



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00367

BDI: 22,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA

RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO PACATUBA-SE

CNPJ : 13.112.222/0001-48

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PACATUBA - SE	100	6.310.680,27	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	3,54	222.344,16	0,29	18.521,27	0,29	18.521,27	0,29	18.521,27	0,29	18.521,27	0,29	18.521,27
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.01.001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,43	89.155,20	0,12	7.426,63	0,12	7.426,63	0,12	7.426,63	0,12	7.426,63	0,12	7.426,63
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.01.002	Eletrotécnico com encargos complementares	0,91	57.314,40	0,08	4.774,29	0,08	4.774,29	0,08	4.774,29	0,08	4.774,29	0,08	4.774,29
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	0,64	40.603,20	0,05	3.382,25	0,05	3.382,25	0,05	3.382,25	0,05	3.382,25	0,05	3.382,25
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.01.004	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju), prazo máximo de 7 dias	0,56	35.271,36	0,05	2.938,10	0,05	2.938,10	0,05	2.938,10	0,05	2.938,10	0,05	2.938,10
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.02	SERVIÇOS DE LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO	7,62	480.664,00	0,63	40.039,31	0,63	40.039,31	0,63	40.039,31	0,63	40.039,31	0,63	40.039,31
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.02.001	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Técnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	1,37	86.200,00	0,11	7.180,46	0,11	7.180,46	0,11	7.180,46	0,11	7.180,46	0,11	7.180,46
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.02.002	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	0,65	40.800,00	0,05	3.398,64	0,05	3.398,64	0,05	3.398,64	0,05	3.398,64	0,05	3.398,64
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.02.003	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	3,02	190.784,00	0,25	15.892,31	0,25	15.892,31	0,25	15.892,31	0,25	15.892,31	0,25	15.892,31
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.02.004	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	1,96	123.570,00	0,16	10.293,38	0,16	10.293,38	0,16	10.293,38	0,16	10.293,38	0,16	10.293,38
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.02.005	Motorista operador de munck com encargos complementares	0,62	39.310,00	0,05	3.274,52	0,05	3.274,52	0,05	3.274,52	0,05	3.274,52	0,05	3.274,52
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03	ILUMINAÇÃO	76,47	4.827.095,92	6,37	402.097,09	6,37	402.097,09	6,37	402.097,09	6,37	402.097,09	6,37	402.097,09
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.001	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	1,5	94.955,00	0,13	7.909,75	0,13	7.909,75	0,13	7.909,75	0,13	7.909,75	0,13	7.909,75
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.002	Eletricista com encargos complementares	1,87	117.950,00	0,16	9.825,24	0,16	9.825,24	0,16	9.825,24	0,16	9.825,24	0,16	9.825,24
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	1,09	68.800,00	0,09	5.731,04	0,09	5.731,04	0,09	5.731,04	0,09	5.731,04	0,09	5.731,04
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	0,81	51.300,00	0,07	4.273,29	0,07	4.273,29	0,07	4.273,29	0,07	4.273,29	0,07	4.273,29
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO PACATUBA-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00367

BDI: 22,47%

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.005	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	0,02	1.286,00		107,12		107,12		107,12		107,12		107,12
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.006	Lâmpada vapor metálico de 150 w	0,49	30.800,00	0,04	2.565,64	0,04	2.565,64	0,04	2.565,64	0,04	2.565,64	0,04	2.565,64
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.007	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	0,87	54.775,00	0,07	4.562,76	0,07	4.562,76	0,07	4.562,76	0,07	4.562,76	0,07	4.562,76
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.008	Lâmpada vapor metálico de 250 w	0,2	12.767,50	0,02	1.063,53	0,02	1.063,53	0,02	1.063,53	0,02	1.063,53	0,02	1.063,53
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.009	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 250 w	0,59	37.130,00	0,05	3.092,93	0,05	3.092,93	0,05	3.092,93	0,05	3.092,93	0,05	3.092,93
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.010	Lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	0,1	6.353,50	0,01	529,25	0,01	529,25	0,01	529,25	0,01	529,25	0,01	529,25
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.011	Reator para lâmpada de vapor de sódio 400 w	0,14	9.085,50	0,01	756,82	0,01	756,82	0,01	756,82	0,01	756,82	0,01	756,82
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.012	Lâmpada vapor metálico de 70 w	0,91	57.680,00	0,08	4.804,74	0,08	4.804,74	0,08	4.804,74	0,08	4.804,74	0,08	4.804,74
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.013	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	1,85	116.960,00	0,15	9.742,77	0,15	9.742,77	0,15	9.742,77	0,15	9.742,77	0,15	9.742,77
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.014	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	1,03	65.176,00	0,09	5.429,16	0,09	5.429,16	0,09	5.429,16	0,09	5.429,16	0,09	5.429,16
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.015	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,7	43.905,50	0,06	3.657,33	0,06	3.657,33	0,06	3.657,33	0,06	3.657,33	0,06	3.657,33
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.016	Reator para lâmpada de vapor de sódio 150 w	0,14	8.534,50	0,01	710,92	0,01	710,92	0,01	710,92	0,01	710,92	0,01	710,92
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.017	Entrada de energia elétrica bifásica demanda entre 12,7 e 17,7 kw - Rev 01	0,24	15.130,68	0,02	1.260,39	0,02	1.260,39	0,02	1.260,39	0,02	1.260,39	0,02	1.260,39
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.018	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	0,2	12.375,84	0,02	1.030,91	0,02	1.030,91	0,02	1.030,91	0,02	1.030,91	0,02	1.030,91
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.019	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	0,2	12.480,90	0,02	1.039,66	0,02	1.039,66	0,02	1.039,66	0,02	1.039,66	0,02	1.039,66
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.020	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	0	142,20		11,85		11,85		11,85		11,85		11,85
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03.021	Soquete ou bocal de louça E40	0	264,30		22,02		22,02		22,02		22,02		22,02
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO PACATUBA-SE
CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00367

BDI: 22,47%

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.022	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	1,15	72.338,70	0,10	6.025,81	0,10	6.025,81	0,10	6.025,81	0,10	6.025,81	0,10	6.025,81
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.023	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	0,15	9.657,00	0,01	804,43	0,01	804,43	0,01	804,43	0,01	804,43	0,01	804,43
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.03.024	Remoção de luminária	0,02	1.407,00		117,20		117,20		117,20		117,20		117,20
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.03.025	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0	222,00		18,49		18,49		18,49		18,49		18,49
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.03.026	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	1,06	66.631,00	0,09	5.550,36	0,09	5.550,36	0,09	5.550,36	0,09	5.550,36	0,09	5.550,36
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.027	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	0,17	10.832,80	0,01	902,37	0,01	902,37	0,01	902,37	0,01	902,37	0,01	902,37
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.028	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	0,08	5.235,00	0,01	436,08	0,01	436,08	0,01	436,08	0,01	436,08	0,01	436,08
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.029	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base	28,27	1.784.188,00	2,36	148.622,86	2,36	148.622,86	2,36	148.622,86	2,36	148.622,86	2,36	148.622,86
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.030	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 54.000h, com base	26,65	1.681.968,00	2,22	140.107,93	2,22	140.107,93	2,22	140.107,93	2,22	140.107,93	2,22	140.107,93
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.031	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para	2,98	188.301,00	0,25	15.685,47	0,25	15.685,47	0,25	15.685,47	0,25	15.685,47	0,25	15.685,47
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.03.032	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	2,99	188.463,00	0,25	15.698,97	0,25	15.698,97	0,25	15.698,97	0,25	15.698,97	0,25	15.698,97
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.04	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM LINHA MORTA E LINHA VIVA EM INSTALAÇÕES DE MEDIA TENSÃO DO MUNICÍPIO	12,37	780.576,19	1,03	65.021,99	1,03	65.021,99	1,03	65.021,99	1,03	65.021,99	1,03	65.021,99
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.04.001	EQUIPE DIRIGENTE	3,56	224.079,28	0,30	18.665,80	0,30	18.665,80	0,30	18.665,80	0,30	18.665,80	0,30	18.665,80
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%
01.04.001.001	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57	35.662,08	0,05	2.970,65	0,05	2.970,65	0,05	2.970,65	0,05	2.970,65	0,05	2.970,65
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.04.001.002	Eletrotécnico com encargos complementares	1,75	110.286,80	0,15	9.186,89	0,15	9.186,89	0,15	9.186,89	0,15	9.186,89	0,15	9.186,89
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.04.001.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	1,24	78.130,40	0,10	6.508,26	0,10	6.508,26	0,10	6.508,26	0,10	6.508,26	0,10	6.508,26
					8,33%	1/30		8,33%	1/30		8,33%	1/30	
01.04.002	SERVIÇOS DE LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO	8,81	556.496,91	0,73	46.356,19	0,73	46.356,19	0,73	46.356,19	0,73	46.356,19	0,73	46.356,19
					8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%



SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA
 RUA ARNALDO GARCEZ, 365 CENTRO PACATUBA-SE
 CNPJ : 13.112.222/0001-48

Cod. Empreendimento: 00367

BDI: 22,47%

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.04.002.001	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	0,07	4.310,00	0,01	359,02	0,01	359,02	0,01	359,02	0,01	359,02	0,01	359,02
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.002	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	0,32	20.400,00	0,03	1.699,32	0,03	1.699,32	0,03	1.699,32	0,03	1.699,32	0,03	1.699,32
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.003	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	1,51	95.392,00	0,13	7.946,15	0,13	7.946,15	0,13	7.946,15	0,13	7.946,15	0,13	7.946,15
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.004	TECNICO EM ELETROTECNICA PARA LINHA VIVA	2,34	147.945,00	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.005	TECNICO EM ELETROTECNICA PARA LINHA VIVA	2,34	147.945,00	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82	0,20	12.323,82
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.006	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E INDIVIDUAL	0,46	28.912,11	0,04	2.408,38	0,04	2.408,38	0,04	2.408,38	0,04	2.408,38	0,04	2.408,38
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
01.04.002.007	TECNICO EM ELETROTECNICA PARA LINHA VIVA	1,77	111.592,80	0,15	9.295,68	0,15	9.295,68	0,15	9.295,68	0,15	9.295,68	0,15	9.295,68
				8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30	8,33%	1/30
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	6.310.680,27	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66	8,33	525.679,66
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	6.310.680,27	49,98	3.154.077,96	58,31	3.679.757,62	66,64	4.205.437,28	74,97	4.731.116,94	83,30	5.256.796,60