	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO MONOFÁSICA COM 01 POSTE	SERV.	16,00	IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA ADEQUADA, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES DA REDE MONOFÁSICA, CONEXÃO DOS PONTOS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA, EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	16,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.4	COT-004	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ALTA E BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM 01 POSTE	SERV.	10,00	IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DAS ESTRUTURAS ADEQUADAS PARA REDE DE ALTA E BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES, INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO, CONEXÃO DOS PONTOS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO EM QUALQUER LUGAR NO	10,00	-
1.1.5	COT-005	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE EXTENSÃO DE REDE DE ALTA E BAIXA TENSÃO MONOFÁSICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED, COM 01 POSTE	SERV.	16,00	IMPLANTAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA ADEQUADA PARA REDE DE ALTA E BAIXA TENSÃO MONOFÁSICA, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES, INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO, CONEXÃO DOS PONTOS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO	16,00	-
1.1.6	COT-006	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM BRAÇO CURTO E LUMINÁRIA DE LED DE 50 W	SERV.	50,00	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 50W, COM SELO INMETRO, PRIMEIRA LINHA, BRAÇO CURTO, CONFORME NORMA DA ENERGISA, UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES NECESSÁRIAS, EM POSTE DE CONCRETO, CONSIDERANDO POSTE E REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTES COM CAPACIDADE PARA ADMITIR TAL CARGA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	50,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.7	COT-007	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM BRAÇO CURTO E LUMINÁRIA DE LED DE 100W	SERV.	50,00	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 100W, COM SELO INMETRO, PRIMEIRA LINHA, BRAÇO CURTO, CONFORME NORMA DA ENERGISA, UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES NECESSÁRIAS, EM POSTE DE CONCRETO, CONSIDERANDO POSTE E REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTES COM CAPACIDADE PARA ADMITIR TAL CARGA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	50,00	-
1.1.8	COT-008	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM BRAÇO CURTO E LUMINÁRIA DE LED DE 180W	SERV.	50,00	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED 108W, COM SELO INMETRO, PRIMEIRA LINHA, BRAÇO DE 03 METROS, CONFORME NORMA DA ENERGISA, UTILIZAÇÃO DE CONEXÕES NECESSÁRIAS, EM POSTE DE CONCRETO, CONSIDERANDO POSTE E REDE DE BAIXA TENSÃO EXISTENTES COM CAPACIDADE PARA ADMITIR TAL CARGA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	50,00	-
1.1.9	COT-009	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA EM POSTE EXISTENTE	SERV.	4,00	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45KVA EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA RECEBER O CONJUNTO DE CHAVES, INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE CHAVE FUSÍVEL, INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE PARA-RAIOS, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, CONEXÕES EM GERAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	4,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.10	COT-010	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA EM POSTE EXISTENTE	SERV.	4,00	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 75KVA EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA RECEBER O CONJUNTO DE CHAVES, INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE CHAVE FUSÍVEL, INSTALAÇÃO DO CONJUNTO DE PARA-RAIOS, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, CONEXÕES EM GERAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	4,00	-
1.1.11	COT-011	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO (10KVA OU 15KVA) EM POSTE EXISTENTE	SERV.	6,00	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA RECEBER A CHAVE, INSTALAÇÃO DA CHAVE FUSÍVEL, INSTALAÇÃO DO PARA-RAIOS, CONFECÇÃO DO ATERRAMENTO, CONEXÕES EM GERAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, E MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	6,00	-
1.1.12	COT-012	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	SERV.	8,00	RETIRAR TODO EQUIPAMENTO EXISTENTE, RETIRAR O POSTE E ENTREGÁ-LO NAS DEPENDÊNCIAS DA ENERGISA, REABRIR A CAVA, INSTALAR O NOVO POSTE DE CONCRETO, REINSTALAR OS EQUIPAMENTOS RETIRADOS, REFAZER AS CONEXÕES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	8,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.13	COT-013	SERVIÇOS DE DESLOCAMENTO DE POSTE	SERV.	10,00	RETIRAR TODO EQUIPAMENTO EXISTENTE, RETIRAR O POSTE, ABRIR NOVA CAVA, REINSTALAR O POSTE DE CONCRETO, REINSTALAR OS EQUIPAMENTOS, REFAZER AS CONEXÕES UTILIZANDO NOVOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, RECONSTITUIR A CAVA DE ONDE FOI RETIRADO O POSTE, FAZER A RECOMPOSIÇÃO DO PASSEIO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA, EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	10,00	-
1.1.14	COT-014	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UM VÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO EM POSTE EXISTENTE	SERV.	20,00	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES MULTIPLEX MULTIPOLARES, CONEXÃO DOS PONTOS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	20,00	-
1.1.15	COT-015	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE UM VÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO EM POSTE EXISTENTE	SERV.	10,00	INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, LANÇAMENTO DOS CONDUTORES NUS OU PROTEGIDOS, CONEXÃO DOS PONTOS, INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS APROPRIADAS, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	10,00	-
1.1.16	COT-016	SERVIÇOS DE AFASTAMENTO DE REDE	SERV.	10,00	RETIRAR TODO EQUIPAMENTO EXISTENTE, DESCONECTAR DERIVAÇÕES, INSTALAR NOVOS EQUIPAMENTOS APLICADOS AO AFASTAMENTO, REFAZER AS CONEXÕES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA, EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	10,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.17	COT-017	SERVIÇOS DE RETIRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	SERV.	20,00	RETIRAR UM CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM USO DE MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	20,00	-
1.1.18	COT-018	SERVIÇOS DE DESMANCHE DE REDE DE ALTA E BAIXA TENSÃO	SERV.	10,00	RETIRAR TODO EQUIPAMENTO EXISTENTE DE UM VÃO DE REDE, RETIRAR POSTE, DESCONECTAR DERIVAÇÕES, RETIRAR OS CABOS, FAZER AS DEVOLUÇÕES JUNTO À ENERGISA QUANDO NECESSÁRIO, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA, EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	10,00	-
1.1.19	COT-019	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM METRO DE EXTENSÃO DE REDE DE ALTA TENSÃO TRIFÁSICA SUBTERRÂNEA	SERV.	10,00	REALIZAR ABERTURAS E RECOMPOSIÇÕES DE VALAS, IMPLANTAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS DE 4", COM ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, CONFECÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA NAS EXTREMIDADES DA TUBULAÇÃO, SENDO UMA PRÓXIMO AO POSTE, E OUTRA PRÓXIMA À ENTRADA DO EMPREENDIMENTO A SER ALIMENTADO, LANÇAMENTO DE CABOS DE MÉDIA TENSÃO, CONFECÇÕES DE TERMINAÇÕES NO INÍCIO E NO FIM DA REDE, INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS, SENDO 03 NA DERIVAÇÃO DA REDE DA CONCESSIONÁRIA E 03 NA EXTREMIDADE DO EMPREENDIMENTO A SER ALIMENTADO	10,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.20	COT-020	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COM PROJETOR E LAMPADA TIPO VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO 400W	SERV.	6,00	INSTALAÇÃO DE PROJETOR COM LAMPADA VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO, COM TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA OU METÁLICA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	6,00	-
1.1.21	COT-021	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COM PROJETOR DE LED 50W	SERV.	30,00	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED DE 50W, COM TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA OU METÁLICA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	30,00	-
1.1.22	COT-022	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO COM PROJETOR DE LED 30W	SERV.	30,00	INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE LED DE 30W, COM TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA OU METÁLICA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	30,00	-
1.1.23	COT-023	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CIRCUITOS BIFÁSICO OU MONOFÁSICO EMBUTIDO EM TUBO DE PVC COM CAPACIDADE PARA ATÉ 25 AMPERES	SERV.	10,00	INSTALAÇÃO DE UM CIRCUITO EMBUTIDO EM TUBULAÇÃO DE 10 METROS DE EXTENSÃO, SUBTERRÂNEO OU FIXADO EM ESTRUTURA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA EM INSTALAÇÕES INTERNAS, APÓS O PADRÃO DE MEDIÇÃO	10,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.24	COT-024	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE POSTE ORNAMENTAL DE ATÉ 03 METROS DE ALTURA, COM 02 LAMPADAS	SERV.	10,00	INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO ORNAMENTAL COM TODAS AS CONEXÕES NECESSÁRIAS, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA OU METÁLICA, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	10,00	-
1.1.25	COT-025	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO PROVISÓRIO	SERV.	10,00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ELÉTRICO DE ATÉ 100A, PARA USO PROVISÓRIO, INCLUINDO EMISSÃO DE ART ESPECÍFICA PARA CADA EVENTO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	10,00	-
1.1.26	COT-026	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO DECORATIVA	SERV.	20,00	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIA DECORATIVA RESISTENTE PARA UTILIZAÇÃO AO TEMPO, FIXADO EM ESTRUTURA DE ALVENARIA, METÁLICA OU EMBUTIDA NO SOLO, INCLUINDO MATERIAL, MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO, EM QUALQUER LUGAR DO MUNICÍPIO	20,00	-
1.1.27	COT-027	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA TÉCNICA PARA REALIZAR SERVIÇOS ELÉTRICOS	H	250,00	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DIVERSOS, NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS	250,00	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2
1.1.28	COT-028	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS PELA PREFEITURA	SERV.	70,00	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, INCLUSIVE MECANIZADA E LIBERAÇÃO JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS QUE SERÃO FORNECIDOS PELA PREFEITURA	70,00	-
1.1.29	COT-029	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ATÉ 100A PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SERV.	6,00	MONTAGEM DE PADRÃO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO DE ATÉ 100A EM PONTALETE METÁLICO GALVANIZADO, INCLUINDO TODO MATERIAL E INSTALAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM DEMANDA	6,00	-
1.1.30	COT-030	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO DE ATÉ 100A PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SERV.	6,00	MONTAGEM DE PADRÃO DE MEDIÇÃO BIFÁSICO DE ATÉ 100A EM PONTALETE METÁLICO GALVANIZADO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	6,00	-
1.1.31	COT-031	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ATÉ 100A PADRÃO CONCESSIONÁRIA	SERV.	6,00	MONTAGEM DE PADRÃO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO DE ATÉ 100A EM PONTALETE METÁLICO GALVANIZADO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	6,00	-
1.1.32	COT-032	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA INCLUINDO EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO DE CARGA	H	80,00	FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA TÉCNICA DE MOTORISTA/OPERADOR, INCLUINDO EQUIPAMENTO DE ELEVAÇÃO, DEVIDAMENTE CREDENCIADA PARA REALIZAR TRABALHOS JUNTO À ENERGISA EM SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, EM QUALQUER LUGAR NO MUNICÍPIO	80,00	-

OBSERVAÇÕES

LOCAL E DATA

SILVEIRÂNIA/MG, 02 DE MARÇO DE 2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARÂMETROS DE CÁLCULO	FRENTES DE SERVIÇO	
						1	2

PROPRIETÁRIO

_____

JULIO GROSSI
PREFEITO MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA/MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO

_____

JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO
CREA RJ: 2014140455/D