

COMPOSIÇÕES						
COMPOSIÇÃO 1		PROVIDÊNCIAS JUNTO A EQUATORIAL GOIÁS PARA A VIABILIDADE TÉCNICA DA IMPLANTAÇÃO E A CONFEÇÃO, REGISTRO E APROVAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO, CONFORME DEFINIDO PELA ANEEL- AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA, COM PEDIDO DE FISCALIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO DE FISCALIZAÇÃO, CORREÇÃO DE POSSÍVEIS IRREGULARIDADES ATÉ A EFETIVA EMISSÃO DA AUTORIZAÇÃO DE LIGAÇÃO DA REFERIDA OBRA	Srv			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
1	GOINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	85,21	40,0000	3.408,40
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,91	176,0000	2.976,16
TOTAL GERAL						6.384,56
BDI					27,19%	1.736,15
TOTAL GERAL COM BDI						8.120,71

COMPOSIÇÃO 2		LOCAÇÃO TOPOGRAFICA DOS POSTES PROJETADOS DAS REDES ENTERRADAS DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA DE 220/380V E POSTES PROJETOS PARA ATENDER A EXTENSÃO DE REDE TRIFÁSICA MT 13,8KV E BT 380/220	M			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	8,04	0,0170	0,14
7247	SINAPI	LOCAAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,34	0,0650	0,15
88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,03	0,0700	0,77
90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,90	0,0700	1,53
TOTAL GERAL						2,59
BDI					27,19%	0,70
TOTAL GERAL COM BDI						3,29

COMPOSIÇÃO 3		RETIRADA DE POSTE COMPRIMENTO ENTRE 11 E 12M E CARGA NOMINAL MENOR QUE 1000DAN EXISTENTES PARA IMPLANTAÇÃO DOS POSTES 12/600 PARA INSTALAÇÃO DOS TRANSFORMADORES	UN			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
5928	SINAPI	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	275,6600	0,25	68,92
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	2,00	40,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	2,00	55,20
40103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	M3	41,3200	2,00	82,64
40902	GOINFRA	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	21,6200	2,00	43,24
TOTAL GERAL						290,44
BDI					27,19%	78,98
TOTAL GERAL COM BDI						369,42

COMPOSIÇÃO 4		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURAS DO TIPO CE1-A, CE3 DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV E SI-1 E SI-3 DE BAIXA TENSÃO 380/220V, CONTEMPLANDO TODOS OS MATERIAIS, CONFORME NTS.018 E 006 DA EQUATORIAL, DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS E PADRÃO DE ESTRUTURAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 13,8KV, RESPECTIVAMENTE	UN			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	1,250	34,50
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	1,250	25,28
5928	SINAPI	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	H	275,66	1,250	344,58
TOTAL GERAL						404,35
BDI					27,49%	111,14
TOTAL GERAL COM BDI						515,49

COMPOSIÇÃO 5		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DO TIPO CE-TR 13,8KV COM TRANSFORMADOR REBAIXADOR TENSÃO DE 45KVA DE POTÊNCIA, TRIFÁSICO, SECUNDÁRIO 380/220V, CONTEMPLANDO TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE CONEXÃO COM A REDE DE BAIXA TENSÃO, INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL, PARA-RAIOS, DENTR OUTROS, CONFORME NTS.018 E 006 DA EQUATORIAL, DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTAS E PADRÃO DE ESTRUTURAS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA 13,8KV, RESPECTIVAMENTE	UN			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	12,000	331,20
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	12,000	242,64
5928	SINAPI	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	H	275,66	6,000	1.653,96
TOTAL GERAL						2.227,80
BDI					27,19%	605,80
TOTAL GERAL COM BDI						2.833,60

COMPOSIÇÃO 6		INSTALAÇÃO (LANÇAMENTO) DE REDE AÉREA DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA 380/220 VOLTS (POSTE DE 40 EM 40 METROS), COM CONDUTORES DE ALUMÍNIO TIPO MULTIPLEXADO DE 35MM, JUNTAMENTE COM REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO 13,8KV, CABO UNIPOLAR MT 35MM E CABO MENSAGEIRO 9,5MM, COM INSTALAÇÃO DE ESPAÇADORES LOSANGULARES A CADA 7M	M			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
5928	SINAPI	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	275,66	0,0800	22,05
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	0,4800	9,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	0,2400	6,62

TOTAL GERAL		38,38
BDI	27,19%	10,44
TOTAL GERAL COM BDI		48,82

COMPOSIÇÃO 7		INSTALAÇÃO (LANÇAMENTO) DE ELETRODUTO FLEXÍVEL E REDE DE BAIXA TENSÃO TRIFÁSICA 380/220 VOLTS ENTERRADA (SUBTERRÂNEA) COM CONDUTOR AGRUPADO DE COBRE COM ISOLAMENTO 0,6/1KV	M			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	0,0800	1,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	0,1000	2,76

TOTAL GERAL		4,38
BDI	27,49%	1,20
TOTAL GERAL COM BDI		5,58

COMPOSIÇÃO 8		INSTALAÇÃO DE BASES CONCRETADAS PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR OU DT DE TAMANHO ENTRE 10 E 18M E RESISTENCIA ENTRE 200 E 1000DAN	UN			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
0005	GOINFRA	SERVENTE	H	12,72	16,83	214,08
0004	GOINFRA	PEDREIRO	H	20,23	4,08	82,54
0008	GOINFRA	AJUDANTE	H	14,20	4,05	57,51
0010	GOINFRA	CARPINTEIRO	H	20,23	4,05	81,93
1695	GOINFRA	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	M2	24,82	1,10	27,30
1215	GOINFRA	CIMENTO PORTLAND CII-32	KG	0,65	197,79	128,56
2497	GOINFRA	BRITA 2	M3	150,80	0,28	42,22
2386	GOINFRA	BRITA 1	M3	156,60	0,28	43,85
0104	GOINFRA	AREIA MÉDIA	M3	183,55	1,19	218,42
1858	GOINFRA	PONTALETE 3X3	M	8,28	4,85	40,16
1863	GOINFRA	PREGO 18X30	KG	23,04	0,33	7,60
2023	GOINFRA	TÁBUA PARA FORMA 30 CM	M	13,17	1,08	14,22
5928	SINAPI	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	H	275,66	1,04	286,69

TOTAL GERAL		1.245,09
BDI	27,19%	338,58
TOTAL GERAL COM BDI		1.583,67

COMPOSIÇÃO 9		INSTALAÇÃO DE BRAÇO DECORATIVO DO TIPO SEXTANTE DE 2 (DUAS) OU 4 (QUATRO) LUMINÁRIAS EM POSTE DE 16M	UND			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	0,200	5,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	0,200	4,04
5928	SINAPI	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	H	275,66	0,200	55,13

TOTAL GERAL		64,70
BDI	27,19%	17,59
TOTAL GERAL COM BDI		82,29

COMPOSIÇÃO 10		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS COM TECNOLOGIA LED DE 150 WATTS, INCLUSIVE CONEXÃO COM A HASTE DE ATERRAMENTO DENTRO DA CAIXA DE PASSAGEM	UND			
CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,6000	0,500	13,80
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,2200	0,500	10,11
5928	SINAPI	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	H	275,66	0,200	55,13

TOTAL GERAL		79,04
BDI	27,19%	21,49
TOTAL GERAL COM BDI		100,53