PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

ADMINISTRAÇÃO - 2021 2024

GOVERNANDO com TODOS e para TODOS!

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

OBJETO: ILUMINAÇÃO PÚBLICA

MUNICÍPIO DE BARRINHA

CONVÊNIO SDR - N° 100254/2022

ITEM	LOCAL OBRA
1	Rua Felipe Daher entre Rua Fioravante Zambonini e Rua Orlando Silva

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
1.1	Braço de Iluminação Pública Tipo Longo - Padrão CPFL	pc	13,00	R$ 650,37	R$ 8.454,81	100%	-	-	-
	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	17,00	R$ 483,70	R$ 8.222,90	100%	-	-	-
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	13,00	R$ 669,84	R$ 8.707,92	100%	-	-	-
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 150W - E 40	pc	17,00	R$ 554,40	R$ 9.424,80	100%	-	-	-
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	13,00	R$ 158,12	R$ 2.055,56	100%	-	-	-
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 150W	pc	17,00	R$ 131,24	R$ 2.231,08	100%	-	-	-
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	13,00	R$ 77,01	R$ 1.001,13	100%	-	-	-
	Lâmpada Vapor de Sódio 150W - E40	pc	17,00	R$ 64,17	R$ 1.090,89	100%	-	-	-
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	30,00	R$ 102,35	R$ 3.070,50	100%	-	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	175,00	R$ 5,03	R$ 880,25	100%	-	-	-
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	60,00	R$ 73,05	R$ 4.383,00	100%	-	-	-
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	60,00	R$ 8,62	R$ 517,20	100%	-	-	-
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	60,00	R$ 20,19	R$ 1.211,40	100%	-	-	-
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	150,00	R$ 4,22	R$ 633,00	100%	-	-	-
				Total	**R$ 51.884,44**	**R$ 51.884,44**	-	-	-

ITEM	LOCAL OBRA
2	Av. Pres. Kennedy c/ Rua dos Andradas - Ginásio de Esportes

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
2.1	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	10,00	R$ 483,70	R$ 4.837,00	100%	-	-	-
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	10,00	R$ 669,84	R$ 6.698,40	100%	-	-	-
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	10,00	R$ 158,12	R$ 1.581,20	100%	-	-	-
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	10,00	R$ 77,01	R$ 770,10	100%	-	-	-
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	10,00	R$ 102,35	R$ 1.023,50	100%	-	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	55,00	R$ 5,03	R$ 276,65	100%	-	-	-
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	20,00	R$ 73,05	R$ 1.461,00	100%	-	-	-
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	20,00	R$ 8,62	R$ 172,40	100%	-	-	-

	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	20,00	R$	20,19	R$	403,80	100%	-	-	-
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	50,00	R$	4,22	R$	211,00	100%	-	-	-
					Total	R$	17.435,05	R$ 17.435,05	-	-	-

ITEM	LOCAL OBRA
3	AV. Presidente Castelo Branco entre Av. Julio Marcari e Rua Marina Francisca Paixão

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
3.1	Braço de Iluminação Pública Tipo Longo - Padrão CPFL	pc	69,00	R$ 650,37	R$ 44.875,53	100%	-	-	-
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	69,00	R$ 669,84	R$ 46.218,96	100%	-	-	-
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	69,00	R$ 158,12	R$ 10.910,28	100%	-	-	-
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	69,00	R$ 77,01	R$ 5.313,69	100%	-	-	-
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	69,00	R$ 102,35	R$ 7.062,15	100%	-	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	400,00	R$ 5,03	R$ 2.012,00	100%	-	-	-
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	138,00	R$ 73,05	R$ 10.080,90	100%	-	-	-
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	138,00	R$ 8,62	R$ 1.189,56	100%	-	-	-
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	138,00	R$ 20,19	R$ 2.786,22	100%	-	-	-
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	345,00	R$ 4,22	R$ 1.455,90	100%	-	-	-
				Total	R$ 131.905,19	R$ 131.905,19	-	-	-

ITEM	LOCAL OBRA
4	Parque dos Lagos - Melhoria Iluminação Pública

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
4.1	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	64,00	R$ 483,70	R$ 30.956,80	100%	-	-	-
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	64,00	R$ 669,84	R$ 42.869,76	100%	-	-	-
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	64,00	R$ 158,12	R$ 10.119,68	100%	-	-	-
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	64,00	R$ 77,01	R$ 4.928,64	100%	-	-	-
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	64,00	R$ 102,35	R$ 6.550,40	100%	-	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	352,00	R$ 5,03	R$ 1.770,56	100%	-	-	-
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	128,00	R$ 73,05	R$ 9.350,40	100%	-	-	-
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	128,00	R$ 8,62	R$ 1.103,36	100%	-	-	-
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	64,00	R$ 20,19	R$ 1.292,16	100%	-	-	-
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	320,00	R$ 4,22	R$ 1.350,40	100%	-	-	-
				Total	R$ 110.292,16	R$ 110.292,16	-	-	-

ITEM	LOCAL OBRA
5	Av. Presidente Kennedy - Acesso Campo de Futebol - Ginásio de Esportes

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
	Poste de concreto circular 9 metros 200 dan	pc	15,00	R$ 1.575,95	R$ 23.639,25	-	100%	-	-
	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	32,00	R$ 483,70	R$ 15.478,40	-	100%	-	-
	Luminária Integrada LED 100 W - 13.200 a 15.000 lumens	pc	32,00	R$ 2.269,95	R$ 72.638,40	-	100%	-	-

	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	32,00	R$ 102,35	R$ 3.275,20	-	100%	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	180,00	R$ 5,03	R$ 905,40	-	100%	-	-
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	64,00	R$ 73,05	R$ 4.675,20	-	100%	-	-
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	64,00	R$ 8,62	R$ 551,68	-	100%	-	-
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	32,00	R$ 20,19	R$ 646,08	-	100%	-	-
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	224,00	R$ 4,22	R$ 945,28	-	100%	-	-
	Cabo de cobre - Isol. 0,6/1 KV - 4,00mm²	mt	450,00	R$ 7,65	R$ 3.442,50	-	100%	-	-
	Cabo alumínio multiplexado quadruplex 10,00 mm² - isol. 0,6/1KV	mt	300,00	R$ 12,35	R$ 3.705,00	-	100%	-	-
5.1	Cabo alumínio multiplexado triplex 10,00 mm² - isol. 0,6/1KV	mt	200,00	R$ 11,43	R$ 2.286,00	-	100%	-	-
	Conetor tipo cunha para ramal de serviço 16,00 mm²	pc	50,00	R$ 5,96	R$ 298,00	-	100%	-	-
	Haste terra cobreada 2400 mm	pc	7,00	R$ 191,96	R$ 1.343,72	-	100%	-	-
	Conetor Haste terra	pc	7,00	R$ 10,83	R$ 75,81	-	100%	-	-
	Massa calafetar 3M	kg	5,00	R$ 29,86	R$ 149,30	-	100%	-	-
	Eletroduto PVC - Kanaflex 2"	mt	500,00	R$ 17,39	R$ 8.695,00	50%	50%	-	-
	Eletroduto PVC - liso 3/4"	mt	150,00	R$ 11,89	R$ 1.783,50	50%	50%	-	-
	Caixa de passagem com tampa de concreto 400 x 400 x 600 mm	pc	17,00	R$ 273,87	R$ 4.655,79	50%	50%	-	-
	Tubo espuma espansiva	pc	5,00	R$ 37,00	R$ 185,00	-	100%	-	-
	Abertura e fechamento de vala 0,20 x 0,40	m³	36,40	R$ 26,97	R$ 981,71	50%	50%	-	-
	Concreto seco (envelopamento de tudos)	m³	9,10	R$ 412,08	R$ 3.749,93	50%	50%	-	-
	Fita auto fusão - 10 metros	pc	3,00	R$ 30,77	R$ 92,31	-	100%	-	-
	Fita isolante 3M - 20 metros	pc	3,00	R$ 18,60	R$ 55,80	-	100%	-	-
				Total	**R$ 154.254,26**	**R$ 9.932,96**	**R$ 144.321,29**	-	-

ITEM	LOCAL OBRA
6	**Av. Presidente Castelo Branco entre Rua dos Andrada e Rua Marina Francisca Paixão - Ornamental**

Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
Postes de Concreto Circular de conicidade reduzida 14m de altura - 400daN	Un.	17,00	R$ 5.346,50	R$ 90.890,50	-	100%	-	-
Postes de Concreto Circular 10 m de altura - 200 daN	Un.	4,00	R$ 2.281,10	R$ 9.124,40	-	100%	-	-
Poste de Concreto Duplo "T" - 7,5 x 90 daN	Un.	1,00	R$ 421,08	R$ 421,08	-	-	100%	-
Luminária Pública LED 189 a 203W - fluxo luminoso de 20.000 a 20250 lm, com suporte central, 5500k, com aprovação do INMETRO	Un.	51,00	R$ 2.834,20	R$ 144.544,20	-	100%	-	-
Braço Ornamental Suporte para 3 luminárias de LED (2+1)	Un.	17,00	R$ 1.959,15	R$ 33.305,55	-	100%	-	-
Braço IP tipo médio (Padrão CPFL)	Un.	8,00	R$ 483,70	R$ 3.869,60	-	-	100%	-
Luminária Pública Integrada Led 100W - fluxo luminoso mínimo 100lm/w, cor 5.000k resistência mecânica IK-08.	Un.	8,00	R$ 2.269,95	R$ 18.159,60	-	-	100%	-
Cinta de aço galvanizado de 140 a 300 mm	Un.	16,00	R$ 73,05	R$ 1.168,80	-	-	100%	-
Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	Un.	16,00	R$ 8,62	R$ 137,92	-	-	100%	-
Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	Un.	67,00	R$ 102,35	R$ 6.857,45	-	100%	-	-
Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 16,00MM²	Mt.	600,00	R$ 17,67	R$ 10.602,00	-	-	100%	-
Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV - HEPR 90° - 4,00mm²	Mt.	800,00	R$ 7,65	R$ 6.120,00	-	100%	-	-
Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV - HEPR 90° - 2,50mm²	Mt.	200,00	R$ 5,59	R$ 1.118,00	-	100%	-	-
Cabo de cobre Isol. 750 - 2 x 1,5 mm²	Mt.	50,00	R$ 5,03	R$ 251,50	-	100%	-	-

6.1	Cordoalha para Aterramento (CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4' (6,35mm))	Mt.	550,00	R$ 23,44	R$ 12.892,00	-	-	100%	-
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	Mt.	600,00	R$ 17,39	R$ 10.434,00	50%	50%	0%	-
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 20 mm, com acessórios	Mt.	300,00	R$ 11,89	R$ 3.567,00	50%	50%	0%	-
	Conetor tipo torção para fio 1,5 a 6 mm²	Un.	295,00	R$ 4,22	R$ 1.244,90	-	100%	-	-
	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m³	44,00	R$ 10,03	R$ 441,32	50%	50%	0%	-
	Reatero manual apiloado s/ controle de compactação	m³	44,00	R$ 16,94	R$ 745,36	50%	50%	0%	-
	Concreto Usinado, fck 20,0 Mpa	m³	11,00	R$ 412,08	R$ 4.532,88	50%	50%	0%	-
	Armação secundária de 1 linha (Rex) tipo pesado	Un.	2,00	R$ 243,16	R$ 486,32	-	-	100%	-
	Isolador roldana porcelana 72 x 72mm	Un.	2,00	R$ 40,81	R$ 81,62	-	-	100%	-
	Massa calafetadora 3M	Kg.	5,00	R$ 29,86	R$ 149,30	-	-	100%	-
	Cabeçote Alumnio 1"	Un.	1,00	R$ 17,23	R$ 17,23	-	-	100%	-
	Eletroduto PVC 1" x 3,00 mts	Un.	1,00	R$ 37,29	R$ 37,29	-	-	100%	-
	Arame zincado 12 BWG	Kg.	1,00	R$ 20,67	R$ 20,67	-	-	100%	-
	Conetor Terminal tipo ilhós para cabo 16,00mm²	Un.	8,00	R$ 3,92	R$ 31,36	-	-	100%	-
	Conetor Tipo Spli-Bold para cabo 16,00mm²	Un.	1,00	R$ 17,19	R$ 17,19	-	-	100%	-
	Conetor derivação tipo cunha assimétrico (F)	Un.	22,00	R$ 6,29	R$ 138,38	-	-	100%	-
	Eletroduto galvanizado - tipo pesado 3/4" x 3,00 mts	Un.	1,00	R$ 50,04	R$ 50,04	-	-	100%	-
	Eletroduto galvanizado - tipo pesado 1 1/4" x 3,00 mts	Un.	3,00	R$ 76,89	R$ 230,67	-	-	100%	-
	Luva de emenda galvaniza 1 1/4"	Un.	4,00	R$ 14,04	R$ 56,16	-	-	100%	-
	Curva galvanizada 1 1/4" x 90°	Un.	2,00	R$ 20,17	R$ 40,34	-	-	100%	-
	Caixa de inspeção para aterramento (CPFL)	Un.	1,00	R$ 38,26	R$ 38,26	-	-	100%	-
	Fita de aço galvanizada 19 mm para amarração	Mt.	5,00	R$ 7,48	R$ 37,40	-	-	100%	-
	Fecho para fita de aço de amarração	Un.	10,00	R$ 3,44	R$ 34,40	-	-	100%	-
	Fita Isolante 19 mm X 20 mts	Un.	10,00	R$ 18,60	R$ 186,00	-	-	100%	-
	Fita Auto Fusão 3M - 10 mts	m	4,00	R$ 30,77	R$ 123,08	-	-	100%	-
	Caixa de Passagem 40X40X40 (Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm)	Un.	45,00	R$ 273,87	R$ 12.324,15	50%	50%	0%	-
	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	Un.	7,00	R$ 191,96	R$ 1.343,72	-	-	100%	-
	Conetor para haste de aterramento	Un.	7,00	R$ 10,83	R$ 75,81	-	-	100%	-
	Caixa de Passagem em alvenária com tampa de concreto 400x400x600mm	Un.	22,00	R$ 273,87	R$ 6.025,14	50%	50%	0%	-
	Contactor Auxiliar - 220V faixa de ajuste 30A	Un.	2,00	R$ 639,58	R$ 1.279,16	-	-	100%	-
	DPS - Dispositivo Contra Surto 20kA - 275V	Un.	3,00	R$ 241,69	R$ 725,07	-	-	100%	-
	Disjuntor térmico e magnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 25A	Un.	2,00	R$ 80,61	R$ 161,22	-	-	100%	-
	Disjuntor térmico e magnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 63A	Un.	1,00	R$ 98,29	R$ 98,29	-	-	100%	-
	Caixa Polifásica para Medidor com Lente padrão CPFL - GED 18344	Un.	1,00	R$ 597,96	R$ 597,96	-	-	100%	-
				Total	**R$ 384.834,29**	**R$ 19.034,93**	**R$ 312.491,43**	**R$ 53.307,94**	-

ITEM	LOCAL OBRA
7	Praça Jardim Lisboa - Amarelinho - IP Led

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias

	Postes de Concreto Circular de conicidade reduzida 12m de altura - 200daN	Un.	34,00	3056,2	R$	103.910,80	-	-	100%	-
	Luminária Pública LED 100W - fluxo luminoso de 13.000 a 14250 lm, com suporte central ø 60,3 mm , cor 5000k, resistência mecânica Ik 08, vida útil 50.000 horas, acionamento individual através de relé fotoelétrico, com aprovação do junto ao INMETRO	Un.	102,00	2135,17	R$	217.787,34	-	-	100%	-
	Suporte para fixação 03 luminárias públicas em poste de concreto com conicidade reduzida 12/200 daN, em aço galvanizado à fogo de alta resistividade.	Un.	34,00	153,18	R$	5.208,12	-	-	100%	-
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	Un.	102,00	102,35	R$	10.439,70	-	-	100%	-
	Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 16,00MM²	Mt.	400,00	17,67	R$	7.068,00	-	-		100%
	Cabo Alumínio Multiplexado Triplex Isol. 0,6/1KV - XLPE - 16,00MM²	Mt.	350,00	14,83	R$	5.190,50	-	-		100%
	Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV HEPR 90° - 4,00mm²	Mt.	1600,00	7,65	R$	12.240,00	-	-	100%	-
	Cabo de cobre flexível Isol. 0,6/1 KV HEPR 90° - 2,50mm²	Mt.	300,00	5,59	R$	1.677,00	-	-	100%	-
	Cordoalha para Aterramento (CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1/4" (6,35mm))	Mt.	730,00	23,44	R$	17.111,20	-	-	-	100%
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	Mt.	750,00	17,39	R$	13.042,50	-	50%	50%	0%
	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 20 mm, com acessórios	Mt.	400,00	11,89	R$	4.756,00	-	50%	50%	0%
	Conetor derivação perfurante 10-120 x 1,5-6 mm²	Un.	80,00	20,19	R$	1.615,20	-	-		100%
	Conetor tipo torção para fio 1,5 a 6 mm²	Un.	710,00	4,22	R$	2.996,20	-	-	100%	0%
	Escavação e carga mecanizada em campo aberto, com rompedor hidráulico, em rocha	m³	85,20	10,03	R$	854,56	-	50%	50%	0%
	Reatero manual apiloado s/ controle de compactação	m³	85,20	16,94	R$	1.443,29	-	50%	50%	0%
	Concreto Usinado, fck 20,0 Mpa	m³	21,30	412,08	R$	8.777,30	-	50%	50%	0%
	Massa calafetadora 3M	Kg.	10,00	29,86	R$	298,60	-	-	-	100%
	Cabeçote Alumnio 1 1/4"	Un.	3,00	17,23	R$	51,69	-	-	-	100%
7.1	Eletroduto PVC 1" x 3,00 mts	Un.	4,00	37,29	R$	149,16	-	-	-	100%
	Arame zincado 12 BWG	Kg.	3,00	20,67	R$	62,01	-	-	-	100%
	Conetor Terminal tipo ilhós para cabo 16,00mm²	Un.	24,00	3,92	R$	94,08	-	-	-	100%
	Conetor Tipo Spli-Bold para cabo 16,00mm²	Un.	6,00	17,19	R$	103,14	-	-	-	100%
	Conetor derivação tipo cunha assimétrico (F)	Un.	53,00	6,29	R$	333,37	-	-	-	100%
	Eletroduto galvanizado - tipo pesado 1/2" x 3,00 mts	Un.	3,00	50,04	R$	150,12	-	-	-	100%
	Eletroduto galvanizado - tipo pesado 1 1/4" x 3,00 mts	Un.	3,00	76,89	R$	230,67	-	-	-	100%
	Luva de emenda galvaniza 1 1/4"	Un.	6,00	14,04	R$	84,24	-	-	-	100%
	Curva galvanizada 1 1/4" x 90°	Un.	4,00	20,17	R$	80,68	-	-	-	100%
	Caixa de inspeção para aterramento (CPFL)	Un.	3,00	38,78	R$	116,34	-	-	-	100%
	Fita de aço galvanizada 19 mm para amarração	Mt.	20,00	7,48	R$	149,60	-	-	-	100%
	Fecho para fita de aço de amarração	Un.	30,00	3,44	R$	103,20	-	-	-	100%
	Caixa de comando para painel elétrico 40 x 30 x 20 cm	Un.	4,00	361,34	R$	1.445,36	-	-	-	100%
	Fita Isolante 19 mm X 20 mts	Un.	15,00	18,6	R$	279,00	-	-	-	100%
	Fita Auto Fusão 3M - 10 mts	m	7,00	30,77	R$	215,39	-	-	-	100%
	Tubo espuma espansiva	Um.	15,00	33,33	R$	499,95				100%
	Haste de aterramento de 5/8" x 3,00 m	Un.	20,00	191,96	R$	3.839,20	-	-	-	100%
	Conetor para haste de aterramento	Un.	20,00	10,83	R$	216,60	-	-	-	100%
	Caixa de Passagem em alvenária com tampa de concreto armado 400x400x600mm	Un.	37,00	273,37	R$	10.133,19	-	50%	50%	0%

	Contactor Auxiliar - 220V faixa de ajuste 30A	Un.	3,00	639,58	R$	1.918,74	-	-	-	100%
	DPS - Dispositivo Contra Surto 20kA - 275V	Un.	9,00	241,69	R$	2.175,21	-	-	-	100%
	Disjuntor térmico e magnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 25A	Un.	3,00	80,61	R$	241,83	-	-	-	100%
	Disjuntor térmico e magnético fixos, tripolar 380 V, corrente de 63A	Un.	3,00	98,29	R$	294,87	-	-	-	100%
	Caixa Polifásica para Medidor com Lente padrão CPFL - GED 18344	Un.	3,00	597,96	R$	1.793,88	-	-	-	100%
	Arruela PVC 1 1/4"	Un.	15,00	2,85	R$	42,75	-	-	-	100%
	Bucha PVC 1 1/4"	Un.	15,00	2,85	R$	42,75	-	-	-	100%
				Total	**R$**	**439.263,33**	-	**R$ 19.503,42**	**R$ 373.762,58**	**R$ 45.497,38**

ITEM	LOCAL OBRA
8	**Av. Dr. Gumercindo Veludo entre Rua Gen. Osório e Rua dos Andradas**

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	6,00	R$ 483,70	R$ 2.902,20	-	-	-	100%
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	6,00	R$ 669,84	R$ 4.019,04	-	-	-	100%
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	6,00	R$ 158,12	R$ 948,72	-	-	-	100%
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	6,00	R$ 77,01	R$ 462,06	-	-	-	100%
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	6,00	R$ 102,35	R$ 614,10	-	-	-	100%
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	33,00	R$ 5,03	R$ 165,99	-	-	-	100%
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	12,00	R$ 73,05	R$ 876,60	-	-	-	100%
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	12,00	R$ 8,62	R$ 103,44	-	-	-	100%
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	12,00	R$ 20,19	R$ 242,28	-	-	-	100%
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	30,00	R$ 4,22	R$ 126,60	-	-	-	100%
8.1	Poste de concreto circular 9 metros 200 daN	pc	2,00	R$ 1.575,95	R$ 3.151,90	-	-	-	100%
	Armação secundária 1 leito - tipo pesada	pc	3,00	R$ 243,16	R$ 729,48	-	-	-	100%
	Isolador procelana roldana 2 leitos	pc	3,00	R$ 40,81	R$ 122,43	-	-	-	100%
	Alça preformada de encabeçamento para cabo multiplexado 35,00 mm2	pc	2,00	R$ 38,57	R$ 77,14	-	-	-	100%
	Laço preformado de amarração p/ cabo multiplexado 35,00mm2	pc	1,00	R$ 36,82	R$ 36,82	-	-	-	100%
	Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex 35,00 mm2	mt	74,00	R$ 44,43	R$ 3.287,82	-	-	-	100%
	Haste de aterramento G.F. 3000 mm	pc	1,00	R$ 191,96	R$ 191,96	-	-	-	100%
	Conetor haste de aterramento	pc	1,00	R$ 10,83	R$ 10,83	-	-	-	100%
	Arame aço galvanizado 4 BWG	mt	9,00	R$ 42,78	R$ 385,02	-	-	-	100%
	Conetor Derivação Perfurante 35 -150 x 4 -35 mm²	pc	3,00	R$ 22,85	R$ 68,55	-	-	-	100%
	Conetor tipo cunha III	pc	1,00	R$ 7,26	R$ 7,26	-	-	-	100%
	Conetor de aterramento/ rede	pc	1,00	R$ 20,83	R$ 20,83	-	-	-	100%
				Total	**R$ 18.551,07**	-	-	-	**R$ 18.551,07**

ITEM	LOCAL OBRA
9	**Toshiro Takarashi entre Av. Gen. Osório e Rua dos Andradas**

	Materiais	Unidade	Qde	Vr. Unit. c/ BDI	Vr. Total	Execução 30 dias	Execução 60 dias	Execução 90 dias	Execução 120 dias
	Braço de Iluminação Pública Tipo Médio - Padrão CPFL	pc	7,00	R$ 483,70	R$ 3.385,90	-	-	-	100%
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 150W - E 40	pc	7,00	R$ 554,40	R$ 3.880,80	-	-	-	100%

	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 150W	pc	7,00	R$ 131,24	R$ 918,68	-	-	-	100%
	Lâmpada Vapor de Sódio 150W - E40	pc	7,00	R$ 64,17	R$ 449,19	-	-	-	100%
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	7,00	R$ 102,35	R$ 716,45	-	-	-	100%
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	39,00	R$ 5,03	R$ 196,17	-	-	-	100%
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	14,00	R$ 73,05	R$ 1.022,70	-	-	-	100%
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	14,00	R$ 8,62	R$ 120,68	-	-	-	100%
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	14,00	R$ 20,19	R$ 282,66	-	-	-	100%
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	35,00	R$ 4,22	R$ 147,70	-	-	-	100%
9.1	Poste de concreto circular 9 metros 200 daN	pc	7,00	R$ 1.575,95	R$ 11.031,65	-	-	-	100%
	Armação secundária 1 leito - tipo pesada	pc	8,00	R$ 243,16	R$ 1.945,28	-	-	-	100%
	Isolador procelana roldana 2 leitos	pc	8,00	R$ 40,81	R$ 326,48	-	-	-	100%
	Alça preformada de encabeçamento para cabo multiplexado 35,00 mm2	pc	6,00	R$ 38,57	R$ 231,42	-	-	-	100%
	Laço preformado de amarração p/ cabo multiplexado 35,00mm2	pc	3,00	R$ 36,82	R$ 110,46	-	-	-	100%
	Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex 35,00 mm2	mt	197,00	R$ 44,43	R$ 8.752,71	-	-	-	100%
	Haste de aterramento G.F. 3000 mm	pc	3,00	R$ 191,96	R$ 575,88	-	-	-	100%
	Conetor haste de aterramento	pc	3,00	R$ 10,83	R$ 32,49	-	-	-	100%
	Arame aço galvanizado 4 BWG	mt	30,00	R$ 42,78	R$ 1.283,40	-	-	-	100%
	Conetor Derivação Perfurante 35 -150 x 4 -35 mm²	pc	6,00	R$ 22,85	R$ 137,10	-	-	-	100%
	Conetor tipo cunha III	pc	6,00	R$ 7,26	R$ 43,56	-	-	-	100%
	Conetor de aterramento/ rede	pc	3	R$ 20,83	R$ 62,49	-	-	-	100%
				Total	**R$ 35.653,85**	-	-	-	**R$ 35.653,85**

ITEM	LOCAL OBRA								
10	**Av. Américo Dezorzi entre Rua Joaquim L. Alves e Av. Presidente Costa e Silva**								
	Materiais	**Unidade**	**Qde**	**Vr. Unit. c/ BDI**	**Vr. Total**	**Execução 30 dias**	**Execução 60 dias**	**Execução 90 dias**	**Execução 120 dias**
	Braço de Iluminação Pública Tipo Longo - Padrão CPFL	pc	28,00	R$ 650,37	R$ 18.210,36	-	-	-	100%
	Luminária Integrada para lâmpada Vapor de Sódio 250W - E 40	pc	28,00	R$ 669,84	R$ 18.755,52	-	-	-	100%
	Kit removível para lâmpada Vapor de Sódio 250W	pc	28,00	R$ 158,12	R$ 4.427,36	-	-	-	100%
	Lâmpada Vapor de Sódio 250W - E40	pc	28,00	R$ 77,01	R$ 2.156,28	-	-	-	100%
	Relé Fotoeletrônico 1200VA - 220V	pc	28,00	R$ 102,35	R$ 2.865,80	-	-	-	100%
	Cabo de cobre - Isol. 750V - 2 x 1,5mm² - PB	mt	160,00	R$ 5,03	R$ 804,80	-	-	-	100%
	Cinta de aço para poste de concreto 140 a 300 mm	pc	56,00	R$ 73,05	R$ 4.090,80	-	-	-	100%
	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70 mm	pc	56,00	R$ 8,62	R$ 482,72	-	-	-	100%
	Conetor Derivação Perfurante p/ 4 deriv. -CDP-4D - 25-150 x 1,5-35 mm²	pc	56,00	R$ 20,19	R$ 1.130,64	-	-	-	100%
	Conetor Tipo Torção para cabo 1,5 a 6,00 mm²	pc	140,00	R$ 4,22	R$ 590,80	-	-	-	100%
10.1	Poste de concreto circular 9 metros 200 daN	pc	11,00	R$ 1.575,95	R$ 17.335,45	-	-	-	100%
	Armação secundária 1 leito - tipo pesada	pc	15,00	R$ 243,16	R$ 3.647,40	-	-	-	100%
	Isolador procelana roldana 2 leitos	pc	15,00	R$ 40,81	R$ 612,15	-	-	-	100%
	Alça preformada de encabeçamento para cabo multiplexado 35,00 mm2	pc	14,00	R$ 38,57	R$ 539,98	-	-	-	100%
	Laço preformado de amarração p/ cabo multiplexado 35,00mm2	pc	3,00	R$ 36,82	R$ 110,46	-	-	-	100%
	Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex 35,00 mm2	mt	359,00	R$ 44,43	R$ 15.950,37	-	-	-	100%
	Haste de aterramento G.F. 3000 mm	pc	8,00	R$ 191,96	R$ 1.535,68	-	-	-	100%

Conetor haste de aterramento	pc	8,00	R$ 10,83	R$ 86,64	-	-	-	100%
Arame aço galvanizado 4 BWG	mt	81,00	R$ 42,78	R$ 3.465,18	-	-	-	100%
Conetor Derivação Perfurante 35 -150 x 4 -35 mm²	pc	15,00	R$ 22,85	R$ 342,75	-	-	-	100%
Conetor tipo cunha III	pc	13,00	R$ 7,26	R$ 94,38	-	-	-	100%
Conetor de aterramento/ rede	pc	13,00	R$ 20,83	R$ 270,79	-	-	-	100%
			Total	R$ 97.506,31	-	-	-	R$ 97.506,31
				SOMA TOTAL POR PERÍODO	R$ 340.484,73	R$ 476.316,14	R$ 427.070,52	R$ 197.208,61
					SOMA GERAL			R$ 1.441.079,99

Barrinha, 06 de Junho de 2.022.

José Marcos Martins
Prefeito Municipal