



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

## COMUNICADO 01

Cajamar 30 de março de 2023

### Referente: EDITAL PREGÃO PRESENCIAL 24/2023

**Objeto Resumido:** REGISTRO DE PREÇOS Contratação de empresa para execução de obras de requalificação da iluminação pública de praças, quadras e espaços de interesse público do município de Cajamar-SP, conforme Termo de Referência que integra este Edital como Anexo II.

Tendo em vista o erro de “layout” dos anexos III – Proposta comercial e X – Preços de Referência, ocorrido na elaboração da Edital em epígrafe, comunicamos que:

O Anexo III – Proposta comercial, teve a estrutura de “layout” da planilha de modelo se cotação alterada conforme abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR-SP									
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS									
ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO DIURNO								
1.1.1	COMP.1	1.1	EM DIAS UTEIS	H	4000				
1.1.2	COMP.2	1.2	SABADO	H	1200				
1.1.3	COMP.3	1.3	DOMINGO E FERIADO	H	400				
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO DIURNO								
1.2.1	COMP.4	2.1	EM DIAS UTEIS	H	2150				
1.2.2	COMP.5	2.2	SABADO	H	400				
1.2.3	COMP.6	2.3	DOMINGO E FERIADO	H	200				
1.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO NOTURNO								
1.3.1	COMP.7	3.1	EM DIAS UTEIS	H	600				
1.3.2	COMP.8	3.2	SABADO	H	200				
1.3.3	COMP.9	3.3	DOMINGO E FERIADO	H	200				
1.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO NOTURNO								
1.4.1	COMP.10	4.1	EM DIAS UTEIS	H	400				
1.4.2	COMP.11	4.2	SABADO	H	200				
1.4.3	COMP.11	4.3	DOMINGO E FERIADO	H	200				
ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QUANT.	UNIT SEM BDI	UNIT COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M <sup>2</sup>	35				
2.3	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2500				



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.4	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	8000				
2.5	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	12000				
2.6	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9000				
2.7	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	3500				
2.8	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1000				
2.9	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	3750				
2.10	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	3000				
2.11	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10000				
2.12	COTAÇÃO	1	CABO FLEXIVEL HEPR 2X2,5MM PRETO 1KV	M	1200				
2.13	COTAÇÃO	2	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	5000				
2.14	COTAÇÃO	3	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	2000				
2.15	COTAÇÃO	4	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	12500				
2.16	SINAPI	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	630				
2.17	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	270				
2.18	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	200				
2.19	SINAPI	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	150				
2.20	ORSE	13001	PROJETOR LINEAR ILMWALL3, 60W RGB,FOTOMETRIA SIMÉTRICA 60°,ESTANQUEIDADE IP66,PROT.CONTRA IMPACTO VIDRO IK05 - RGB,COMP. 1000MM,CORPO EM ALUM. EXTRUDADO RAL 9023, CRI>70, 120-277 V, FATOR DE POT.>0,90, PROT.DE SURTO DE 4KV, 50.000 HORAS DE VIDA	UNID.	70				
2.21	ORSE	13788	REFLETOR MODULAR LED50W DC COM DPS 1X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLD-DCDPS-90-50-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	50				
2.22	ORSE	13786	REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLD-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	20				
2.23	ORSE	13810	REFLETOR MODULAR LED300W DC COM DPS 6X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLD-DCDPS-90-300-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	60				
2.24	ORSE	10004	CONTROLADOR DMX, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA EM 100-240 VAC E SAÍDA DE 5,5 A 9VDC, COM DUAS SAÍDAS DE CONTROLE P/ CONECTORES DO TIPO XLR 3 PINOS E PORTA DE CONFIGURAÇÃO DO TIPO MINI-USB OU CONECTOR RJ45	UNID.	15				
2.29	SINAPI	3380	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	UNID.	1500				
2.30	SINAPI	1091	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID.	650				
2.31	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UNID.	650				
2.32	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UNID.	300				
2.33	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UNID.	150				
2.34	SINAPI	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UNID.	15				
2.35	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	100				
2.36	SINAPI	1462	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	250				
2.37	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID.	250				



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.38	SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID.	400			
2.40	COTAÇÃO	9	CHAVE MAGNÉTICA 2X30 A	UNID.	100			
2.41	SINAPI	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE UN	UNID.	2000			
2.42	COTAÇÃO	10	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-95/1,5-10 MM²	UNID.	3620			
2.43	COTAÇÃO	11	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-150/4-35 MM²	UNID.	320			
2.44	COTAÇÃO	12	CONECTOR CUNHA TIPO I	UNID.	110			
2.45	COTAÇÃO	13	CONECTOR CUNHA TIPO III	UNID.	3620			
2.46	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN 22,08 ROSCA DUPLA	UNID.	650			
2.47	SINAPI	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UNID.	2000			
2.48	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	UNID.	1200			
2.49	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	UNID.	12000			
2.50	COTAÇÃO	14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UNID.	300			
2.51	COTAÇÃO	15	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UNID.	300			
2.52	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID.	120			
2.53	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 63 A	UNID.	720			
2.54	SINAPI	1618	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 95	UNID.	120			
2.55	SINAPI	34472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UNID.	480			
2.56	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO , PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID.	120			
2.57	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID.	120			
2.58	SINAPI	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA	UNID.	10			
2.59	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	UNID.	210			
2.60	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM	UNID.	320			
2.61	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM	UNID.	150			
2.62	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	300			

O Anexo X – Valor de Preferência, teve estrutura de “layout” da planilha de valor de preferência alterada conforme abaixo:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR-SP							
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS							
TABELA DE REFERÊNCIAS: SINAPI (DEZEMBRO/2022) / ORSE (DEZEMBRO/2022)							
ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO DIURNO						
1.1.1	COMP.1	1.1	EM DIAS UTEIS	H	4000	R\$ 1.363.315,73	R\$ 1.704.960,00
1.1.2	COMP.2	1.2	SABADO	H	1200	R\$ 316.186,00	R\$ 395.424,00
1.1.3	COMP.3	1.3	DOMINGO E FERIADO	H	400	R\$ 167.473,15	R\$ 209.444,00
1.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO DIURNO						
1.2.1	COMP.4	2.1	EM DIAS UTEIS	H	2150	R\$ 910.508,37	R\$ 1.138.683,00
1.2.2	COMP.5	2.2	SABADO	H	400	R\$ 201.220,36	R\$ 251.644,00
1.2.3	COMP.6	2.3	DOMINGO E FERIADO	H	200	R\$ 116.128,57	R\$ 145.232,00



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

1.3 DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO NOTURNO							
1.3.1	COMP.7	3.1	EM DIAS UTEIS	H	600	R\$ 213.670,23	R\$ 267.216,00
1.3.2	COMP.8	3.2	SABADO	H	200	R\$ 80.126,95	R\$ 100.206,00
1.3.3	COMP.9	3.3	DOMINGO E FERIADO	H	200	R\$ 89.269,82	R\$ 111.642,00
1.4 DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM HORÁRIO NOTURNO							
1.4.1	COMP.10	4.1	EM DIAS UTEIS	H	400	R\$ 181.513,49	R\$ 227.000,00
1.4.2	COMP.11	4.2	SABADO	H	200	R\$ 80.095,10	R\$ 100.166,00
1.4.3	COMP.11	4.3	DOMINGO E FERIADO	H	200	R\$ 128.815,16	R\$ 139.918,00
ITEM	PLANILHA DE REFERÊNCIA	CÓDIGO	MATERIAIS	UNID.	QUANT.	UNIT COM BDI	TOTAL COM BDI
2.1	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	M²	35	R\$ 375,18	R\$ 13.131,30
2.3	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2500	R\$ 2,63	R\$ 6.575,00
2.4	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	8000	R\$ 4,04	R\$ 32.320,00
2.5	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	12000	R\$ 5,88	R\$ 70.560,00
2.6	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	9000	R\$ 9,63	R\$ 86.670,00
2.7	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	3500	R\$ 15,33	R\$ 53.655,00
2.8	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1000	R\$ 23,77	R\$ 23.770,00
2.9	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	3750	R\$ 33,60	R\$ 126.000,00
2.10	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	3000	R\$ 49,69	R\$ 149.070,00
2.11	SINAPI	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	10000	R\$ 8,42	R\$ 84.200,00
2.12	COTAÇÃO	1	CABO FLEXIVEL HEPR 2X2,5MM PRETO 1KV	M	1200	R\$ 8,47	R\$ 10.164,00
2.13	COTAÇÃO	2	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	5000	R\$ 17,28	R\$ 86.400,00
2.14	COTAÇÃO	3	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	2000	R\$ 12,95	R\$ 25.900,00
2.15	COTAÇÃO	4	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM² COM NEUTRO ISOLADO	M	12500	R\$ 8,56	R\$ 107.000,00
2.16	SINAPI	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	630	R\$ 445,63	R\$ 280.746,90
2.17	SINAPI	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	270	R\$ 594,83	R\$ 160.604,10
2.18	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	200	R\$ 803,59	R\$ 160.718,00
2.19	SINAPI	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNID.	150	R\$ 933,44	R\$ 140.016,00



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.20	ORSE	13001	PROJETOR LINEAR ILLUMWALL3, 60W RGB,FOTOMETRIA SIMÉTRICA 60°,ESTANQUEIDADE IP66,PROT.CONTRA IMPACTO VIDRO IK05 - RGB,COMP. 1000MM,CORPO EM ALUM. EXTRUDADO RAL 9023, CRI>70, 120-277 V, FATOR DE POT.>0,90, PROT.DE SURTO DE 4KV, 50.000 HORAS DE VIDA	UNID.	70	R\$	3.060,20	R\$	214.214,00
2.21	ORSE	13788	REFLETOR MODULAR LED50W DC COM DPS 1X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	50	R\$	824,37	R\$	41.218,50
2.22	ORSE	13786	REFLETOR MODULAR LED 150W DC COM DPS 3X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-150-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	20	R\$	2.202,82	R\$	44.056,40
2.23	ORSE	13810	REFLETOR MODULAR LED300W DC COM DPS 6X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLED-DCDPS-90-300-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UNID.	60	R\$	3.905,01	R\$	234.300,60
2.24	ORSE	10004	CONTROLADOR DMX, COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA EM 100-240 VAC E SAÍDA DE 5,5 A 9VDC, COM DUAS SAÍDAS DE CONTROLE P/ CONECTORES DO TIPO XLR 3 PINOS E PORTA DE CONFIGURAÇÃO DO TIPO MINI-USB OU CONECTOR RJ45	UNID.	15	R\$	15.779,23	R\$	236.688,45
2.29	SINAPI	3380	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	UNID.	1500	R\$	101,61	R\$	152.415,00
2.30	SINAPI	1091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16" COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UNID.	650	R\$	48,76	R\$	31.694,00
2.31	SINAPI	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UNID.	650	R\$	17,91	R\$	11.641,50
2.32	SINAPI	5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UNID.	300	R\$	1.772,79	R\$	531.837,00
2.33	SINAPI	5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UNID.	150	R\$	3.127,10	R\$	469.065,00
2.34	SINAPI	41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UNID.	15	R\$	4.582,04	R\$	68.730,60
2.35	SINAPI	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	100	R\$	2.955,48	R\$	295.548,00
2.36	SINAPI	1462	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UNID.	250	R\$	2.509,94	R\$	627.485,00
2.37	SINAPI	5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID.	250	R\$	1.872,77	R\$	468.192,50
2.38	SINAPI	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UNID.	400	R\$	1.896,55	R\$	758.620,00
2.40	COTAÇÃO	9	CHAVE MAGNÉTICA 2X30 A	UNID.	100	R\$	513,10	R\$	51.310,00
2.41	SINAPI	2510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE UN	UNID.	2000	R\$	52,43	R\$	104.860,00
2.42	COTAÇÃO	10	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-95/1,5-10 MM²	UNID.	3620	R\$	14,77	R\$	53.467,40
2.43	COTAÇÃO	11	CONECTOR PERFURAÇÃO 10-150/4-35 MM²	UNID.	320	R\$	26,19	R\$	8.380,80
2.44	COTAÇÃO	12	CONECTOR CUNHA TIPO I	UNID.	110	R\$	17,97	R\$	1.976,70
2.45	COTAÇÃO	13	CONECTOR CUNHA TIPO III	UNID.	3620	R\$	9,97	R\$	36.091,40
2.46	SINAPI	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, UN 22,08 ROSCA DUPLA	UNID.	650	R\$	36,97	R\$	24.030,50
2.47	SINAPI	43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UNID.	2000	R\$	242,75	R\$	485.500,00
2.48	SINAPI	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	UNID.	1200	R\$	4,23	R\$	5.076,00
2.49	SINAPI	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	UNID.	12000	R\$	10,56	R\$	126.720,00
2.50	COTAÇÃO	14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UNID.	300	R\$	67,89	R\$	20.367,00



# Prefeitura do Município de Cajamar

ESTADO DE SÃO PAULO

2.51	COTAÇÃO	15	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	UNID.	300	R\$ 299,05	R\$ 89.715,00
2.52	SINAPI	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UNID.	120	R\$ 95,41	R\$ 11.449,20
2.53	SINAPI	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR DE 63 A	UNID.	720	R\$ 20,61	R\$ 14.839,20
2.54	SINAPI	1618	CONTATOR TRIPOLAR CORRENTE DE 95	UNID.	120	R\$ 1.557,90	R\$ 186.948,00
2.55	SINAPI	34472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UNID.	480	R\$ 227,52	R\$ 109.209,60
2.56	SINAPI	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO , PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UNID.	120	R\$ 649,70	R\$ 77.964,00
2.57	SINAPI	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UNID.	120	R\$ 29,99	R\$ 3.598,80
2.58	SINAPI	12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERA	UNID.	10	R\$ 9.615,75	R\$ 96.157,50
2.59	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	UNID.	210	R\$ 52,25	R\$ 10.972,50
2.60	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM	UNID.	320	R\$ 50,86	R\$ 16.275,20
2.61	SINAPI	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM	UNID.	150	R\$ 101,61	R\$ 15.241,50
2.62	SINAPI	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M³	300	R\$ 537,76	R\$ 161.328,00
							R\$ 12.306.220,15

Ficam inalteradas as demais clausulas e exigências contidas no edital.