

OBRA: LOTEAMENTO HABITACIONAL
 LOCAL: SÃO BERNARDINO
 INTERESSA MUNICIPIO DE SÃO BERNARDINO

DATA: 24/01/24

QTDDE UN	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS	P. UNITÁRIO	P.TOTAL
9	PÇ ADPTADOR ESRTIBO CUNHA COM GRAMPO	R\$ 169,00	R\$ 1.521,00
4	PÇ ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 1/0 AWG	R\$ 18,06	R\$ 72,24
2	PÇ ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 2 AWG	R\$ 9,94	R\$ 19,88
7	PÇ ALÇA PRE-FORM. DISTR. CB CA/CAA 4 AWG	R\$ 6,25	R\$ 43,75
6	PÇ ALÇA PRE-FORM. ESTAI CB AÇO 9,5mm	R\$ 23,80	R\$ 142,80
165	PÇ ANEL AMARR.ESPAÇADOR ISOLADOR	R\$ 5,61	R\$ 925,65
38	PÇ ARRUELA QUAD. LISA PARAF. D18x38x38x3mm	R\$ 1,67	R\$ 63,46
6	PÇ BRAÇO ANTI BALANÇO	R\$ 72,80	R\$ 436,80
7	PÇ BRAÇO L REDE COMPACTA	R\$ 173,60	R\$ 1.215,20
2	PÇ BRAÇO C REDE COMPACTA	R\$ 204,40	R\$ 408,80
44	PÇ BRAÇADEIRA PLASTICA	R\$ 1,06	R\$ 46,64
943	M CABO COBERTO 25kV - 50 mm	R\$ 17,50	R\$ 16.502,50
315	M CABO AÇO GALV. MR/SM 7 FIOS 9,5mm	R\$ 19,46	R\$ 6.129,90
110	M CABO AL. ISOLADO MULTIPLEX. 0,61KV 3x1x50+3	R\$ 30,80	R\$ 3.388,00
110	M CABO AL. ISOLADO MULTIPLEX. 0,61KV 3x1x70+5	R\$ 44,80	R\$ 4.928,00
5	M CABO COBRE ISOL EXTRA-FLEX 25mm 750V	R\$ 35,00	R\$ 175,00
24	m CABO COBRE ISOLADO 15kV 16 mm	R\$ 36,40	R\$ 873,60
80	M CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm	R\$ 26,60	R\$ 2.128,00
4,5	M CABO COBRE ISOL. 1kV 35mm	R\$ 44,80	R\$ 201,60
35	PÇ CARTUCHO VERMELHO ESPOLETA INTERNA	R\$ 2,52	R\$ 88,20
4	PÇ CHAVE FUS. 1P C GANCHO 100A 25,8kV 6300A	R\$ 550,00	R\$ 2.200,00
2	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D200mm	R\$ 63,14	R\$ 126,28
2	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D210mm	R\$ 65,94	R\$ 131,88
1	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D220mm	R\$ 67,34	R\$ 67,34
3	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D230mm	R\$ 69,30	R\$ 207,90
4	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D240mm	R\$ 71,40	R\$ 285,60
2	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D250mm	R\$ 74,20	R\$ 148,40
6	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D260mm	R\$ 76,30	R\$ 457,80
4	PÇ CINTA POSTE CIRCULAR D300mm	R\$ 100,00	R\$ 400,00
24	PÇ CONECTOR DE PERF. 50x120 - 50x120mm	R\$ 22,12	R\$ 530,88
14	PÇ CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-2 AWG	R\$ 12,00	R\$ 168,00
3	PÇ CONECTOR CUNHA AL CB 1/0-4 CB 2 AWG	R\$ 12,00	R\$ 36,00
3	PÇ CONECTOR CUNHA AL CB 2 AWG CB 4 AWG	R\$ 11,90	R\$ 35,70
6	PÇ CONECTOR CUNHA AL CB 4 AWG CB 4 AWG	R\$ 11,90	R\$ 71,40
10	PÇ CONECTOR CUNHA TIPO 1	R\$ 11,90	R\$ 119,00
3	PÇ CONECTOR CUNHA TIPO 7	R\$ 11,90	R\$ 35,70
14	PÇ CONECTOR PARA HASTE TERRA	R\$ 20,86	R\$ 292,04
6	PÇ CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO MULTIPLE	R\$ 69,86	R\$ 419,16
2	PÇ CRUZETA AÇO TUBULAR 90x90x2000mm	R\$ 418,60	R\$ 837,20
39	PÇ ESPAÇADOR LOSANGULAR 25kV	R\$ 166,60	R\$ 6.497,40
3	PÇ ELO FUSÍVEL DISTR. H 3A 500mm	R\$ 10,50	R\$ 31,50
1	PÇ ELO FUSÍVEL DISTR. K 6A 500mm	R\$ 10,50	R\$ 10,50
6	PÇ ESTRIBO P/ ESPAÇADOR	R\$ 14,50	R\$ 87,00
17	PC FITA ISOLANTE ADESIVA 20m	R\$ 9,66	R\$ 164,22
25	PC FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO	R\$ 39,20	R\$ 980,00
18	PÇ GRAMPO DE ANCORAGEM 25kV - 50 mm	R\$ 56,00	R\$ 1.008,00

OBRA: LOTEAMENTO HABITACIONAL
 LOCAL: SÃO BERNARDINO
 INTERESSA MUNICIPIO DE SÃO BERNARDINO

DATA: 24/01/24

14	PÇ HASTE TERRA AÇO+CU D13x2400mm	R\$ 70,00	R\$ 980,00
12	PÇ ISOLADOR PINO POLIMERICO 25kV C/ ANEL	R\$ 92,40	R\$ 1.108,80
20	PÇ ISOLADOR TIPO BASTÃO	R\$ 82,60	R\$ 1.652,00
10	PÇ MASSA P/ ISOLAMENTO 38X1,5 mm	R\$ 124,60	R\$ 1.246,00
2	PÇ MANILHA SAPATILHA 5000dAN	R\$ 20,86	R\$ 41,72
2	PÇ MÃO FRANCESA PERFILADA AÇO 726mm	R\$ 63,00	R\$ 126,00
40	PÇ OLHAL PARAFUSO 5000dAN 16mm	R\$ 18,97	R\$ 758,80
7	PÇ PARA RAO DISTRIBUIÇÃO 21kV POLIMÉRICO	R\$ 371,00	R\$ 2.597,00
2	PÇ PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x150mm	R\$ 8,40	R\$ 16,80
12	PÇ PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x45mm	R\$ 5,04	R\$ 60,48
6	PÇ PARAFUSO CAB. ABAULADA D16x70mm	R\$ 6,38	R\$ 38,28
2	PÇ PARAFUSO CAB. QUAD. D16x125mm	R\$ 7,98	R\$ 15,96
27	PÇ PARAFUSO CAB. QUAD. D16x200mm	R\$ 11,15	R\$ 301,05
11	PÇ PARAFUSO CAB. QUAD. D16x250mm	R\$ 12,92	R\$ 142,12
1	PÇ PARAFUSO CAB. QUAD. D16x300mm	R\$ 15,26	R\$ 15,26
1	PÇ PERFIO U	R\$ 166,60	R\$ 166,60
12	PÇ PINO PEQ. ISOLADOR POLIMERICO	R\$ 23,10	R\$ 277,20
2	PÇ POSTE CONC. CIRCULAR 12M 1000dAN	R\$ 5.230,40	R\$ 10.460,80
1	PÇ POSTE CONC. CIRCULAR 13M 600dAN	R\$ 3.721,20	R\$ 3.721,20
3	PÇ POSTE CONC. DUPLO T 10M 300dAN	R\$ 1.625,40	R\$ 4.876,20
1	PÇ POSTE CONC. DUPLO T 10M 600dAN	R\$ 2.130,80	R\$ 2.130,80
3	PÇ POSTE CONC. DUPLO T 12M 300dAN	R\$ 2.158,80	R\$ 6.476,40
3	PÇ POSTE CONC. DUPLO T 12M 600dAN	R\$ 2.996,00	R\$ 8.988,00
1	PÇ POSTE CONC. DUPLO T 12M 1000dAN	R\$ 3.130,40	R\$ 3.130,40
12	PÇ SAPATILHA CABO AÇO ATÉ 9,5mm	R\$ 6,30	R\$ 75,60
1	PÇ SUPORTE TRANSFORMADOR CIRCULAR D240mr	R\$ 255,00	R\$ 255,00
2	PÇ SELA DE CRUZETA 110mm	R\$ 26,60	R\$ 53,20
8	PÇ SUPORTE L CHAVE/PARA-RAIOS	R\$ 63,00	R\$ 504,00
1	PÇ SUPORTE TRANSFORMADOR CIRCULAR D255mr	R\$ 293,00	R\$ 293,00
1	PÇ SUPORTE PERFIL U	R\$ 91,00	R\$ 91,00
1	PÇ TERMINAL compressão P/ CABO 50mm	R\$ 80,00	R\$ 80,00
6	PÇ TERMINAL COMPRESSÃO P/ CABO 70mm	R\$ 82,60	R\$ 495,60
1	PÇ TRAFO DISTR. 25kV 3F 75 kVA	R\$ 22.500,00	R\$ 22.500,00
	CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ 128.335,19
	HOMENS/HORA À INSTALAR	652,73	81.591,25
	HOMENS/HORA À RETIRAR	34,84	R\$ 4.355,00
	TOTAL DO CUSTO DA OBRA		R\$ 214.281,44