

000170

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO - ENERBRAS

TOMADA DE PREÇOS 014/2016

Descrição	Total	30 DIAS		60 DIAS	
		%	R\$	%	R\$
ELETROCALHA 100x100 PERFILADA	R\$ 1.186,02	100%	R\$ 1.186,02	-	-
EMENDA INTERNA 100X100	R\$ 90,42	100%	R\$ 90,42	-	-
ACOPLAMENTO PARA PAINEL 100X100	R\$ 8,50	100%	R\$ 8,50	-	-
SAIDA PARA ELETRODUTO 3/4	R\$ 637,50	100%	R\$ 637,50	-	-
EMENDA TEE PARA ELETROCALHA 100X100	R\$ 42,18	100%	R\$ 42,18	-	-
CABO DE AÇO	R\$ 82,00	100%	R\$ 82,00	-	-
CLIPS PARA CABO DE AÇO	R\$ 213,00	100%	R\$ 213,00	-	-
SUPORTE SUSPENÇÃO TIPO A	R\$ 127,00	100%	R\$ 127,00	-	-
DIVISORIA PARA ELETROCALHA 100X100 3MT	R\$ 427,35	100%	R\$ 427,35	-	-
CURVA ELETROCALHA 100X100 90°	R\$ 59,20	100%	R\$ 59,20	-	-
PERFILADO 38X38 BARRA 6M	R\$ 1.071,00	100%	R\$ 1.071,00	-	-
EMENDA RETA PARA PERFILADO 38X38	R\$ 149,10	100%	R\$ 149,10	-	-
SUPORTE PERFILADO PARA CABO	R\$ 297,00	100%	R\$ 297,00	-	-
EMENDA TEE PARA PERFILADO 38X38	R\$ 54,06	100%	R\$ 54,06	-	-
CONDULETE PVC 3/4X1/2 CLA/CZ	R\$ 809,16	100%	R\$ 809,16	-	-
TAMPA PVC 1 MODULO RJ45 CLA/CZ 3/4X1/2	R\$ 53,28	100%	R\$ 53,28	-	-
TAMPA PVC 2 MODULOS CLA/CZ 3/4X1/2	R\$ 168,72	100%	R\$ 168,72	-	-
TAMPA PVC 1 MODULO CLA/CZ 3/4X1/2	R\$ 53,46	100%	R\$ 53,46	-	-
TAMPA PVC 3 MODULOS CLA/CZ 3/4X1/2	R\$ 106,56	100%	R\$ 106,56	-	-
INTER S/PLACA 1TS+TOMADA 2P+T	R\$ 156,75	100%	R\$ 156,75	-	-
TOMADA S/PLACA DUPLA 2P+T	R\$ 225,54	100%	R\$ 225,54	-	-
TOMADA MODULO CONDULETE RJ45	R\$ 465,84	100%	R\$ 465,84	-	-
TOMADA S/PLACA 2P+T	R\$ 324,90	100%	R\$ 324,90	-	-
INTER S/PLACA 1TP	R\$ 35,76	100%	R\$ 35,76	-	-
TAMPA PVC COM MODULO COAXIAL 3/4X1/2	R\$ 10,59	100%	R\$ 10,59	-	-
INTER S/PLACA 1TS	R\$ 36,80	100%	R\$ 36,80	-	-
CAIXA DE PISO EMB 4X12	R\$ 564,20	100%	R\$ 564,20	-	-
TAMPA DE PISO 4X12 TIPO UNHA	R\$ 1.135,40	100%	R\$ 1.135,40	-	-
TOMADA PARA TAMPA DE PISO 2P+T	R\$ 69,58	100%	R\$ 69,58	-	-
TOMADA PARA TAMPA DE PISO RJ45	R\$ 130,20	100%	R\$ 130,20	-	-
OBTURADOR DE PASSAGEM PARA TAMPA DE PISO (MICROFONES)	R\$ 119,00	100%	R\$ 119,00	-	-
ABRACADEIRA PARA ELETRODUTO 3/4 CLA/CZ	R\$ 1.045,00	100%	R\$ 1.045,00	-	-
ADAPTADOR PVC CLA/CZ 3/4	R\$ 211,50	100%	R\$ 211,50	-	-
CANO PVC 3/4 CLA/CZ 3MT	R\$ 2.769,30	100%	R\$ 2.769,30	-	-
LUVA PVC 3/4 CLA/CZ	R\$ 195,50	100%	R\$ 195,50	-	-
CURVA PVC 3/4 CLA/CZ	R\$ 302,40	100%	R\$ 302,40	-	-
CABO FLEXIVEL 1,5MM 750V(COLOR)	R\$ 3.450,00	100%	R\$ 3.450,00	-	-
CABO FLEXIVEL 2,5MM 750V (COLOR)	R\$ 5.445,00	100%	R\$ 5.445,00	-	-
CABO FLEXIVEL 4MM 750V (COLOR)	R\$ 1.968,00	100%	R\$ 1.968,00	-	-
CABO FLEXIVEL 6,0MM 750V (COLOR)	R\$ 205,00	100%	R\$ 205,00	-	-
CABO FLEXIVEL 16,0MM 750V VERDE	R\$ 855,00	100%	R\$ 855,00	-	-
CABO FLEXIVEL 25MM 750V(COLOR)	R\$ 1.257,60	100%	R\$ 1.257,60	-	-
CABO FLEXIVEL 35MM 1000V (COLOR)	R\$ 409,60	100%	R\$ 409,60	-	-
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO METAL 44 LUGARES C/BARRAMENTO	R\$ 807,40	100%	R\$ 807,40	-	-
PARAFUSO 1/4 LENTILHA COM TRAVA	R\$ 270,00	100%	R\$ 270,00	-	-
PORCA 1/4	R\$ 180,00		R\$ -	100%	R\$ 180,00
ARRUELA LISA 1/4	R\$ 270,00		R\$ -	100%	R\$ 270,00
DISJUNTOR MONO 1X16A	R\$ 176,70		R\$ -	100%	R\$ 176,70
DISJUNTOR MONO 1X20A	R\$ 240,48		R\$ -	100%	R\$ 240,48
DISJUNTOR MONO 1X32A	R\$ 10,74		R\$ -	100%	R\$ 10,74
DISJUNTOR TRIP 3X100A	R\$ 155,64		R\$ -	100%	R\$ 155,64
DISJUNTOR TRIP 3X80A	R\$ 158,60		R\$ -	100%	R\$ 158,60
ELETRODUTO FLEX CONRRUGADO 3/4	R\$ 755,00		R\$ -	100%	R\$ 755,00
ELETRODUTO FLEX CONRRUGADO 1/2	R\$ 115,00		R\$ -	100%	R\$ 115,00
CABO BICOLOR 1,5MM²-SOM	R\$ 151,00		R\$ -	100%	R\$ 151,00
CABO COAXIAL 75 OHMS RG6	R\$ 143,00		R\$ -	100%	R\$ 143,00

000171

CABO DE REDE CAT 6	R\$ 9.440,00	R\$ -	100%	R\$ 9.440,00
FITA ISOLANTE 20MT	R\$ 91,95	R\$ -	100%	R\$ 91,95
PARAFUSO 3/8 LENTILHA COM TRAVA	R\$ 90,00	R\$ -	100%	R\$ 90,00
PORCA 3/8	R\$ 70,00	R\$ -	100%	R\$ 70,00
ARRUELA LISA 3/8	R\$ 110,00	R\$ -	100%	R\$ 110,00
BUCHAS TIPO FISHER 6	R\$ 60,00	R\$ -	100%	R\$ 60,00
PARAFUSO AA 3,9X32 ZINCADO BRANCO	R\$ 210,00	R\$ -	100%	R\$ 210,00
CHUMBADOR PARABOLT 1/4 COM ARRUELA	R\$ 319,50	R\$ -	100%	R\$ 319,50
PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X50MM	R\$ 68,00	R\$ -	100%	R\$ 68,00
BUCHAS TIPO FISHER 8	R\$ 6,00	R\$ -	100%	R\$ 6,00
GABINETE HACK 19" PORTA C/ VISOR 210X600X100 COMPLETO	R\$ 3.388,23	R\$ -	100%	R\$ 3.388,23
SWITCH 24 LUGARES	R\$ 2.162,70	R\$ -	100%	R\$ 2.162,70
ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES GABINETE 44U	R\$ 3.604,50	R\$ -	100%	R\$ 3.604,50
PAINEL LED 36W EMBUTIDO 40X40 5700K	R\$ 4.217,40	R\$ -	100%	R\$ 4.217,40
PAINEL LED 45W EMBUTIDO 60X60 5700K	R\$ 6.055,68	R\$ -	100%	R\$ 6.055,68
LUMINARIA EMB RECUADA ALUMINIO BR 1XPAR30	R\$ 1.359,33	R\$ -	100%	R\$ 1.359,33
LAMPADA PAR30 LED 12W 5700K	R\$ 1.576,50	R\$ -	100%	R\$ 1.576,50
LUMINARIA EMB RECUADA ALUMINIO BR 3XPAR30	R\$ 663,84	R\$ -	100%	R\$ 663,84
LUMINARIA SOBREPOR ALUMINIO LISA BR 2XT8	R\$ 3.034,57	R\$ -	100%	R\$ 3.034,57
LAMPADA FLUOR LED T8 18W 1,20M 6500K	R\$ 2.111,90	R\$ -	100%	R\$ 2.111,90
Sub Total	R\$ 69.097,63	R\$ -		R\$ -
Mão de Obra	R\$ 23.876,00	50%	R\$ 11.938,00	50%
TOTAL	R\$ 92.973,63		R\$ 40.039,37	R\$ 52.934,26

ENERBRAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
 ENG. ELETRICISTA SOLANO PAIM
 RESP. TÉCNICO / DIRETOR