

SE	6696	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40,047152	18,8918	756,5628
SE	6697	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS	h	40,047152	22,0554	883,2560
SE	8219	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,023576	71,7407	1.436,5054
					Total	3.665,6501
				Total orçado	1,0000	3.665,65

Serviço 00.000.000.130 - COMISSONAMENTO E STARTUP PARA CADA EEE					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6676	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,349014	14,7158	196,4415
SE	6696	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,349014	18,8918	252,1870
SE	6697	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS	h	13,349014	22,0554	294,4179
SE	8219	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,674507	71,7407	478,8338
					Total	1.221,8802
Total orçado				1,0000		1.221,88

Serviço			00.000.000.131 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW		Unidade		un	
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total		
MC	213	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	un	1,000000	18,9500	18,9500		
MC	574	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	un	2,000000	3,4800	6,9600		
MC	1047	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	un	1,000000	736,9200	736,9200		
MC	1424	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	un	1,000000	0,2800	0,2800		
MC	1537	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	18,4300	18,4300		
MC	1773	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	2,000000	1,6200	3,2400		
MC	1784	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	m	9,000000	3,1500	28,3500		
MC	1936	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	un	1,000000	32,3400	32,3400		
MC	1949	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	un	1,000000	4,4100	4,4100		
MC	2711	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	un	2,000000	0,5500	1,1000		
MC	3729	CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,000000	63,4600	63,4600		
MC	4311	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	un	2,000000	19,7700	39,5400		
MC	4420	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	2,000000	3,1500	6,3000		
MC	5275	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	36,000000	4,8200	173,5200		
SE	6695	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,686642	17,7690	207,6599		
SE	6740	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,686642	12,3269	144,0600		
					Total	1.485,5199		
				Total orçado	1,0000	1.485,52		

Serviço 00.000.000.132 - SERVIÇO PARA INSTALAÇÃO DOS MATERIAIS ELÉTRICOS DE UMA ETE					Unidade	un
Tipo	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
SE	6676	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,426618	14,7158	182,8676


 Antônio de Castro Santana
 Eng. Civil - CREA 000000-09