



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: Manutenção Preventiva e Corretiva do Município de Colatina-ES				L.SOCIAIS:	157,27%	BDI:	24,00%
ENDEREÇO: Colatina - ES				CONT.PREV.:	SEM DES	DATA BASE:	fev/21
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	UNIT+BDI	TOTAL
SERVIÇOS							
1.1	COMP	13	Equipe Leve 01 - Equipe De Manutenção Composta Por 01 Eletricista, 1 Ajudante De Eletricista, Veiculo Tipo Caminhonete Equipado Com Cesto Aéreo Simples Isolado, Alcance De 13 Metros De Altura, Ferramental E Equipamentos De Segurança Necessários Para Realização Dos Serviços.	mês	12,00	15.199,93	182.399,16
1.2	COMP	14	Equipe Leve 02 - Equipe De Manutenção Composta Por 01 Eletricista, 1 Ajudante De Eletricista, Veiculo Tipo Caminhonete Equipado Com Cesto Aéreo Simples Isolado, Alcance De 13 Metros De Altura, Ferramental E Equipamentos De Segurança Necessários Para Realização Dos Serviços.	mês	12,00	15.199,93	182.399,16
1.3	COMP	15	Equipe Leve 03 (Noturna) - Equipe De Manutenção Composta Por 01 Eletricista, 1 Ajudante De Eletricista, Veiculo Tipo Caminhonete Equipado Com Cesto Aéreo Simples Isolado, Alcance De 13 Metros De Altura, Ferramental E Equipamentos De Segurança Necessários Para Realização Dos Serviços.	mês	12,00	15.864,11	190.369,32
1.4	COMP	16	Equipe Leve (Horista) - Equipe De Manutenção Composta Por 01 Eletricista, 01 Ajudante De Eletricista, Veiculo Tipo Caminhonete Com Capacidade De Carga Mínima De 1 Ton Equipado Com Cesto Sky E Todo O Ferramental E Equipamentos De Segurança Necessários Para Realização Dos Serviços	hora	400,00	132,64	53.056,00
1.5	COMP	17	Serviço De Ronda, Incluso Eletricista E Carro De Passeio Com Motor Flex 1.0	mês	12,00	9.939,77	119.277,24
1.6	COMP	18	Equipe Pesada (Horista) - Equipe De Manutenção Composta Por 01 Eletricista, 02 Ajudantes De Eletricista, 01 Motorista, Veiculo Tipo Caminhão Equipado Com Guindauto Hidráulico Com Capacidade De Carga De 6200 Kgs, Alcance Horizontal De 9,7 Metros, Ferramental E Equipamentos De Segurança Necessários Para Realização Dos Servicos.	hora	400,00	300,66	120.264,00
MATERIAIS							
2.1	SINAPI	42245	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 51 W Ate 67 W, Involucro Em Alumínio Ou Aço Inox	un	10,00	636,81	6.368,10
2.2	SINAPI	42243	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 98 W Ate 137 W, Involucro Em Alumínio Ou Aço Inox	un	50,00	850,02	42.501,00
2.3	SINAPI	42247	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 138 W Ate 180 W, Involucro Em Alumínio Ou Aço Inox	un	25,00	1.148,35	28.708,75
2.4	SINAPI	3798	Luminaria Aberta P/ Iluminacao Publica, Tipo X-57 Peterco Ou Equiv	un	100,00	71,50	7.150,00
2.5	IOPES	40761	Luminaria Beta E40 250/400 Ip66/44 Ct Sr Tecnowatt Ou Equivalente	un	100,00	607,55	60.755,00
2.6	MERC	3	Lâmpada Vapor Mercúrio 80W (Base E27)	un	200,00	29,64	5.928,00
2.7	SINAPI	12214	Lampada Vapor Mercurio 125 W (Base E27)	un	100,00	24,06	2.406,00
2.8	SINAPI	3749	Lampada Vapor Mercurio 250 W (Base E40)	un	1,00	42,89	42,89
2.9	MERC	4	Lâmpada Vapor De Sódio 70W Tubular (Base E27)	un	400,00	38,99	15.596,00
2.10	MERC	5	Lâmpada Vapor De Sódio 100W Tubular (Base E27)	un	100,00	42,67	4.267,00
2.11	MERC	6	Lâmpada Vapor De Sódio 150W Tubular (Base E40)	un	3.000,00	45,27	135.810,00
2.12	MERC	7	Lâmpada Vapor De Sódio 250W Tubular (Base E40)	un	400,00	49,84	19.936,00
2.13	MERC	8	Lâmpada Vapor De Sódio 400W Tubular (Base E40)	un	100,00	54,93	5.493,00
2.14	MERC	9	Lâmpada Vapor Metálico Tubular 150W (Base E40)	un	1.000,00	104,74	104.740,00
2.15	MERC	10	Lâmpada Vapor Metálico Tubular 250W (Base E40)	un	1.000,00	66,41	66.410,00
2.16	SINAPI	3752	Lampada Vapor Metalico Tubular 400 W (Base E40)	un	1.000,00	96,56	96.560,00
2.17	MERC	11	Lâmpada Vapor Metálico Tubular 1000W (Base E40)	un	15,00	212,82	3.192,30
2.18	MERC	12	Reator P/ 1 Lampada Vapor De Mercurio 80W Uso Ext	un	50,00	86,25	4.312,50
2.19	SINAPI	12316	Reator P/ 1 Lampada Vapor De Mercurio 125W Uso Ext	un	25,00	95,99	2.399,75
2.20	SINAPI	12317	Reator P/ 1 Lampada Vapor De Mercurio 250W Uso Ext	un	1,00	114,48	114,48
2.21	SCORIO	IP 50.30.0062 (/)	Reator Aéreo Para Lâmpada Vs/Mvm 70W, Com Ignitor Pico De Tensão 2,8 A 4Kv, Fator De Potência Mínimo 0,92, Tensão De Alimentação 220V, Corrente Na Lâmpada 0,98A, Tensão Na Lâmpada 90V, Em-Rioluz-30. Fornecimento.	un	100,00	51,04	5.104,00
2.22	MERC	13	Reator P/ Lampada Vapor De Sodio 100W Uso Ext	un	100,00	104,78	10.478,00
2.23	SCORIO	IP 50.30.0153 (/)	Reator Aéreo Para Lâmpada Vs/Mvm 150W, Com Ignitor Pico De Tensão 2,8 A 4Kv, Fator De Potência Mínimo 0,92, Tensão De Alimentação 220V, Corrente Na Lâmpada 1,8A, Tensão Na Lâmpada 100V, Em-Rioluz-30, Nbr-13593/13594, Iec-662. Fornecimento.	un	300,00	68,37	20.511,00
2.24	SINAPI	1082	Reator P/ Lampada Vapor De Sodio 250W Uso Ext	un	400,00	209,44	83.776,00
2.25	MERC	14	Reator P/ Lampada Vapor De Sodio 400W Uso Ext	un	100,00	168,52	16.852,00
2.26	SCORIO	IP 50.30.0600 (/)	Reator Integrado Para Lâmpada Vs/Mvm 150W, Com Ignitor Pico De Tensão 2,8 A 4Kv, Fator De Potência Mínimo 0,92, Tensão De Alimentação 220/250V, Corrente Na Lâmpada 1,8A, Tensão Na Lâmpada 100V, Em-Rioluz-30, Nbr-13593/13594, Iec-662. Fornecimento.	un	300,00	46,31	13.893,00
2.27	MERC	15	Reator Afp Int. Lâmpada Vapor Sódio 250W/220V	un	100,00	122,51	12.251,00
2.28	IOPES	49143	Reator Afp Int. Lâmpada Vapor Sódio 400W/220V	un	100,00	134,75	13.475,00
2.29	MERC	16	Refletor De Alumínio Para Lâmpada De 400W E40	un	100,00	89,40	8.940,00
2.30	MERC	17	Refletor Led Smd 50W Ip66	un	50,00	110,73	5.536,50
2.31	MERC	18	Refletor Led Smd 100W Ip66	un	50,00	222,08	11.104,00
2.32	MERC	19	Refletor Led Smd 200W Ip66	un	50,00	410,56	20.528,00
2.33	SINAPI	12294	Soquete De Porcelana Base E27, Para Uso Ao Tempo, Para Lampadas	un	50,00	10,65	532,50
2.34	SINAPI	2510	Rele Fotoeletrico Interno E Externo Bivolt 1000 W, De Conector, Sem Base	un	5.000,00	30,34	151.700,00
2.35	SINAPI	39380	Base Para Rele Com Suporte Metalico	un	300,00	17,35	5.205,00
2.36	MERC	20	Chave De Comando 2X30	un	10,00	604,50	6.045,00
2.37	MERC	21	Chave De Comando 2X50	un	10,00	1.574,80	15.748,00
2.38	MERC	22	Chave De Comando 2X60	un	10,00	1.599,60	15.996,00
2.39	SINAPI	3294	Fusivel Nh 160 A Tamanho 00, Capacidade De Interrupcao De 120 Ka, Tensao Nominal De 500 V	un	10,00	22,23	222,30
2.40	SINAPI	34616	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar De 6 Ate 32A	un	10,00	59,82	598,20
2.41	SINAPI	34623	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	un	10,00	58,90	589,00
2.42	SINAPI	34628	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 63 A	un	10,00	84,37	843,70
2.43	SINAPI	2391	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 125A	un	1,00	399,76	399,76
2.44	SINAPI	417	Alca Preformada De Distribuicao, Em Aço Galvanizado, Para Cabo De Alumínio Diâmetro 16 A 25 Mm	un	100,00	3,12	312,00
2.45	SINAPI	1091	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aço Galvanizado 3/16", Com 1 Estrubo E 1 Isolador	un	30,00	26,49	794,70
2.46	SCORIO	IP 05.50.0562 (/)	Braço De Aço Galvanizado, Curvo, Com 2,5M De Projecao Horizontal E Diâmetro Externo De 48Mm. Fornecimento.	un	30,00	305,00	9.150,00
2.47	MERC	23	Cabo Alumínio Isolado Multiplexado 3 X 16Mm² - 0,6/1Kv	m	100,00	8,56	856,00
2.48	MERC	24	Cabo Alumínio Isolado Multiplexado 3 X 35Mm² - 0,6/1Kv	m	100,00	21,95	2.195,00
2.49	SINAPI	993	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 1,5 Mm2	m	100,00	2,47	247,00
2.50	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	3.000,00	3,42	10.260,00
2.51	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	3.000,00	4,90	14.700,00
2.52	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	300,00	6,70	2.010,00
2.53	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	300,00	10,73	3.219,00
2.54	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	300,00	16,45	4.935,00
2.55	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	300,00	25,05	7.515,00
2.56	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	300,00	34,53	10.359,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA

2.57	SINAPI	420	Cinta Circular Em Aço Galvanizado De 150 Mm De Diâmetro Para Fixação De Caixa Médica, Inclui Parafusos E Porcas	un	30,00	27,63	828,90	
2.58	SINAPI	12327	Cinta Circular Em Aço Galvanizado De 210 Mm De Diâmetro Para Instalação De Transformador Em Poste De Concreto	un	30,00	32,91	987,30	
2.59	SINAPI	11821	Conector Metálico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Com Separador De Cabos Bimetálicos, Para Cabos Até 25 Mm ²	un	100,00	8,59	859,00	
2.60	SINAPI	1562	Conector Metálico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Com Separador De Cabos Bimetálicos, Para Cabos Até 50 Mm ²	un	100,00	14,07	1.407,00	
2.61	SCORIO	IP 10.30.0555 (/)	Conector Perfurante Para Rede Aérea, Tensão De Aplicação: 0,6/1 Kv, Corpo Isolado Resistente As Intempéries, Na Cor Preta, Contato Dentado: Liga De Cobre Estanhado, Com Camada De Espessura Mínima De 8 Um E Condutividade Elétrica Mínima De 98% lacs A 20° C, Parafuso Torquimétrico: Liga De Alumínio, Capuz: Material Elastomérico Na Cor Preta, Incorporados Ao Corpo Do Conector De Forma Imperdível, Grau De Proteção: Ip-65, Para Cabos: Principal: 6Mm ² - 185Mm ² E Derivação: 1,5Mm ² - 10Mm ² . Fornecimento.	un	500,00	19,47	9.735,00	
2.62	SINAPI	20111	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Até 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 20 M	un	500,00	12,96	6.480,00	
2.63	SCORIO	IP 55.05.0050 (/)	Fita Isolante Auto-Fusão, De 19Mmx10M. Fornecimento.	un	100,00	26,86	2.686,00	
2.64	SCORIO	IP 30.05.0150 (A)	Eletroduto De Aço Galvanizado, Diâmetro De 25Mm (1"). Fornecimento.	m	12,00	12,87	154,44	
2.65	SCORIO	IP 30.05.0200 (A)	Eletroduto De Aço Galvanizado, Diâmetro De 38Mm (1 1/2"). Fornecimento.	m	12,00	22,08	264,96	
2.66	SCORIO	IP 30.05.0250 (A)	Eletroduto De Aço Galvanizado, Diâmetro De 50Mm (2"). Fornecimento.	m	12,00	27,24	326,88	
2.67	SINAPI	2685	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 1", Sem Luva	m	12,00	6,20	74,40	
2.68	SINAPI	2680	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 1 1/2", Sem Luva	m	12,00	9,08	108,96	
2.69	SINAPI	2681	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 2", Sem Luva	m	12,00	14,83	177,96	
2.70	SINAPI	40402	Eletroduto Flexível Plano Em Pead, Cor Preta E Laranja, Diâmetro 40 Mm	m	100,00	3,76	376,00	
2.71	IOPES	48035	Haste Tipo Copperweld - 5/8"X2.4M	un	10,00	33,68	336,80	
2.72	SINAPI	425	Grampo Metálico Tipo Olhal Para Haste De Aterramento De 5/8", Condutor De *10" A 50 Mm ²	un	10,00	5,28	52,80	
2.73	MERC	25	Caixa Para Medidor De Policarbonato Com Lente - Padrão Elism	un	10,00	299,71	2.997,10	
2.74	SCORIO	IP 50.20.0270 (/)	Núcleo Quadruplo Para Luminárias Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado A Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Núcleo Diâmetro Interno De 68Mm, Braços Com Diâmetro Externo De 48Mm, Comprimento De 140Mm, Conforme Desenho A2-1791-Pd E Especificação Em-Rioluz Nº 40. Fornecimento E Instalação.	un	10,00	202,37	2.023,70	
2.75	SCORIO	IP 50.20.0218 (/)	Núcleo Triplo Para Luminárias Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado A Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Núcleo Diâmetro Interno De 68Mm, Braços Com Diâmetro Externo De 48Mm, Comprimento De 140Mm, Conforme Desenho A2-1791-Pd E Especificação Em-Rioluz Nº 40. Fornecimento E Instalação.	pc	10,00	160,70	1.607,00	
2.76	SCORIO	IP 50.20.0128 (/)	Núcleo Duplo Para Luminárias Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado A Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Núcleo Diâmetro Interno De 68Mm, Braços Com Diâmetro Externo De 48Mm, Comprimento De 140Mm, Conforme Desenho A2-1791-Pd E Especificação Em-Rioluz Nº 40. Fornecimento E Instalação.	pc	10,00	128,23	1.282,30	
2.77	SCORIO	IP 50.20.0100 (/)	Núcleo Simples Para Luminárias Decorativas Ldrj-07/09, Em Aço De Baixo Teor De Carbono Sae 1010/1020 Galvanizado À Fusão, Interna E Externamente Por Imersão Única Em Banho De Zinco, Conforme Nbr-7398 E 7400 Da Abnt, Núcleo Diâmetro Interno De 68Mm, Com Pescoço De 50Mm De Altura E Diâmetro Externo De 48Mm, Conforme Desenho A2-1824-Pd E Especificação Em-Rioluz N.º 40. Fornecimento.	un	10,00	74,40	744,00	
2.78	SINAPI	14162	Poste Conico Continuo Em Aço Galvanizado, Curvo, Braco Simples, Flangeado, H = 9 M, Diâmetro Inferior = *135* Mm	un	3,00	1.918,81	5.756,43	
2.79	SINAPI	5052	Poste Conico Continuo Em Aço Galvanizado, Curvo, Braco Simples, Flangeado, H = 7 M, Diâmetro Inferior = *125* Mm	un	3,00	1.431,70	4.295,10	
2.80	SINAPI	5050	Poste Conico Continuo Em Aço Galvanizado, Reto, Flangeado, H = 3 M, Diâmetro Inferior = *95* Mm	un	3,00	494,36	1.483,08	
2.81	SINAPI	12378	Poste Conico Continuo Em Aço Galvanizado, Reto, Flangeado, H = 6 M, Diâmetro Inferior = *90* Cm	un	3,00	1.175,09	3.525,27	
2.82	SINAPI	14165	Poste Conico Continuo Em Aço Galvanizado, Reto, Engastado, H = 9 M, Diâmetro Inferior = *145* Mm	un	3,00	2.008,61	6.025,83	
2.83	SINAPI	5055	Poste De Concreto Circular, 300 Kg, H = 11 M (Nbr 8451)	un	3,00	1.256,63	3.769,89	
2.84	SINAPI	5053	Poste De Concreto Circular, 300 Kg, H = 9 M (Nbr 8451)	un	3,00	978,07	2.934,21	
2.85	IOPES	150614	Caixa De Passagem De Alvenaria De Blocos De Concreto 9X19X39Cm, Dimensões De 30X30X50Cm, Com Revestimento Interno Em Chapisco E Reboco, Tampa De Concreto Esp.5Cm E Lastro De Brita 5 Cm	und	10,00	134,19	1.341,90	
2.86	IOPES	151605	Abertura E Fechamento De Rasgos Em Concreto, Para Passagem De Eletroduto Diâm. 1 1/4" A 2"	m	100,00	34,57	3.457,00	
TOTAL								2.013.435,52