

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ENE-0001	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, TC'S, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR, COMPLETAS INCLUINDO SEUS ACESSÓRIOS COMO TRILHOS, BORNES E CONECTORES. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					CJ			R\$ 1.926,55
ENE-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0001	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR, TC'S, CHAVE DE AFERIÇÃO E MEDIDOR, COMPLETAS INCLUINDO SEUS ACESSÓRIOS COMO TRILHOS, BORNES E CONECTORES. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 1.426,75	R\$ 1.426,75
ENE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 22,49	R\$ 224,90
ENE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 27,49	R\$ 274,90
ENE-0002	MURETA COM PINGADEIRA PARA INSTALAÇÃO DO CONJUNTO MEDIDOR. DIM.: 1550x2200x600mm (COMPLETA INCLUI ALVENARIA, LAJE E PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO, IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE E PINGADEIRA EM MANTA ASFALTICA CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA TEXTURIZADA)					UN.			R\$ 4.807,90
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	10,23	R\$ 87,63	R\$ 896,45
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	11,72	R\$ 9,14	R\$ 107,12
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	11,72	R\$ 34,49	R\$ 404,22
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	12,56	R\$ 6,86	R\$ 86,16
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50520	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO/FUNDO PREPARADOR	M²	12,56	R\$ 19,59	R\$ 246,05
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-9906	BASE E LAJE COM PINGADEIRA EM CONCRETO COM ARMAÇÃO PARA MURETA MEDIÇÃO	M³	0,95	R\$ 2.936,13	R\$ 2.789,32
ENE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	3,80	R\$ 73,31	R\$ 278,58
ENE-0003	NÃO EXISTE					M			R\$ -
ENE-0003									
ENE-0004	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEAVEL, CONFORME NBR 5624. DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO					M			R\$ 193,57
ENE-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0002	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEAVEL, CONFORME NBR 5624. DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,10	R\$ 130,54	R\$ 143,59
ENE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
ENE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
ENE-0005	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 100MM (4")					UN.			R\$ 37,86
ENE-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0003	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 100MM (4")	UN.	1,00	R\$ 32,86	R\$ 32,86

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ENE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$	2,25
ENE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ENE-0006	CABO DE ALUMÍNIO CA 50MM² - PROTEGIDO. CLASSE 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					M			R\$	120,35
ENE-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0004	CABO DE ALUMÍNIO CA 50MM² - PROTEGIDO. CLASSE 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	M	1,02	R\$ 111,99	R\$	114,23
ENE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,49	R\$	3,37
ENE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$	2,75
ENE-0007	TERMINAL CABO-BARRA (GRAMPO GTDU) COBREADO DE ATERRAMENTO					UN.			R\$	45,58
ENE-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0007	TERMINAL CABO-BARRA (GRAMPO GTDU) COBREADO DE ATERRAMENTO	UN.	1,00	R\$ 35,58	R\$	35,58
ENE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 22,49	R\$	4,50
ENE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 27,49	R\$	5,50
ENE-0008	CONECTOR CUNHA CABO/CABO PARA ATERRAMENTO					UN.			R\$	80,00
ENE-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0005	CONECTOR CUNHA CABO/CABO PARA ATERRAMENTO	UN.	1,00	R\$ 65,00	R\$	65,00
ENE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$	6,75
ENE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$	8,25
ENE-0009	MASSA PARA CALAFETAR					KG			R\$	71,77
ENE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0006	MASSA PARA CALAFETAR	KG	1,00	R\$ 46,77	R\$	46,77
ENE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$	11,25
ENE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$	13,75
ENE-0010	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE VALA COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,60M E LARGURA DE 0,20M, INCLUINDO DESLOCAMENTO DE RESÍDUOS					M			R\$	54,98
ENE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M³	0,24	R\$ 68,05	R\$	16,33
ENE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	0,20	R\$ 12,99	R\$	2,60
ENE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-24042	FITA SUBTERRÂNEA PARA ATERRAMENTO, LARGURA 75 MM	M	1,00	R\$ 4,97	R\$	4,97
ENE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	0,31	R\$ 66,00	R\$	20,59
ENE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	0,24	R\$ 43,69	R\$	10,49
ENE-0011	POSTE DE CONCRETO DO TIPO "DT"- COMPRIMENTO NOMINAL DE 12,0M, 1000 DAN. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$	4.823,78
ENE-0011		SINAPI	INSUMO	41210	POSTE DE CONCRETO DO TIPO "DT"- COMPRIMENTO NOMINAL DE 12,0M, 1000 DAN. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 4.252,26	R\$	4.252,26
ENE-0011		SINAPI	COMPOSIÇÃO	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.	1,00	R\$ 571,52	R\$	571,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ENE-0012	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 22,0KV, 10KA PARA MÉDIA TENSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 467,31
ENE-0012		SINAPI	INSUMO	4273	PÁRA-RAIOS POLIMÉRICO PARA 22,0KV, 10KA PARA MÉDIA TENSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 392,33	R\$ 392,33
ENE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 22,49	R\$ 33,74
ENE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 27,49	R\$ 41,24
ENE-0013	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					KG			R\$ 55,38
ENE-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0008	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	KG	1,00	R\$ 20,40	R\$ 20,40
ENE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 22,49	R\$ 15,74
ENE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 27,49	R\$ 19,24
ENE-0014	PERFIL U DE AÇO CARBONO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS PROTEGIDAS, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 243,83
ENE-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0009	PERFIL U DE AÇO CARBONO, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS PROTEGIDAS, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 238,83	R\$ 238,83
ENE-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ENE-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ENE-0015	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE TENSÃO 24,2KV, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 200,05
ENE-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0010	BRAÇO SUPORTE TIPO "C" EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE DE TENSÃO 24,2KV, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 185,05	R\$ 185,05
ENE-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$ 6,75
ENE-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$ 8,25
ENE-0016	MANILHA SAPATILHA, EM AÇO CARBONO, MONTADO COM PINO E CULPILHA, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 35,83
ENE-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0011	MANILHA SAPATILHA, EM AÇO CARBONO, MONTADO COM PINO E CULPILHA, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 20,83	R\$ 20,83
ENE-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$ 6,75
ENE-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$ 8,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ENE-0017	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO TIPO "ANCORAGEM", CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 77,99
ENE-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0012	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO TIPO "ANCORAGEM", CLASSE DE ISOLAÇÃO DE 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 72,99	R\$ 72,99
ENE-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ENE-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ENE-0018	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE REDE PROTEGIDA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA. CLASSE DE ISOLAÇÃO 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 39,72
ENE-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0013	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO DE REDE PROTEGIDA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA EM POLIAMIDA. CLASSE DE ISOLAÇÃO 24,2KV. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 34,72	R\$ 34,72
ENE-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ENE-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ENE-0019	MANILHA TORCIDA DE AÇO CARBONO, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 129,26
ENE-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0014	MANILHA TORCIDA DE AÇO CARBONO, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 124,26	R\$ 124,26
ENE-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ENE-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75
ENE-0020	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO M16 X 78,0MM, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 19,86
ENE-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0015	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO M16 X 78,0MM, ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 17,37	R\$ 17,37
ENE-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,49	R\$ 1,12
ENE-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 27,49	R\$ 1,37
ENE-0021	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8", ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 8,29
ENE-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0016	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8", ZINCADA A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 3,29	R\$ 3,29
ENE-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 22,49	R\$ 2,25
ENE-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 27,49	R\$ 2,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
ENE-0022	GANCHO OLHAL SEM TRAVA EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 28,64
ENE-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0017	GANCHO OLHAL SEM TRAVA EM AÇO GALVANIZADO, ZINCADO A QUENTE POR IMERSÃO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 21,15	R\$ 21,15
ENE-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 22,49	R\$ 3,37
ENE-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 27,49	R\$ 4,12
ENE-0023	CHAVE FUSÍVEL BASE TIPO "C", DISTRIBUIÇÃO PORCELANA, 315A, 24,2KV, FORNECIDA COMPLETA. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA					UN.			R\$ 584,05
ENE-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0018	CHAVE FUSÍVEL BASE TIPO "C", DISTRIBUIÇÃO PORCELANA, 315A, 24,2KV, FORNECIDA COMPLETA. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA	UN.	1,00	R\$ 484,09	R\$ 484,09
ENE-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98
ENE-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
ENE-0024	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO TIPO 5H. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.					UN.			R\$ 28,40
ENE-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0019	ELO FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO TIPO 5H. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.	UN.	1,00	R\$ 13,40	R\$ 13,40
ENE-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 22,49	R\$ 6,75
ENE-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 27,49	R\$ 8,25
ENE-0025	CRUZETA DE CONCRETO TIPO RETANGULAR, INCLUSIVE MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO AÇO CARBONO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.					UN.			R\$ 301,71
ENE-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0020	CRUZETA DE CONCRETO TIPO RETANGULAR, INCLUSIVE MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO AÇO CARBONO. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.	UN.	1,00	R\$ 276,71	R\$ 276,71
ENE-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 22,49	R\$ 11,25
ENE-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,49	R\$ 13,75
ENE-0026	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA, 60 HZ, CLASSE 24,2KV, TENSÃO NO PRIMÁRIO: 22,0KV E LIGAÇÃO DO SECUNDÁRIO EM 220-127V. REFRIGERADO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.					UN.			R\$ 39.981,79
ENE-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-ENE-0021	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 225 KVA, 60 HZ, CLASSE 24,2KV, TENSÃO NO PRIMÁRIO: 22,0KV E LIGAÇÃO DO SECUNDÁRIO EM 220-127V. REFRIGERADO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL. REF.: HOMOLOGADO CONFORME NORMAS DA CONCESSIONÁRIA ENERGISA.	UN.	1,00	R\$ 39.386,00	R\$ 39.386,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
ENTRADA DE ENERGIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG									
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG									
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO	
ENE-0026		SINAPI	COMPOSIÇÃO	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	CHP	0,35958	R\$ 269,05	R\$ 96,74	
ENE-0026		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,99	R\$ 22,49	R\$ 224,56	
ENE-0026		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,99	R\$ 27,49	R\$ 274,49	