

PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA									
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO E MELHORAMENTO DE PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA CIDADE DE COLATINA/ES (RETIFICADO EM 09/05/2025)									
ITEM	Código	Referência	DESCRIÇÃO	Unidade	Quant.	Preço unit.	Preço BDI 15,57% 28,24%		Preço total
BASE DE CALCULO: FEVEREIRO/2025 (DER-01/2025 (IPCA 1,47% atualizando para 02/2025), SINAPI – 02/2025, SCO-RIO – 02/2025 – ORSE-12/2024 (IPCA 2% atualizando para 02/2025)									
01	FORNECIMENTO DE MATERIAL (BDI DIFERENCIADO= 15,57%)								
01.01	2668	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE 35MM², COM 3 PERNAS, FABRICADA A PARTIR DEFIOS DE AÇO GALVANIZADOS	und	100	R\$ 14,94	R\$ 17,27	R\$ 1.727,00	
01.02	1091	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 01 ESTRIBO GALVANIZADO A FOGO PESADA CHAPA 3/16 COM ISOLADOR ROLDANA FABRICADO EM PORCELANA 76 X 79 MM	und	50	R\$ 37,38	R\$ 43,20	R\$ 2.160,00	
01.03	IP 09.05.0203	SCO-RIO	ARMACAO SECUNDARIA OU REX PARA 4 LINHAS	und	20	R\$ 194,95	R\$ 225,30	R\$ 4.506,00	
01.04	39380	ORSE	BASE PARA RELÊ FOTOELÉTRICO 220V COM SUPORTE METÁLICO	und	2000	R\$ 20,69	R\$ 23,91	R\$ 47.820,00	
01.05	13804	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR	und	50	R\$ 305,02	R\$ 352,51	R\$ 17.625,50	
01.06	13805	ORSE	BRACO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X3000MM DI OU SIMILAR	und	50	R\$ 435,59	R\$ 503,41	R\$ 25.170,50	
01.07	IP 04.50.0562	SCO-RIO	Braco de aço galvanizado, diametro externo de 48mm, projecao horizontal 2500mm, curvo	und	500	R\$ 248,61	R\$ 287,32	R\$ 143.660,00	
01.08	IP 04.50.0600	SCO-RIO	Braco de aço galvanizado, diametro externo de 60,30mm, projecao horizontal 3500mm, curvo	und	200	R\$ 707,17	R\$ 817,28	R\$ 163.456,00	
01.09	4621	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM² CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16 +16MM²	m	5.000	R\$ 7,41	R\$ 8,56	R\$ 42.800,00	
01.10	4623	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25+25MM²	m	2.000	R\$ 11,68	R\$ 13,50	R\$ 27.000,00	
01.11	IP 14.43.0200	SCO-RIO	Cabo de alumínio multiplexado auto sustentado, com tres condutores fase de aluminio compactado (CA), com isolamento composto de polietileno reticulado (XLPE), 90oc, isolamento para 1Kv, secao 16mm2 e condutor neutro de aluminio compactado, nao isolado, com alma de aço (CAA), secao 16mm2 (3 x 1 x 16 + 16), conforme NBR 8182	m	5.000	R\$ 10,36	R\$ 11,97	R\$ 59.850,00	
01.12	4624	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO- SUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA(XLPE),PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV 2X 35+35 MM²	m	2.000	R\$ 18,18	R\$ 21,01	R\$ 42.020,00	
01.13	4618	ORSE	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO AUTO- SUSTENTADOS COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA(XLPE),PARA TENSÕES DE 0,6/1 KV 3 X35+35 +35 MM²	m	2.000	R\$ 20,99	R\$ 24,26	R\$ 48.520,00	
01.14	1619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE '500' V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	R\$ 175,28	R\$ 202,57	R\$ 2.025,70	
01.15	1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE '500' V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	R\$ 271,28	R\$ 313,52	R\$ 3.135,20	
01.16	4640	ORSE	Cinta de aço galvanizado, de 200mm	und	200	R\$ 42,84	R\$ 49,51	R\$ 9.902,00	
01.17	12327	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	und	200	R\$ 46,45	R\$ 53,68	R\$ 10.736,00	
01.18	4628	ORSE	Cinta de aço galvanizado, de 240mm	und	200	R\$ 56,10	R\$ 64,83	R\$ 12.966,00	
01.19	4639	ORSE	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 300MM	und	200	R\$ 29,50	R\$ 34,09	R\$ 6.818,00	
01.20	11862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS DE 16 A 35MM2	und	100	R\$ 16,54	R\$ 19,12	R\$ 1.912,00	
01.21	IP 09.30.0555	SCO-RIO	Conector perfurante para rede aerea, tensao de aplicacao: 0,6/1KV, grau de protecao: IP-65, principal: 6mm2 - 185mm2 e derivacao: 1.5mm2 – 10m2	und	2.000	R\$ 30,00	R\$ 34,67	R\$ 69.340,00	
01.22	49424	DER-ES	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS DE 16 A 35MM2	und	1.200	R\$ 14,64	R\$ 16,92	R\$ 20.304,00	
01.23	1613	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 110A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	R\$ 1.495,71	R\$ 1.728,59	R\$ 17.285,90	
01.24	1627	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 65A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	R\$ 629,14	R\$ 727,10	R\$ 7.271,00	
01.25	1618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	R\$ 1.251,98	R\$ 1.446,91	R\$ 14.469,10	
01.26	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A / 600V, TIPO FXD / ICC - 35KA	und	5	R\$ 517,53	R\$ 598,11	R\$ 2.990,55	
01.27	42588	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 1"	m	1000	R\$ 2,98	R\$ 3,45	R\$ 3.450,00	
01.28	42674	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 2"	m	1000	R\$ 5,22	R\$ 6,03	R\$ 6.030,00	
01.29	42701	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 3"	m	500	R\$ 9,23	R\$ 10,67	R\$ 5.335,00	
01.30	42503	DER-ES	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 1"	m	500	R\$ 5,57	R\$ 6,44	R\$ 3.220,00	
01.31	42506	DER-ES	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 2"	m	500	R\$ 13,91	R\$ 16,08	R\$ 8.040,00	
01.32	42508	DER-ES	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL DIAM. 3"	m	200	R\$ 35,66	R\$ 41,21	R\$ 8.242,00	
01.33	43038	DER-ES	FIO DE COBRE NU # 16MM², CONFORME NBR 6880	m	600	R\$ 16,50	R\$ 19,07	R\$ 11.442,00	
01.34	43004	DER-ES	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO1,5MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	6.000	R\$ 1,43	R\$ 1,65	R\$ 9.900,00	
01.35	43005	DER-ES	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 2,5MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	5.000	R\$ 2,22	R\$ 2,57	R\$ 12.850,00	
01.36	43006	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 4 MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	2.000	R\$ 3,66	R\$ 4,23	R\$ 8.460,00	
01.37	43007	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 6 MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	1000	R\$ 5,45	R\$ 6,30	R\$ 6.300,00	
01.38	43193	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 10MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	500	R\$ 9,67	R\$ 11,18	R\$ 5.590,00	
01.39	43015	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 16MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	500	R\$ 14,74	R\$ 17,04	R\$ 8.520,00	
01.40	49503	DER-ES	FITA ISOLANTE NR33- 19MM COM 20M	und	500	R\$ 30,45	R\$ 35,19	R\$ 17.595,00	
01.41	48035	DER-ES	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,4CM COM CONECTOR	und	100	R\$ 144,04	R\$ 166,46	R\$ 16.646,00	
01.42	3956	ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	und	5000	R\$ 51,31	R\$ 59,29	R\$ 296.450,00	
01.43	3958	ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	und	2000	R\$ 42,53	R\$ 49,16	R\$ 98.320,00	
01.44	2571	ORSE	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	und	1000	R\$ 108,63	R\$ 125,54	R\$ 125.540,00	
01.45	14118	ORSE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 180LMMW, 8.000 LM E 5.400H, COM BASE PARA RELÊ 7 PINOS, DIMERIZÁVEL, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	und	20	R\$ 710,76	R\$ 821,42	R\$ 16.428,40	
01.46	14200	ORSE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED VDR II, 90 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 150LMMW, FLUXO DE 13.578LM, RELÊ PARA 7 PINOS, INSIGHT LED OU SIMILAR	und	20	R\$ 1.125,64	R\$ 1.300,90	R\$ 26.018,00	
01.47	14201	ORSE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED VDR III, 120 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,96, 154LMMW, FLUXO DE 18.580LM, RELÊ PARA 7 PINOS, INSIGHT LED OU SIMILAR	und	100	R\$ 1.574,92	R\$ 1.820,14	R\$ 182.014,00	
01.48	14204	ORSE	LUMINÁRIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED VDR IV, 180 W, 5000 K, IP-66, IRC>70, FP>0,97, 154LMMW, FLUXO DE 27.745LM, RELÊ PARA 7 PINOS, INSIGHT LED OU SIMILAR	UND	20	R\$ 1.902,57	R\$ 2.198,79	R\$ 43.975,80	
01.49	10633	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TRATADO POR PROCESSO ELETROQUÍMICO - RECEPTÁCULO DA LÂMPADA E-40 REFORÇADO, FIXADO AO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL - REFRATOR PRISMÁTICO, DE VIDRO BORO -SILICATO, FIXADO	und	200	R\$ 253,23	R\$ 292,65	R\$ 58.530,00	
01.50	13535	ORSE	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W, 5.000 K,IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II 5.000 K,IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA LUMATIC OU SIMILAR	und	50	R\$ 2.081,02	R\$ 2.405,04	R\$ 120.252,00	
01.51	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	und	10	R\$ 325,06	R\$ 375,67	R\$ 3.756,70	
01.52	41190	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	und	10	R\$ 7.302,63	R\$ 8.439,65	R\$ 84.396,50	
01.53	4647	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600DAN	und	10	R\$ 2.578,98	R\$ 2.980,53	R\$ 29.805,30	
01.54	14163	ORSE	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	und	20	R\$ 2.128,88	R\$ 2.460,35	R\$ 49.207,00	
01.55	14162	ORSE	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	und	20	R\$ 1.807,96	R\$ 2.089,46	R\$ 41.789,20	
01.56	IP 04.10.0303	SCO-RIO	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA	und	50	R\$ 1.493,08	R\$ 1.725,55	R\$ 86.277,50	
01.57	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	und	10	R\$ 1.100,00	R\$ 1.271,27	R\$ 12.712,70	
01.58	IP 04.05.0300	SCO-RIO	Poste de concreto, reto, com secao circular, tipo leve, comprimento de 12m	und	10	R\$ 2.745,00	R\$ 3.172,40	R\$ 31.724,00	
01.59	5036	SINAPI	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 14M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300 A 400 DAN - TIPO C-17	und	10	R\$ 3.464,14	R\$ 4.003,51	R\$ 40.035,10	
01.60	IP 04.05.0200	SCO-RIO	Poste de concreto, reto, com secao circular, carga nominal horizontal no topo, de 300 kgf, padrao ABNT, comprimento de 9m	und	10	R\$ 1.060,00	R\$ 1.225,04	R\$ 12.250,40	
01.61	7114	ORSE	POSTE METALICO BARRA DUPLA - POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR DE 76MM, DIÂMETRO DA BASE 208MM, ALTURA TOTAL 12M, COM BASE DE FIXAÇÃO, CONIPOST REF. SÉRIE 3012/BG-CH, DA CONIPOST OU SIMILAR CLASSE 100	und	50	R\$ 5.911,92	R\$ 6.832,41	R\$ 341.620,50	
01.62	3961	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	und	5000	R\$ 91,24	R\$ 105,44	R\$ 527.200,00	
01.63	3959	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	und	2000	R\$ 134,03	R\$ 154,90	R\$ 309.800,00	
01.64	2570	ORSE	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400 W	und	1000	R\$ 165,24	R\$ 190,97	R\$ 190.970,00	
01.65	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	500	R\$ 118,32	R\$ 136,74	R\$ 68.370,00	
01.66	46027	DER-ES	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	5.000	R\$ 21,36	R\$ 24,69	R\$ 123.450,00	
01.67	12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	und	200	R\$ 9,30	R\$ 10,75	R\$ 2.150,00	
01.68	10802	ORSE	SOQUETE DE PORCELANA E40	und	500	R\$ 7,33	R\$ 8,48	R\$ 4.240,00	
01.69	13557	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO	und	20	R\$ 87,00	R\$ 100,54	R\$ 2.010,80	
01.70	13559	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO	und	50	R\$ 152,27	R\$ 175,97	R\$ 8.798,50	
02	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA MANUTENÇÃO DE 17.000 PONTOS DE ILUMINAÇÃO (BDI DIFERENCIADO= 28,24%)								
02.01	COMPOSIÇÃO 01	Serviços de manutenção com: 1 (um) veículo tipo caminhão "munck" capacidade mín: 15 ton: equipado com lança SUPERIOR A 15 mts, cesto, equipe de manutenção composta de 1 (um) eletricista, 1 (um) motorista, 3(três) ajudantes e todo o ferramental e equipamentos de segurança necessários para realização dos serviços			hora	3000	R\$ 189,42	R\$ 242,91	R\$ 728.736,92
02.02	COMPOSIÇÃO 02	Serviços de manutenção com: 1 (um) veículos tipo caminhão capacidade mín: 7,5 ton. equipado com cesta para 2 pessoas e/ou escada giratória, equipe de manutenção individual composta de 1 eletricista, 1 ajudante e 1 motorista e todo o ferramental e equipamentos de segurança necessários para realização dos serviços.			mês	36	R\$ 50.194,03	R\$ 64.368,82	R\$ 2.317.277,51
						VALOR ITEM 01 =	R\$ 3.875.182,85		
						VALOR ITEM 02 =	R\$ 3.046.014,43		
						VALOR TOTAL GERAL =	R\$ 6.921.197,28		