

PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR



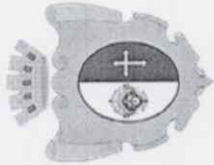
MAPA RESUMO DAS PESQUISAS DE MERCADO COM PREÇOS

Nº ORDEM	Nº DA PM	DESCRIÇÃO	EMPRESAS PARTICIPANTES COM PREÇOS SEM "BDI"													
			LIMITE	PAVVI	HS CONSULTORIA	SV ELÉTRICA	FBS METALÚRGICA	EXATI TECNOLOGIA	TECHLUX DO BRASIL	ILUMATIC	ENG SUPORTE	PC PRE MOLDADOS	ILUMINA			
27	PM 042	Reator AFP plampada vapor Met. 2000 W				430,00						450,00				380,00
28	PM 043	Braço galvanizado a fogo de 1000 mm com tubo de 48 mm				90,80	80,00									85,00
29	PM 044	Braço galvanizado a fogo de 2000 mm com tubo de 48 mm				130,00	120,00									125,00
30	PM 045	Braço galvanizado a fogo de 3000 mm com tubo de 48 mm				165,00	160,00									165,00
31	PM 046	Projektor 2000 W Vapor Metálico				420,00						430,00				400,00
32	PM 047	Braço Ornamental simples com 2000 mm	797,00	820,00	840,80	805,00	780,00				791,00					797,00
33	PM 048	Braço Ornamental simples com 3000 mm	915,00	945,00	956,40	1.080,00	910,00				1.080,00					915,00
34	PM 049	Braço Ornamental duplo de 1000 mm	940,00	974,00	992,20	1.300,00	910,00				950,00					935,00
35	PM 050	Braço Ornamental duplo de 2000 mm	1.954,60	1.880,00	1.820,00	1.900,00	1.820,00				1.900,00					1.820,00
36	PM 051	Conector de Derivação do Tipo Perfurante	4,00	4,35	4,64											
37	PM 052	Suporte para Braço de luminária instalado em poste para uma Luminária	165,00	180,00	184,12	170,00	150,00				165,00					150,00
38	PM 053	Suporte para Braço de luminária instalado em poste p/ duas Luminárias	198,00	220,00	246,00	187,00	180,00				192,40					185,00
39	PM 054	Suporte para Braço de luminária instalado em poste p/ três Luminárias	227,00	240,00	284,00	299,00	220,00				233,00					225,00
40	PM 055	Suporte para Braço de luminária instalado em poste p/ quatro Luminárias	268,20	286,00	328,00	277,00	250,00				269,61					255,00
41	PM 056	Braço Ornamental simples de 1000 mm	477,00	540,00	558,90		450,00									
42	PM 057	Luminária de LED 150 W com base e relâ instalada em poste	1.820,00	2.104,00	1.890,00	1.605,78					1.600,00					1.600,00
43	PM 058	Luminária de LED 50 W com base e relâ instalada em poste				700,00					650,00					600,00
44	PM 059	Luminária de LED 80 W com base e relâ instalada em poste				950,00					988,00					950,00
45	PM 060	Luminária de LED 100 W com base e relâ instalada em poste				1.100,00					1.112,50					1.100,00
46	PM 061	Luminária de LED 120 W com base e relâ instalada em poste				1.415,80					1.400,00					1.410,00
47	PM 062	Luminária de LED 210 W com base e relâ instalada em poste				1.800,00					1.830,90					1.802,00
48	PM 063	Projektor de 1000 W Vapor Metálico				300,00					320,00					250,00
49	PM 064	Projektor de LED 100 W				1.384,30					1.302,50					1.286,71
50	PM 065	Projektor de LED 150 W				1.540,50					1.487,30					1.415,21
51	PM 066	Projektor de LED 210 W				1.710,00					1.790,00					1.609,09
52	PM 067	Projektor de LED 310 W				2.590,00					1.960,00					1.780,59
53	PM 068	Projektor de LED 420 W				3.070,00					3.200,00					2.989,37
54	PM 069	Instalação Mangueira luminosa de LED com 50 m p/ Ornato Natalino	597,00	675,90	552,00	550,00					550,00					602,00

[Handwritten signature]
Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE-55725

[Handwritten signature]

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46



MAPA RESUMO DAS PESQUISAS DE MERCADO COM PREÇOS

Nº ORDEM	Nº DA PM	DESCRIÇÃO	EMPRESAS PARTICIPANTES COM PREÇOS SEM "BDI"													
			LIMITE	PAVVI	HS CONSULTORIA	SV ELÉTRICA	FBS METALÚRGICA	EXATI TECNOLOGIA	TECHLUX DO BRASIL	ILUMATIC	ENG SUPORTE	PC PRE MOLDADOS	ILUMINA			
55	PM 070	Parafuso de 250 mm para fixação de braço em poste				13,00				12,00						10,90
56	PM 071	Parafuso de 300 mm para fixação de braço em poste				15,00				14,00						12,90
57	PM 072	Parafuso de 350 mm para fixação de braço em poste				17,00				16,00						15,90
58	PM 073	Estrutura Metálica em vergalhões soldados conforme desenho	800,00	827,00	859,00	810,00				810,00						800,00
59	PM 074	Conjunto decorativo de microlâmpadas em árvores com 20 m	80,00	89,50	98,00	102,00				102,00						80,00
60	PM 075	Cordão luminoso com 200 microlâmpadas para ornatos	140,00	165,00	180,00	173,00				173,00						140,00
61	PM 076	Árvore de Natal com altura > 4 m até 7 m	12.597,00	13.200,00	12.000,00											
62	PM 077	Árvore de Natal com altura > 2 m até 4 m	4.103,00	3.980,00	4.050,00											
63	PM 080	Instalação de fita de aço Inox	78,99	83,50	89,27											

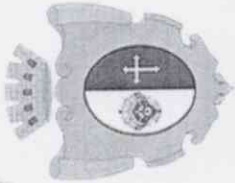
Aracati, 12 de dezembro de 2018

Muriel Martins Aragão

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725



Muriel



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

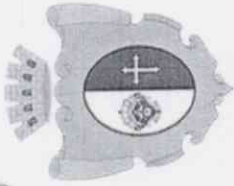
APGM C.F.
5
RUBRIC

MAPA RESUMO DAS PESQUISAS DE MERCADO COM PREÇOS

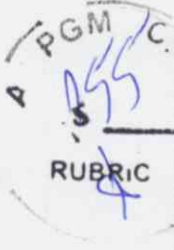
Nº ORDEM	PESQUISA	ÍTEM	DESCRIÇÃO	HS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	BDI 27%	PREÇO COM BDI
01	PM 001	1.1.1	GERENCIAMENTO - PREÇO UNITÁRIO POR PONTO LUMINOSO	PAVVI	9,45	2,55	12,00
				LIMITE	10,63	2,87	13,50
				HS CONSULTORIA	10,87	2,93	13,80
				VALOR MÍNIMO	9,45		12,00
02	PM 002	1.1.2	PROJETO EXECUTIVO - PREÇO UNITÁRIO POR PONTO	PAVVI	48,00	12,96	60,96
				LIMITE	48,50	13,10	61,60
				HS CONSULTORIA	50,39	13,61	64,00
				VALOR MÍNIMO	48,00		60,96
03	PM 003	9.1.4	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA TRIFÁSICA PADRÃO ENEL	ILUMINA	400,00	108,00	508,00
				TECHLUXX	460,00	124,20	584,20
				SV ELÉTRICA	450,00	121,50	571,50
				VALOR MÍNIMO	400,00		508,00
04	PM 004	12.1.10	CAMINHÃO C/ CESTO EQUIPADO, COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA P/CONTA PARA SERVIÇOS ELÉTRICOS DIVERSOS.	LIMITE	105,96	28,61	134,57
				PAVVI	110,15	29,74	139,89
				HS CONSULTORIA	121,78	32,88	154,66
				VALOR MÍNIMO	105,96		134,57
05	PM 005	1.1.2	CADASTRO GEORREFERENCIADO	LIMITE	17,53	2,98	20,51
				PAVVI	18,00	3,06	21,06
				HS CONSULTORIA	19,50	3,32	22,82
				VALOR MÍNIMO	17,53		20,51
06	PM 006	9.1.16	INSTALAÇÃO DE RECEPÍCULO DE LOUÇA (SOQUETE E 27)	ILUMINA	5,00	1,35	6,35
				SV ELÉTRICA	8,00	2,16	10,16

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 - Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

MurIEL Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE-55725



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

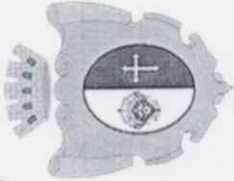


				TECHLUXX	7,00	1,89	8,89
				VALOR MÍNIMO	5,00		6,35
07	PM 007	9.1.17	INSTALAÇÃO DE RECEPTÁCULO DE LOUÇA (SOQUETE E 40)	ILUMINA	10,00	2,70	12,70
				SV ELÉTRICA	12,00	3,24	15,24
				TECHLUXX	14,00	3,78	17,78
				VALOR MÍNIMO	10,00		12,70
08	PM 008	9.1.18	INSTALAÇÃO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	ILUMINA	7,00	1,89	8,89
				SV ELÉTRICA	10,00	2,70	12,70
				TECHLUXX	8,50	2,30	10,80
				VALOR MÍNIMO	7,00		8,89
09	PM 010	9.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATÉ 6 CIRCUITOS	SV ELÉTRICA	23,90	6,45	30,35
				TECHLUXX	30,00	8,10	38,10
				VALOR MÍNIMO	23,90		30,35
10	PM 011	9.1.3	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	ILUMINA	170,00	45,90	215,90
				SV ELÉTRICA	250,00	67,50	317,50
				TECHLUXX	230,00	62,10	292,10
				VALOR MÍNIMO	170,00		215,90
11	PM 013	9.1.19	INST CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO TIPO "DMX" COM SOFTWARE	EXATI	1.830,00	494,10	2.324,10
				ILUMATIC	2.152,00	581,04	2.733,04
				TECHLUXX	3.000,00	810,00	3.810,00
				VALOR MÍNIMO	1.830,00		2.324,10
12	PM 016	9.1.20	INSTALAÇÃO DE PROGRAMADOR HORÁRIO	ILUMINA	159,00	42,93	201,93
				SV ELÉTRICA	180,00	48,60	228,60
				TECHLUXX	210,00	56,70	266,70
				VALOR MÍNIMO	159,00		201,93

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -

E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955



PREFEITURA DO
ARACATI

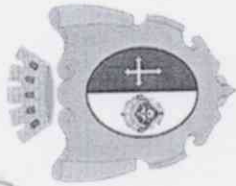
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

PGM
156
RUBRIC

13	PM 017	8.1.1	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	PC PREMOLDADOS	970,00	261,90	1.231,90
				SUPORTE	1.008,45	272,28	1.280,73
				FBS METALURGICA	1.069,80	288,85	1.358,65
				VALOR MÍNIMO	970,00		1.231,90
14	PM 018	8.1.2	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	PC PREMOLDADOS	1.290,00	348,30	1.638,30
				SUPORTE	1.340,30	361,88	1.702,18
				FBS METALURGICA	1.388,00	374,76	1.762,76
				VALOR MÍNIMO	1.290,00		1.638,30
15	PM 019	8.1.3	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	PC PREMOLDADOS	1.640,00	442,80	2.082,80
				SUPORTE	1.730,78	467,31	2.198,09
				FBS METALURGICA	1.702,00	459,54	2.161,54
				VALOR MÍNIMO	1.640,00		2.082,80
16	PM 020	8.1.4	POSTE DT DE CONCRETO 9/150 e ATÉ 9/300	PC PREMOLDADOS	1.200,00	324,00	1.524,00
				SUPORTE	1.300,00	351,00	1.651,00
				FBS METALURGICA	1.350,00	364,50	1.714,50
				VALOR MÍNIMO	1.200,00		1.524,00
17	PM 021	8.1.5	POSTE DT DE CONCRETO 10,5/150 e ATÉ 10,5/300	PC PREMOLDADOS	1.400,00	378,00	1.778,00
				SUPORTE	1.480,00	399,60	1.879,60
				FBS METALURGICA	1.502,30	405,62	1.907,92
				VALOR MÍNIMO	1.400,00		1.778,00
18	PM 022	8.1.6	POSTE DT DE CONCRETO 12/300	LIMITE Construções	3.517,12	949,62	4.466,74
				HS CONSULTORIA	3.600,00	972,00	4.572,00
				PAV/	3.712,00	1.002,24	4.714,24
				VALOR MÍNIMO	3.517,12		4.466,74
19	PM 023	8.1.7	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRE DE VIDRO 12/300	SUPORTE	2.400,00	648,00	3.048,00
				PC PREMOLDADOS	2.900,15	783,04	3.683,19

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725



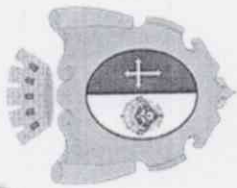
PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

			FBS METALURGICA	2.700,00	729,00	3.429,00
			VALOR MÍNIMO	2.400,00		3.048,00
20	PM 025	8.1.9	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO C/FLANGE OU ENGASTADO COM 8 m	2.656,37	717,22	3.373,59
			SUPORTE	2.908,90	785,40	3.694,30
			PC PREMOLDADOS	2.752,46	743,16	3.495,62
			VALOR MÍNIMO	2.656,37		3.373,59
21	PM 026	8.1.10	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO C/FLANGE OU ENGASTADO COM 9 m	3.127,98	844,55	3.972,53
			PC PREMOLDADOS	3.223,46	870,33	4.093,79
			SUPORTE	3.447,21	930,75	4.377,96
			VALOR MÍNIMO	3.127,98		3.972,53
22	PM 027	8.1.11	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO C/FLANGE OU ENGASTADO COM 10 m	3.174,46	857,10	4.031,56
			SUPORTE	3.508,39	947,27	4.455,66
			PC PREMOLDADOS	3.237,50	874,13	4.111,63
			VALOR MÍNIMO	3.174,46		4.031,56
23	PM 029	13.1.3	ELETRODUTO EM AÇO GALV. ELETROLÍTICO PESADO D=4" PAR=2,25mm	117,84	31,82	149,66
			VALOR MÍNIMO	117,84		149,66
24	PM 039	7.1.42	CONECTOR DEDERIVAÇÃO DO TIPO CUNHA	6,24	1,68	7,92
			PAVVI	6,79	1,83	8,62
			HS CONSULTORIA	6,59	1,78	8,37
			VALOR MÍNIMO	6,24		7,92
25	PM 040	5.1.3	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400 W	150,00	40,50	190,50
			SV ELÉTRICA	160,00	43,20	203,20
			TECHLUX	158,00	42,66	200,66
			VALOR MÍNIMO	150,00		190,50
26	PM 041	6.1.4	BRAÇO DE 4000 mm GALVANIZADO A FOGO - TUBO 38/48 mm	220,00	59,40	279,40
			ILUMINA	220,00	59,40	279,40



Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

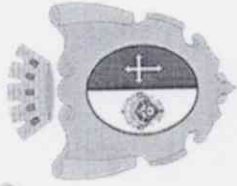
Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracat.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

27	PM 042	5.1.9	REATOR AFP PILÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W	SV ELÉTRICA	225,59	60,91	286,50
				VALOR MÍNIMO	220,00		279,40
				ILUMINA	380,00	102,60	482,60
				SV ELÉTRICA	430,00	116,10	546,10
				TECHLUXX	450,00	121,50	571,50
				VALOR MÍNIMO	380,00		482,60
28	PM 043	3.1.1	BRAÇO DE 1000 mm GALVANIZADO A FOGO - TUBO 48 mm	FBS METALÚRGICA	80,00	21,60	101,60
				ILUMINA	80,00	21,60	101,60
				SV ELÉTRICA	90,80	24,52	115,32
				VALOR MÍNIMO	80,00		101,60
29	PM 044	3.1.2	BRAÇO DE 2000 mm GALVANIZADO A FOGO - TUBO 48 mm	FBS METALÚRGICA	120,00	32,40	152,40
				ILUMINA	120,00	32,40	152,40
				SV ELÉTRICA	130,00	35,10	165,10
				VALOR MÍNIMO	120,00		152,40
30	PM 045	3.1.3	BRAÇO DE 3000 mm GALVANIZADO A FOGO - TUBO 48 mm	FBS METALÚRGICA	160,00	43,20	203,20
				ILUMINA	160,00	43,20	203,20
				SV ELÉTRICA	165,00	44,55	209,55
				VALOR MÍNIMO	160,00		203,20
31	PM 046	3.1.27	PROJETOR 2000 W - VMET	ILUMINA	400,00	108,00	508,00
				SV ELÉTRICA	420,00	113,40	533,40
				TECHLUXX	430,00	116,10	546,10
				VALOR MÍNIMO	400,00		508,00
32	PM 047	6.1.5	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000 mm	FBS METALÚRGICA	780,00	210,60	990,60
				ILUMINA	797,00	215,19	1.012,19
				TECHLUXX	791,00	213,57	1.004,57
				VALOR MÍNIMO	780,00		990,60

A PGM
58
S.O.L.F.



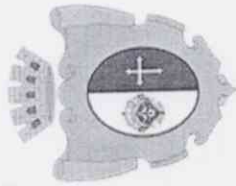
PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

33	PM 048	6.1.6	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000 mm	FBS METALÚRGICA ILUMINA	910,00	245,70	1.155,70
				SV ELÉTRICA	1.080,00	291,60	1.371,60
				VALOR MÍNIMO	910,00		1.155,70
34	PM 049	6.1.7	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 1000 mm	FBS METALÚRGICA ILUMINA	910,00	245,70	1.155,70
				TECHLUX	935,00	252,45	1.187,45
				VALOR MÍNIMO	910,00	256,50	1.206,50
35	PM 050	6.1.8	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2000 mm	FBS METALÚRGICA ILUMINA	1.820,00	491,40	2.311,40
				SV ELÉTRICA	1.820,00	491,40	2.311,40
				VALOR MÍNIMO	1.820,00		2.311,40
36	PM 051	7.1.41	CONECTOR DE DERIVAÇÃO DO TIPO PERFURANTE	LIMITE PAVVI	4,00 4,35	1,08 1,17	5,08 5,52
				HS CONSULTORIA	4,64	1,25	5,89
				VALOR MÍNIMO	4,00		5,08
37	PM 052	6.1.9	SUPORTE P/BRAÇO DE LUMINÁRIA INST EM POSTE 1/LUMINÁRIA	FBS METALÚRGICA ILUMINA	150,00 150,00	40,50 40,50	190,50 190,50
				TECHLUX	165,00	44,55	209,55
				VALOR MÍNIMO	150,00		190,50
38	PM 053	6.1.10	SUPORTE P/BRAÇO DE LUMINÁRIA INST EM POSTE 2/LUMINÁRIAS	FBS METALÚRGICA ILUMINA	180,00 180,00	48,60 48,60	228,60 228,60
				SV ELÉTRICA	187,00	50,49	237,49
				VALOR MÍNIMO	180,00		228,60
39	PM 054	6.1.11	SUPORTE P/BRAÇO DE LUMINÁRIA INST EM POSTE 3/LUMINÁRIAS	FBS METALÚRGICA ILUMINA	220,00 220,00	59,40 59,40	279,40 279,40



Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725



PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

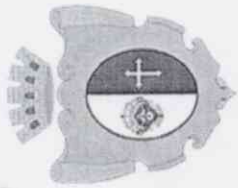
			TECHLUX	233,00	62,91	295,91
			VALOR MÍNIMO	220,00		279,40
40	PM 055	6.1.12	FBS METALÚRGICA	250,00	67,50	317,50
			ILUMINA	250,00	67,50	317,50
			TECHLUX	269,61	72,79	342,40
			VALOR MÍNIMO	250,00		317,50
41	PM 056	3.1.28	FBS METALÚRGICA	450,00	121,50	571,50
			ILUMINA	477,00	128,79	605,79
			SV ELÉTRICA	505,00	136,35	641,35
			VALOR MÍNIMO	450,00		571,50
42	PM 057	4.1.5	TECHLUX	1.600,00	432,00	2.032,00
			ILUMINA	1.600,00	432,00	2.032,00
			SV ELÉTRICA	1.605,78	433,56	2.039,34
			VALOR MÍNIMO	1.600,00		2.032,00
43	PM 058	4.1.1	ILUMINA	600,00	162,00	762,00
			SV ELÉTRICA	700,00	189,00	889,00
			TECHLUX	650,00	175,50	825,50
			VALOR MÍNIMO	600,00		762,00
44	PM 059	4.1.2	SV ELÉTRICA	950,00	256,50	1.206,50
			ILUMINA	950,00	256,50	1.206,50
			TECHLUX	988,00	266,76	1.254,76
			VALOR MÍNIMO	950,00		1.206,50
45	PM 060	4.1.3	SV ELÉTRICA	1.100,00	297,00	1.397,00
			ILUMINA	1.100,00	297,00	1.397,00
			TECHLUX	1.112,50	300,38	1.412,88
			VALOR MÍNIMO	1.100,00		1.397,00

RUBRICA
A PGM
S
160
C
S O K
S O

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista 7
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

E-mail: chefeidagabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46



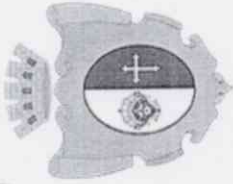
PREFEITURA DO
ARACATI
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

46	PM 061	4.1.4	LUMINÁRIA LED DE 120 W C/BASE E RELÉ INSTALADA EM POSTE	TECHLUXX	1.400,00	378,00	1.778,00
				SV ELÉTRICA	1.415,80	382,27	1.798,07
				ILUMINA	1.400,00	378,00	1.778,00
				VALOR MÍNIMO	1.400,00		1.778,00
47	PM 062	4.1.6	LUMINÁRIA LED DE 210 W C/BASE E RELÉ INSTALADA EM POSTE	SV ELÉTRICA	1.800,00	486,00	2.286,00
				ILUMINA	1.800,00	486,00	2.286,00
				TECHLUXX	1.830,90	494,34	2.325,24
				VALOR MÍNIMO	1.800,00		2.286,00
48	PM 063	3.1.26	PROJETOR DE 1000 W - VMET	ILUMINA	250,00	67,50	317,50
				SV ELÉTRICA	300,00	81,00	381,00
				TECHLUXX	320,00	86,40	406,40
				VALOR MÍNIMO	250,00		317,50
49	PM 064	4.1.7	PROJETOR LED 100 W	ILUMINA	1.286,71	347,41	1.634,12
				SV ELÉTRICA	1.384,30	373,76	1.758,06
				TECHLUXX	1.302,50	351,68	1.654,18
				VALOR MÍNIMO	1.286,71		1.634,12
50	PM 065	4.1.8	PROJETOR LED 150 W	ILUMINA	1.415,21	382,11	1.797,32
				SV ELÉTRICA	1.540,50	415,94	1.956,44
				TECHLUXX	1.487,30	401,57	1.888,87
				VALOR MÍNIMO	1.415,21		1.797,32
51	PM 066	4.1.9	PROJETOR LED 210 W	ILUMINA	1.609,09	434,45	2.043,54
				SV ELÉTRICA	1.710,00	461,70	2.171,70
				TECHLUXX	1.790,00	483,30	2.273,30
				VALOR MÍNIMO	1.609,09		2.043,54
52	PM 067	4.1.10	PROJETOR LED 310 W	ILUMINA	1.780,59	480,76	2.261,35
				SV ELÉTRICA	2.590,00	699,30	3.289,30

RUBRICADO
S 16 11 C
A PGM
S O F A

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955



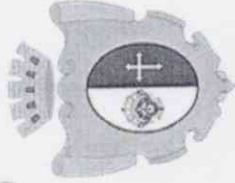
PREFEITURA DO
ARACATI

AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

			TECHLUX	1.960,00	529,20	2.489,20
			VALOR MÍNIMO	1.780,59		2.261,35
53	PM 068	4.1.11	PROJETOR LED 420 W	2.989,37	807,13	3.796,50
			SV ELÉTRICA	3.070,00	828,90	3.898,90
			TECHLUX	3.200,00	864,00	4.064,00
			VALOR MÍNIMO	2.989,37		3.796,50
54	PM 069	14.1.1	INSTALAÇÃO MANGUEIRA LUMINOSA DE LED C/50 m P/ORNATOS NATALINOS	550,00	148,50	698,50
			TECHLUX	550,00	148,50	698,50
			HS CONSULTORIA	552,00	149,04	701,04
			VALOR MÍNIMO	550,00		698,50
55	PM 070	6.1.13	PARAFUSO DE 250 mm PARA FIXAÇÃO DE BRAÇO NO POSTE	10,90	2,94	13,84
			SV ELÉTRICA	13,00	3,51	16,51
			TECHLUX	12,00	3,24	15,24
			VALOR MÍNIMO	10,90		13,84
56	PM 071	6.1.14	PARAFUSO DE 300 mm PARA FIXAÇÃO DE BRAÇO NO POSTE	12,90	3,48	16,38
			SV ELÉTRICA	15,00	4,05	19,05
			TECHLUX	14,00	3,78	17,78
			VALOR MÍNIMO	12,90		16,38
57	PM 072	6.1.15	PARAFUSO DE 350 mm PARA FIXAÇÃO DE BRAÇO NO POSTE	15,90	4,29	20,19
			SV ELÉTRICA	17,00	4,59	21,59
			TECHLUX	16,00	4,32	20,32
			VALOR MÍNIMO	15,90		20,19
58	PM 073	14.1.2	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADOS CONF DESENHO	800,00	216,00	1.016,00
			PAVVI	827,00	223,29	1.050,29
			HS CONSULTORIA	859,00	231,93	1.090,93
			VALOR MÍNIMO	800,00		1.016,00

Endereço: Rua Santos Dumont, 1146 – Centro - CEP: 62800-000, Aracati/CE, - Telefone (88) 3421-1050 -
E-mail: chefiadegabinete@aracati.ce.gov.br - CNPJ 07.684.756/0001-46

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE-55725



**PREFEITURA DO
ARACATI**
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

59	PM 074	14.1.3	CONJUNTO DECORATIVO DE MICROLÂMPADAS EM ÁRVORES COM 20 m	LIMITE Construções PAVVI	80,00	21,60	101,60
				HS CONSULTORIA	89,50	24,17	113,67
				VALOR MÍNIMO	80,00	26,46	101,60
60	PM 075	14.1.4	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICROLÂMPADAS PARA ORNATOS	LIMITE Construções PAVVI	140,00	37,80	177,80
				HS CONSULTORIA	165,00	44,55	209,55
				VALOR MÍNIMO	140,00	48,60	188,60
61	PM 076	14.1.5	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA DE 4,1 m à 7,0 m	HS CONSULTORIA PAVVI	12.000,00	3.240,00	15.240,00
				LIMITE Construções	13.200,00	3.564,00	16.764,00
				VALOR MÍNIMO	12.000,00	3.401,19	15.998,19
62	PM 077	14.1.6	ÁRVORE DE NATAL COM ALTURA DE 2,0 m à 4,0 m	LIMITE Construções PAVVI	4.103,00	1.107,81	5.210,81
				HS CONSULTORIA	3.980,00	1.074,60	5.054,60
				VALOR MÍNIMO	4.050,00	1.093,50	5.143,50
63	PM 080	CXXXX	INSTALAÇÃO DE FITA DE AÇO INOX	LIMITE Construções PAVVI	78,99	21,33	100,32
				HS CONSULTORIA	83,50	22,55	106,05
				VALOR MÍNIMO	89,27	24,10	113,37
				VALOR TOTAL	49.860,52	13.462,34	63.321,11

RUBRICAS
163
S.O.A.

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 372594
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO LESSA DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Muriel Martins Aragão

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725

LIMITE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

164
RUBRIC
LOS

Estamos encaminhando nossa cotação para os preços de serviços com materiais abaixo relacionados, conforme solicitação deste Município

Elaboração de Projeto Executivo, Gerenciamento, Manutenção, Ampliação e Melhorias do Parque de Iluminação Pública do Município de Aracati - CE.

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	QTDE	Unit	TOTAL
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1	Garantia de funcionamento do sistema de Iluminação Pública com BDI		1,00	10,63	10,63
1.2	Cadastro do ponto luminoso do parque de Iluminação Pública com BDI		1,00	48,50	48,50
1.3	Cadastro Georreferenciado por ponto luminoso		1,00	13,80	13,80
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS COM BDI				
2.1	Caminhão equipado c/Cesto p/serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	1,00	105,96	105,96
2.2	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em Poste, avanço horizontal c/ 2000 mm, (inclusive ferragens)	Un	1,00	797,00	797,00
2.3	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em poste, avanço horizontal c/ 3000 mm (inclusive ferragens)	Un	1,00	915,00	915,00
2.4	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 1 m	Un	1,00	940,00	940,00
2.5	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 2 m	Un	1,00	1.964,60	1.964,60
2.6	Instalação de Braço Ornamental simples, avanço horizontal de 1 m	Un	1,00	477,00	477,00
2.7	Instalação de Suporte c/ 1 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	165,00	165,00
2.8	Instalação de Suporte c/2 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	198,00	198,00
2.9	Instalação de Suporte c/3 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	227,00	227,00
2.10	Instalação de Suporte c/4 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	268,20	268,20
2.11	Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro - 12/300	Un	1,00	3.517,12	3.517,12

Muriel Martins Aragão
Engenheira Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

RUA PINTO MADEIRA, II loja 04 PINTO MADEIRA CRATO CE - CNPJ 05.380.317/0001-14
Tel. (88) 9966.2898 (85) 9981.9130

8 20



2.12	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto com flange ou engastado 10 m	Un	1,00	3.180,00	3.180,00
2.13	Mangueira Luminosa de LED de 50 m	Un	1,00	597,00	597,00
2.14	Estrutura metálica em vergalhões soldadas conforme desenho indicativo	Un	1,00	800,00	800,00
2.15	Conjunto decorativo de micro lâmpadas em arvores com 20 m	Un	6,00	80,00	480,00
2.16	Cordão Luminoso com 200 micro lâmpadas para Ornato natalino	Un	1,00	140,00	140,00
2.17	Árvore de Natal com altura de 2m à 4m	Un	1,00	4.103,00	4.103,00
2.18	Árvore de Natal com altura de 5m à 7m	Un	1,00	12.597,00	12.597,00
2.19	Caminhão equipado C/Cesto p/serviços Elétricos com combustível e motorista	H	1,00	105,96	105,96
2.20	Instalação de Braço Simples, fixado em Poste, avanço horizontal c/ 2000 mm	Un	1,00	100,00	100,00
2.21	Luminária LED de 150 W	Un	1,00	1820,00	1820,00
2.22	Instalação de fita aço inox	Un	1,00	78,99	78,99
2.23	Conector de Derivação Cunha	Un	1,00	6,24	6,24
2.24	Conector de Derivação Perfurante	Un	1,00	4,00	4,00

Fortaleza, 30 de novembro de 2018

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCA
Secretario de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

LIMITE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
INSCRIÇÃO NO CREA Nº 36251

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil.323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CNPJ Nº 05.380.317/0001-14

Muriel Martins Aragão
Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725



PAVVI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - ME
Rua Padre Pedro de Alencar 1565 Sala 14 Messejana
Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3274-7503
CNPJ. 13.048.438/0001-91



Estamos encaminhando nossa cotação para os preços de serviços com materiais abaixo relacionados, conforme solicitação deste Município

Obra: Melhoria no Sistema de Iluminação Pública no Município de Aracati.

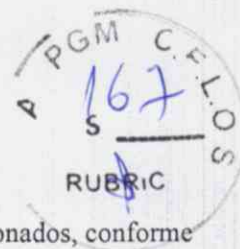
COTAÇÃO DE PREÇOS					
Conforme solicitação dessa Prefeitura, estamos encaminhando nossa cotação para os preços de serviços com materiais abaixo relacionados					
Serviços necessários para Elaboração do Projeto Executivo e o Gerenciamento e Manutenção com Ampliação e Melhorias do Parque de Iluminação Pública do Município de Aracati.					
ÍTEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	QTDE	Unit	TOTAL
1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
1.1	Garantia de funcionamento do sistema de Iluminação Pública com BDI		1,00	9,45	9,45
1.2	Projeto Executivo - Cadastro, Censo, Software e Plano Diretor - Preço unitário p/ponto luminoso com BDI	pt	1,00	48,00	48,00
1.3	Cadastramento Georreferenciado ponto a ponto	pt	1,00	15,00	15,00
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS COM BDI				
2.1	Caminhão equipado c/Cesto p/serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	1,00	110,15	110,15
2.2	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em Poste, avanço horizontal c/ 2000 mm, (inclusive ferragens)	Un	1,00	820,00	820,00
2.3	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em poste, avanço horizontal c/ 3000 mm (inclusive ferragens)	Un	1,00	945,00	945,00
2.4	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 1 m	Un	1,00	974,00	974,00
2.5	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 2 m	Un	1,00	1.880,00	1.880,00
2.6	Instalação de Braço Ornamental simples, avanço horizontal de 1 m	Un	1,00	540,00	540,00
2.7	Instalação de Suporte c/ 1 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	180,00	180,00
2.8	Instalação de Suporte c/2 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	220,00	220,00
2.9	Instalação de Suporte c/3 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	240,00	240,00
2.10	Instalação de Suporte c/4 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	286,00	286,00

Fortaleza, 26 de novembro de 2018
Validade da proposta: 90 dias

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725



PAVVI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - ME
Rua Padre Pedro de Alencar 1565 Sala 14 Messejana
Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3274-7503
CNPJ. 13.048.438/0001-91



Estamos encaminhando nossa cotação para os preços de serviços com materiais abaixo relacionados, conforme solicitação deste Município

Obra: Melhoria no Sistema de Iluminação Pública no Município de Aracati.

2.11	Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro – 12/300	Un	1,00	3.712,00	3.712,00
2.12	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto com flange ou engastado 10 m	Un	1,00	3.212,00	3.212,00
2.13	Mangueira Luminosa de LED de 50 m	Un	1,00	675,90	675,90
2.14	Estrutura metálica em vergalhões soldadas conforme desenho indicativo	Un	1,00	827,00	827,00
2.15	Conjunto decorativo de micro lâmpadas em arvores com 20 m	Un	1,00	89,50	89,50
2.16	Cordão Luminoso com 200 micro lâmpadas para Ornato natalino	Un	1,00	165,00	165,00
2.17	Árvore de Natal com altura de 2m à 4m	Un	1,00	3.980,00	3.980,00
2.18	Árvore de Natal com altura de 5m à 7m	Un	1,00	13.200,00	13.200,00
2.19	Luminária LED 150W com base e relé instalada	Un	1,00	2.104,00	2.104,00
2.20	Instalação de fita Inox	Un	1,00	83,50	83,50
2.21	Conector Cunha	Un	1,00	6,79	6,79
2.22	Conector Perfurante	Un	1,00	4,35	4,35

Validade da Proposta: 90 dias

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Fortaleza, 23 de novembro de 2018

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

PAVVI SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - ME
Rua Padre Pedro de Alencar 1565 Sala 14 Messejana
Fortaleza - CE CEP. 60.840-280 – Fones: (85) 3274-7503
CNPJ. 13.048.438/0001-91



COTAÇÃO DE PREÇOS

Serviços necessários para Elaboração do Projeto Executivo e o Gerenciamento e Manutenção com Ampliação e Melhorias do Parque de Iluminação Pública do Município de Aracati - CE.

Conforme solicitação dessa Prefeitura, estamos encaminhando nossa cotação para os preços de serviços com materiais abaixo relacionados

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇOS/MATERIAIS	UD	QTDE	Unit	TOTAL
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS E SERVIÇOS DE MELHORAMENTO E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS C/ BDI				
1	Caminhão equipado c/Cesto p/serviços Elétricos c/combustível e motorista	H	1,00	121,78	121,78
2	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em Poste, avanço horizontal c/ 2000 mm, (inclusive ferragens)	Un	1,00	840,80	840,80
3	Instalação de Braço Ornamental simples, fixado em poste, avanço horizontal c/ 3000 mm (inclusive ferragens)	Un	1,00	956,40	956,40
4	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 1 m	Un	1,00	992,20	992,20
5	Instalação de Braço Ornamental duplo em Poste, avanço horizontal 2 m	Un	1,00	1.820,00	1.820,00
6	Instalação de Braço Ornamental simples, avanço horizontal de 1 m	Un	1,00	558,90	558,90
7	Instalação de Suporte c/ 1 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	184,12	184,12
8	Instalação de Suporte c/2 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	246,00	246,00
9	Instalação de Suporte c/3 pétala p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	284,00	284,00
10	Instalação de Suporte c/4 pétalas p/braço de Luminária instalada em Poste	Un	1,00	328,00	328,00
11	Instalação de Poste em resina plástica com fibra de vidro - 12/300	Un	1,00	3.600,00	3.600,00
12	Instalação de Poste Metálico Cilindrico reto com flange ou engastado 10 m	Un	1,00	3.942,00	3.942,00
13	Mangueira Luminosa de LED de 50 m	Un	1,00	552,00	552,00
14	Estrutura metálica em vergalhões soldadas conforme desenho indicativo	Un	1,00	859,00	859,00
15	Conjunto decorativo de micro lâmpadas em arvores com 20 m	Un	1,00	98,00	98,00
16	Cordão Luminoso com 200 micro lâmpadas para Ornato natalino	Un	1,00	180,00	180,00



				RUBR.C	
17	Árvore de Natal com altura de 2m à 4m	Un	1,00	4.050,00	4.050,00
18	Árvore de Natal com altura de 5m à 7m	Un	1,00	12.000,00	12.000,00
19	Luminária de LED 150W c/base e relé inst. em poste	Un	1,00	1.890,00	1.890,00
20	Instalação de Fita de Aço Inox	Un	1,00	89,27	89,27
21	Conector Deriv. Cunha CDC III 2,5-6 mm	Un	1,00	6,59	6,59
20	Conector Deriv. Perf. (CDP70)	Un	1,00	4,64	4,64
	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
21	Preço unitário por ponto luminoso sem BDI	pt	1,00	10,87	10,87
22	Projeto Executivo - Software e Plano Diretor - Preço unitário p/ponto luminoso sem BDI	pt	1,00	50,39	50,39
23	Cadastro e Censo por ponto luminoso (PP)	pt	1,00	15,30	15,30


Pindoretama, 21 de novembro de 2018.

Validade da proposta: 90 dias.

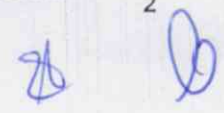

HS CONSULTORIA-ME
CNPJ 18.852.474/0001-27


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP:0614110955
Crea-CE.55725

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDAO
Secretario de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano







A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ-CE
Segue abaixo proposta de preços.

Item	Descrição	Unitário
1	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 10,00
2	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	R\$ 250,00
3	CAIXA DE MEDIÇÃO A DISTÂNCIA TRIFÁSICA PADRÃO ENEL	R\$ 450,00
4	CONECTOR CUNHA	R\$ 8,00
5	CONECTOR PERFORANTE 10 A 95 MM ²	R\$ 5,00
6	LUMINÁRIA LED 50W	R\$ 700,00
7	LUMINÁRIA LED 80W	R\$ 950,00
8	LUMINÁRIA LED 100W	R\$ 1.100,00
9	LUMINÁRIA LED 120W	R\$ 1.415,80
10	LUMINÁRIA LED 150W	R\$ 1.605,78
11	LUMINÁRIA LED 210W	R\$ 1.800,00
12	PARAFUSO 250MM	R\$ 13,00
13	PARAFUSO 300MM	R\$ 15,00
14	PARAFUSO 350W	R\$ 17,00
15	PROGRAMADOR HORÁRIO	R\$ 180,00
16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	R\$ 23,90
17	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	R\$ 160,00
18	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	R\$ 430,00
19	REFLETOR LED 100W	R\$ 1.384,30
20	REFLETOR LED 150W	R\$ 1.540,50
21	REFLETOR LED 210W	R\$ 1.710,00
22	REFLETOR LED 310W	R\$ 2.590,00
23	REFLETOR LED 420W	R\$ 3.070,00
24	REFLETOR VAPOR METÁLICO 1000W	R\$ 300,00
25	REFLETOR VAPOR METÁLICO 2000W	R\$ 420,00
26	SOQUETE E-27	R\$ 8,00
27	SOQUETE E-40	R\$ 12,00
28	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 1 LUMINARIA	R\$ 170,00

SV COMÉRCIO DE MATERIAL ELÉTRICO LTDA
CNPJ: 35.088.657/0001-37
Av. Bezerra de Menezes, 420
Farias Brito | 60325-000 | Fortaleza-Ce
www.sveletrica.com


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725

29	SUPORE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 2 LUMINARIAS	R\$ 187,00
30	SUPORE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 3 LUMINARIAS	R\$ 299,00
31	SUPORE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 4 LUMINARIAS	R\$ 277,00
32	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	R\$ 550,00
33	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS	R\$ 810,00
34	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LÂMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	R\$ 102,00
35	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	R\$ 173,00
36	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	R\$ 505,00
37	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	R\$ 805,00
38	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	R\$ 1.080,00
39	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 1000mm	R\$ 1.300,00
40	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2000mm	R\$ 1.900,00
41	BRAÇO P/ LUMINÁRIA 1M GALVANIZADO	R\$ 90,80
42	BRAÇO P/ LUMINÁRIA 2M GALVANIZADO	R\$ 130,00
43	BRAÇO P/ LUMINÁRIA 3M GALVANIZADO	R\$ 165,00
44	BRAÇO P/ LUMINÁRIA 4M GALVANIZADO	R\$ 225,59
VALOR TOTAL:		R\$ 28.548,17

Validade da Proposta: 90 dias

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Fortaleza, 27 de novembro de 2018

Muriel Martins Aragão
Muriel Martins Aragão
Engenheira Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725

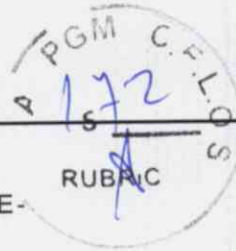
Diana Lopes
Diana Lopes
VENDEDORA
Fono: (85) 3214.7913
dianalopes@sveletrica.com

**FBS METALURGICA**

RUA TAPUIO CATOLE, S/N - SALA 01 - Centro - Aquiraz - CE -
CEP: 61700-000

F B DE SOUZA METAL - ME

CNPJ: 24.487.358/0001-59 IE: 064959740



(85) 99600-1908

fbsmetalurgica@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Validade da proposta
90 dias

Previsão de entrega
A NEGOCIAR

Item	Qt.	Produto/Serviço	Detalhe do item	Valor unitário	Subtotal
1	1	SUP.1M - SUPORTE PARA LUMINÁRIA 1 METRO	GALV. A FOGO	150,00	150,00
2	1	SUP.2M - SUPORTE PARA LUMINÁRIA 2 METROS	GALV. A FOGO	180,00	180,00
3	1	SUP.3M - SUPORTE PARA LUMINÁRIA 3M	GALV. A FOGO	220,00	220,00
4	1	SUP.4M - SUPORTE PARA LUMINÁRIA 4 METROS	GALV. A FOGO	250,00	250,00
5	1	BRAÇO 1000M GALV. A FOGO	GALV. A FOGO TUBO DIAM 48MM	80,00	80,00
6	1	BRAÇO 2000MM TUBO DIAM 48MM	GALV. A FOGO	120,00	120,00
7	1	BRAÇO 3000MM TUBO DIAM 48	GALV. A FOGO	160,00	160,00
8	1	BRAÇO 4M TUBO DIAM 48MM	GALV. A FOGO	220,00	220,00
9	1	POSTE 8M MET.	GALV. A FOGO, TUBO DE 4", E PINTADO	2.656,37	2.656,37
10	1	POSTE 9M MET.	TUBO INICIAL 2M DE 5", 3,5M DE 4", 3,5M DE 3", GALV. A FOGO EPINTADO	3.127,98	3.127,98
11	1	POSTE 10M MET.	TUBO INICIAL 3M DE 5", 3,5M DE 4", 3,5M DE 3", GALV. A FOGO EPINTADO	3.174,46	3.174,46
12	1	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1M	GALV. A FOGO E PINTADO	450,00	450,00
13	1	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2M, COM CHAPA	GALV. A FOGO E PINTADO	780,00	780,00
14	1	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3M, COM CHAPA	GALV. A FOGO E PINTADO	910,00	910,00
15	1	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 1 METRO GALV. A FOGO, PINTADO NA COR A ESCOLHER	GALV. A FOGO E PINTADO	910,00	910,00
16	1	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO DE 2 METRO GALV. A FOGO, PINTADO NA COR A ESCOLHER	GALV. A FOGO E PINTADO	1.820,00	1.820,00

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

Página 1 de 2

Continua na próxima página...

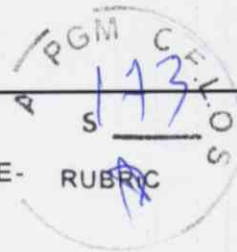
Controle melhor seu processo de vendas utilizando o
Conheça o <http://contaazul.com>

**FBS METALURGICA**

RUA TAPUIO CATOLE, S/N - SALA 01 - Centro - Aquiraz - CE -
CEP: 61700-000

F B DE SOUZA METAL - ME

CNPJ: 24.487.358/0001-59 IE: 064959740



(85) 99600-1908

fbsmetalurgica@gmail.com

17	1	POSTE DT 300/9	CONCRETO	1.350,00	1.350,00
18	1	POSTE DT 300/10,5	CONCRETO	1.502,30	1.502,30
19	1	POSTE DT 300/12	CONCRETO	2.300,90	2.300,90
20	1	POSTE COM FIBRA DE VIDRO 300/12	EM RESINA PLÁSTICA	3.715,00	3.715,00
21	1	POSTE REDONDO 200/10	CONCRETO	1.069,80	1.069,80
22	1	POSTE REDONDO 200/14	CONCRETO	1.388,00	1.388,00
23	1	POSTE REDONDO 200/17	CONCRETO	1.702,00	1.702,00
Total				25.921,81	25.921,81
Valor líquido				25.921,81	25.921,81

Forma de pagamento:

30 DIAS

Validade da Proposta:

90 DIAS

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Fortaleza, 21 de novembro de 2018.

Fabson
FBS DE SOUZA METAL - ME
CNPJ: 24.487.358/0001-59

Muriel Martins Aragão
Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE-55725

Claudio Nelson de Araujo Brandão
CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

FBS METALURGICA
Representante Legal



PROPOSTA COMERCIAL



Curitiba, 20 de novembro de 2018

Proposta para fornecimento de dispositivos de telegestão de luminárias de Iluminação Pública para Prefeitura Municipal de Aracati.


Especificações Técnicas:

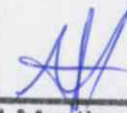
Dispositivo de Telegestão para Luminárias

Dispositivos para gestão automática e comunicação das luminárias de iluminação pública.

Funcionalidades: automática de defeitos nos componentes da luminária (lâmpada, reator, módulo LED, driver LED);

- Dimerização com interface padrão 0-10VDC isolada para luminárias com driver dimerizável do tipo 0-10V com base ANSI C136-41.
- Capacidade de programação de horários de acionamento ou dimerização diferenciados para cada semana do ano, com funcionamento independente da rede. Ou seja: Mesmo que o dispositivo se torne incomunicável, permanecerá obedecendo a programação anual de acionamento armazenada em memória de forma perene.
- Acionamento automático por sensor de luminosidade.
- Medição das seguintes grandezas elétricas: Corrente; Tensão; Fator de Potência; Frequência da rede; Potência ativa e reativa; Energia ativa e reativa (consumo).
- Medição de temperatura e fluxo luminoso (Lux)
- Leitura de medidores com interface PIMA
- Contador para faltas de energia elétrica
- Tensão de entrada: 90 a 265 VAC (Bivolt automático)
- Temperatura de operação: -40°C (mín.) a 85°C (máx.).
- Corrente máxima: 10 A
- Comunicação através de rede mesh nas seguintes faixas de frequência: 902Mhz a 907,5Mhz, 915Mhz a 928Mhz.


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

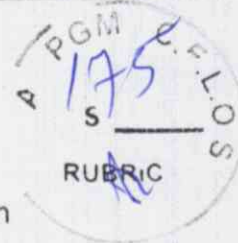

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

EXATI TECNOLOGIA
CNPJ: 18.434.112/0001-16
Denis Weis Nereski
CPF: 026.677.059-20
Sócio-Diretor





PROPOSTA COMERCIAL



- Distância de comunicação mínima com visada: 500m
- Relógio interno com bateria recarregável com duração de até 24 horas. Em casos de falta de energia, quando esta retorna o dispositivo passa a funcionar normalmente de acordo com sua programação.
- Utilização de tecnologia TRIAC para acionamento, ao invés de relés, garantindo maior vida útil ao dispositivo.
- Geração de alertas de falhas customizáveis;
- Instalação e configuração em campo através de tablets ou smartphones.
- Preparado para comunicação via BLE (Bluetooth Low Energy), permitindo o envio e recebimento de mensagens de dispositivos próximos utilizando esta tecnologia. A comunicação via BLE não interfere na rede mesh de 915Mhz. (válido para a nova versão dos dispositivos)
- Atualização de firmware remotamente.
- Armazenamento de no mínimo 500 medições no dispositivo para casos de perda temporária de conexão com a rede.

Gateway ou Concentrador:

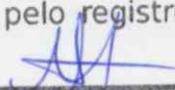
Dispositivo responsável pela comunicação entre os dispositivos e o servidor através da internet.

Funcionalidades:

- Garantir a comunicação segura entre o servidor, gateway e dispositivos.
- Suporte a "Message Broker" para a comunicação entre os dispositivos e o "Middleware".
- Capacidade para atender no mínimo 500 dispositivos.
- Agregar dados dos dispositivos gerenciados, otimizando a comunicação com o servidor.
- Capacidade de armazenar no mínimo 100 mil mensagens em caso de perda de conexão com a internet.

Middleware:

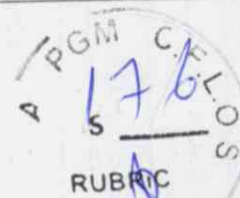
Camada de integração entre a rede de dispositivos conectados e a aplicação, sendo responsável também pelo registro do dispositivos, armazenamento dos


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP: 0614110955
Crea-CE: 55725


EXATI TECNOLOGIA
CNPJ: 18.434.112/0001-16
Denis Weis Neres
CPF: 026.677.059-20
Sócio-Diretor



PROPOSTA COMERCIAL



dados históricos, consulta do estado atual dos dispositivos, processamento complexo de eventos e realização de análises em tempo real.

Funcionalidades:

- Possibilidade de definição de alertas dinâmicos definidos pelos usuários com base nos dados fornecidos pelos dispositivos.
- Capacidade de armazenamento histórico dos dados fornecidos pelos dispositivos de forma ilimitada, por todo o tempo de vida.
- Registro em tempo real de qualquer tipo de dispositivo (existente ou que venha a ser criado) que se conecte à rede, e seus atributos específicos.
- Capacidade de escalabilidade horizontal (utilização simultânea de múltiplos servidores) atendendo a uma única aplicação.
- Capacidade de executar consultas de forma distribuída entre múltiplos servidores simultaneamente.

Serviços (Middleware):


Suporte técnico: Corresponde ao serviço de suporte técnico para os usuários do sistema, que será realizado via email, skype, telefone ou outra forma de comunicação remota, nos seguintes horários de atendimento: Dias úteis de segunda a sexta das 9:00 às 12:00 e das 14:00 às 17:00 exceto feriados.

Manutenção: Corresponde aos serviços necessários para a realização de quaisquer correções de inconsistências encontradas no sistema. Caso a contratante opte por hospedar o software em estrutura própria, os serviços de manutenção e atualização ocorrerão de forma remota através de link SSH acessível pela sede da CONTRATADA ou por local definido pela CONTRATANTE dentro do município de Curitiba - PR.

Atualizações: Corresponde às atualizações do software e disponibilização das versões mais recentes, contemplando melhorias e novas funcionalidades desenvolvidas pela CONTRATADA.

Customizações: Corresponde ao desenvolvimento de melhorias e novas funcionalidades no sistema a pedido da CONTRATANTE. Neste caso, os serviços serão estimados em número de horas e submetidos à aprovação da contratante antes do início do desenvolvimento.

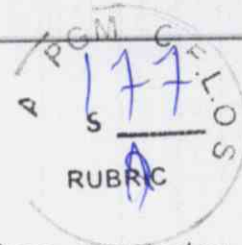
Backup: Corresponde ao serviço de realização de backups diários automáticos e seu armazenamento.


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

EXATI TECNOLOGIA
CNPJ: 18.434.112/0001-16
Denis Weis Neressi
CPF: 026.677.059-20
Sócio-Diretor



PROPOSTA COMERCIAL



Implantação e treinamento: Corresponde aos serviços prestados com a finalidade de treinar o pessoal envolvido e ajustar os procedimentos internos para a adesão ao sistema. O número de horas previsto nesta proposta pode variar dependendo da estratégia a ser adotada em conjunto com a contratante.

Fornecimento:

	Unidade	Quantidade	Valor Un
Dispositivos de Telegestão LED	Un.	1	US\$ 130.00
Coordenadores	Un.	1	US\$ 1,700.00
TOTAL			US\$ 1,830.00

* O número de coordenadores pode variar de acordo com o projeto. Média de 500 por coordenador.

* Todos os valores podem alterar dependendo da quantidade.

Lotes de até 2 mil unidades
Faturamento direto.

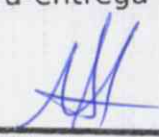
Exclusões:

Instalação dos dispositivos nos postes e luminárias;
Bases para os dispositivos. (para dimerizáveis, é necessário a base padrão ansi-dimming)

Forma de pagamento: Entrada de 35% / Saldo contra-entrega mediante funcionamento.

Frete: FOB

Prazo de entrega: 16 semanas

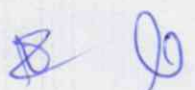

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP: 0614110955
Crea-CE: 55725

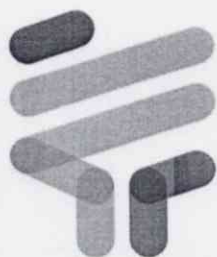
Licenciamento e Serviços (middleware):

	Unidade	Quantidade de	Valor Un
Serviços de implantação, configuração, instalação do software e treinamento.	Ponto / Única	1	R\$ 25,00
Licença de uso mensal com serviços de hospedagem, suporte técnico, atualizações, backup e manutenção do software.	Ponto / Mês	1	R\$ 0,70

Validade da proposta: 90 dias


EXATI TECNOLOGIA
CNPJ: 16.434.112/0001-18
~~Denis Wels Neres~~
CPF: 026.677.059-20
Sócio-Diretor





TECHLUXX DO BRASIL

ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

29.093.620/0001-02
TECHLUXX DO BRASIL
ILUMINAÇÃO E MATERIAIS
ELETRICOS EIRELI-ME
RUA 17B, 18
INDUSTRIAL - CEP 61.925-430
MARACANAÚ - CEARÁ

APGM C.F.O.
S 178
RUBRIC

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Aracati / CE – CNPJ: 07.684.756/0001-46
Dep. De Compras

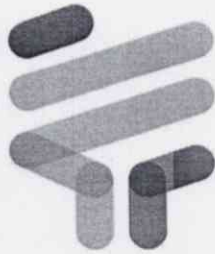
Razão Social: TECHLUXX DO BRASIL ILUMINACAO E MATERIAIS ELETRICOS - EIRELI - ME
CNPJ: 29.093.620/0001-02
IE: 06.744533-0
Endereço: Rua 17B, 18 - Industrial - Maracanaú - CE - CEP: 61925-430
E-mail: comercial@techluxx.com.br

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	Unitário
1	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	R\$ 8,50
2	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 1000mm	R\$ 512,00
3	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 2000mm	R\$ 791,00
4	BRAÇO ORNAMENTAL SIMPLES 3000mm	R\$ 1.080,00
5	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 1000mm	R\$ 950,00
6	BRAÇO ORNAMENTAL DUPLO 2000mm	R\$ 1.900,00
7	CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA PADRÃO ENEL	R\$ 230,00
8	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO ENEL	R\$ 460,00
9	CONJUNTO DECORATIVO DE MICRO LÂMPADAS EM ÁRVORE COM 20 METROS	R\$ 102,00
10	CONECTOR CUNHA	R\$ 7,00
11	CONECTOR PERFURANTE 10 A 95 MM ²	R\$ 4,35
12	CONTROLADOR DE GERENCIAMENTO DMX	R\$ 3.000,00
13	CORDÃO LUMINOSO COM 200 MICRO LÂMPADAS PARA ORNATOS NATALINOS	R\$ 173,00
14	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS	R\$ 810,00
15	LUMINÁRIA LED 50W	R\$ 650,00
16	LUMINÁRIA LED 80W	R\$ 988,00
17	LUMINÁRIA LED 100W	R\$ 1.112,50
18	LUMINÁRIA LED 120W	R\$ 1.400,00
19	LUMINÁRIA LED 150W	R\$ 1.600,00
20	LUMINÁRIA LED 210W	R\$ 1.830,90
21	MANGUEIRA LUMINOSA DE LED COM 50 METROS	R\$ 550,00
22	PARAFUSO 250MM	R\$ 12,00
23	PARAFUSO 300MM	R\$ 14,00

Rua 17B, 18 - Conj. Industrial
Maracanaú/CE - 61925-430
CNPJ: 29.093.620/0001-02

Muriel Martins Aragão
Engenheira Eletricista
RNP: 0614110955
Crea-CE: 55725

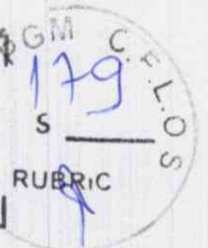
Tel: (85) 3039-1445
contato@techluxx.com.br
www.techluxx.com.br



TECHLUXX DO BRASIL

ILUMINAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS

29.093.620/0001-02
TECHLUXX DO BRASIL
ILUMINAÇÃO E MATERIAIS
ELETRICOS EIRELI-ME
RUA 17B, 18
INDUSTRIAL CEP 61.925-430
MARACANAÚ - CEARÁ



24	PARAFUSO 350W	R\$ 16,00
25	PROGRAMADOR HORÁRIO	R\$ 210,00
26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	R\$ 30,00
27	REATOR AFP P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W	R\$ 158,00
28	REATOR AFP P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 2000W	R\$ 450,00
29	PROJETOR LED 100W	R\$ 1.302,50
30	PROJETOR LED 150W	R\$ 1.487,30
31	PROJETOR LED 210W	R\$ 1.790,00
32	PROJETOR LED 310W	R\$ 1.960,00
33	PROJETOR LED 420W	R\$ 3.200,00
34	PROJETOR VAPOR METÁLICO 1000W	R\$ 320,00
35	PROJETOR VAPOR METÁLICO 2000W	R\$ 430,00
36	SOQUETE E-27	R\$ 7,00
37	SOQUETE E-40	R\$ 14,00
38	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 1 LUMINARIA	R\$ 165,00
39	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 2 LUMINARIAS	R\$ 192,40
40	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 3 LUMINARIAS	R\$ 233,00
41	SUPORTE PARA BRAÇO DE LUMINÁRIA INSTALADA EM POSTE, PARA 4 LUMINARIAS	R\$ 269,61
42	BRAÇO P/ LUMINÁRIA 4M GALVANIZADO	R\$ 227,80
	VALOR TOTAL	R\$ 30.647,86

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: TRINTA MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

Validade da proposta: 90 dias
Prazo para pagamento: 30 dias
Prazo de entrega: 20 dias

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Maracanaú, 28 de novembro de 2018

Muriel Martins Aragão
Muriel Martins Aragão
Engenheira Eletricista
RNP: 0614110955
Crea-CE: 55725

29.093.620/0001-02
TECHLUXX DO BRASIL
ILUMINAÇÃO E MATERIAIS
ELETRICOS EIRELI-ME
RUA 17B, 18
INDUSTRIAL CEP 61.925-430
MARACANAÚ - CEARÁ

Rua 17B, 18 - Conj. Industrial
Maracanaú/CE - 61925-430
CNPJ: 29.093.620/0001-02

Tel: (85) 3039-1445
contato@techluxx.com.br
www.techluxx.com.br

São Paulo, 23 de novembro de 2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ARACATI/CE

ATT. DEP. DE COMPRAS

REF: Proposta Comercial - Sistema Telegestão CONTROLMATIC



Prezados Senhores:

A ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA, estabelecida na Rua Telmo Coelho Filho, 120 – Vila Albano – São Paulo – SP, Telefone Nº (11) 2149.0243 – Fax: (11) 2149.0225, inscrita no CNPJ n.º 61.276.226/0001-04 e Inscrição Estadual. n.º 104.032.742.112, vem apresentar nossa proposta para fornecimento dos serviços de engenharia especializada conforme descrito abaixo:

SISTEMA DE TELEGESTÃO - CONTROLMATIC

Sistema de Telegestão utilizado para o controle e monitoramento de luminárias com tecnologia LED e HID, através de um software e um controlador (modulo rádio frequência / internet), o sistema pode ser incorporado em qualquer modelo de luminária e permitir a realização da Telegestão em luminárias para iluminação pública, para os modelos de luminárias HPS só será possível a dimerização se for utilizado um reator de dupla potência, constituído de:

ITEM 01 – 01pçs x CONCENTRADOR DE DADOS

Um concentrador com antena RF e GPRS integrada, slot para chip de celular (sim card), dispositivo de proteção contra surtos e cabos para ligação a rede elétrica. O raio máximo de alcance do controlador até a primeira luminária deve ser de 1 Km, para distâncias maiores a comunicação será realizada entre luminárias. O Controlador deve ter Tensão de alimentação: 85 / 264 V, frequência de operação: 50/60 Hz. Temperatura: -20 à 70 °C, corpo em alumínio injetado a alta pressão, pintado na cor cinza. Grau de proteção: IP65, Led interno indicador de status (lig/desl). Cabos de alimentação de 1.5 mm² Dispositivo de proteção contra surto de tensão: 10 Kv. Controle de até 250 luminárias. Slot para chip simcard (Vivo, Claro, TIM e Oi). Módulo RF, frequência de 915 MHZ integrado no controlador, com antena. Módulo GPRS, Quadriband (850 / 900 / 1800 / 1900 MHz) integrado, com antena. Garantia mínima de 5 anos contra defeito de fabricação.

Preço unitário: R\$ 2.152,00.

ITEM 02 – 250pçs x MÓDULO DE RF

Um módulo RF que será incorporado na luminária, na qual será feito o controle. Para que seja realizada a dimerização em luminárias LED, necessário a utilização de um driver com saída de 0 a 10 V, O Módulo RF com frequência de trabalho em 915MHZ, saída para controle de 0 a 10V, deve atender a Tensão de alimentação 127 – 220Vca, com frequência de operação 50/60Hz, temperatura de operação – 10 à 80C, Grau de Proteção IP65, cabos de alimentação externo e interno de 1,5mm², Garantia mínima de 5 anos contra defeito de fabricação.

Preço unitário: R\$ 376,00.


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO SISTEMA TELEGESTÃO

a) Valor do fornecimento do Sistema de Software de Telegestão – CONTROLMATIC

- a.1) Direito de uso do Software de Telegestão – R\$ 4.000,00
- a.2) Treinamento / aplicação / manutenção do servidor/atualização de software(2anos) e conectividade: R\$ 6.000,00.
- a.3) Manutenção semestral de utilização do servidor/nuvem: R\$3,00 por ponto de iluminação, por semestre.

b) Não estão inclusos nos preços acima:

- b.1) O Sistema de Telegestão CONTROLMATIC é operado com CHIP GPRS DE DADOS para cada CONCENTRADOR DE DADOS, e é adquirido diretamente da operadora que melhor atende sua região (Ex. Vivo, Tim, Oi, Claro), que hoje está no valor de R\$32,00 em nosso município de SP.

CONDIÇÕES COMERCIAIS DE FORNECIMENTO DO MATERIAL

- Validade da Proposta: 90 (noventa) dias. - Entrega do Material: 30dias.
- Condição de Pagamento: 28dias. - FOB.
- Impostos:
- IPI (15%) - à incluir nos Itens 01 e 02.
- ISS (5%) - à incluir na Prestação de Serviço de Treinamento.
- ICMS (18%) - incluso no preço unitário nos itens 01 e 02.

Sem mais para o momento, e a disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários,

Atenciosamente



Mara Ormenio

Gerente Comercial Nordeste/Espírito Santo

Tel: 11 2149 0249/cel: 11 9 8395-6723

email: mara@ilumatic.com.br

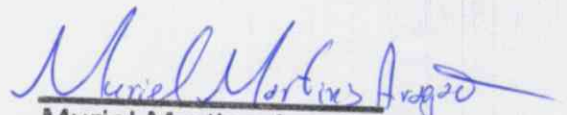
site: www.ilumatic.com.br

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323494
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

61 276 226/0001-04

ILUMATIC S/A
ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICARua Telmo Coelho Filho, 120
Buzandô - CEP 06943-020

L SÃO PAULO - SP

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento UrbanoMuriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725

PRE VENDA 5610

PRE VENDA 5610

Status: N Agenciada: N

Vendedor: DANIELLE PATRICIO

Vend: DANIELLE PATRICIO

Vendedor 2:

DADOS DO CLIENTE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Endereço:
Cidade-UF:
Comercial: Residencial: Celular:

CNPJ:
Bairro:
Fax:

IE:
Contato:
CEP:
Email:



Item	Código	Descrição	Und.	Qntd	Vlr. Unit	Vlr. Total
001		POSTE CONCRETO DT 300/9	UN	1.000	R\$ 1.300,00	R\$ 1.300,00
002		POSTE CONCRETO DT 300/10,5	UN	1.000	R\$ 1.480,00	R\$ 1.480,00
003		POSTE CONCRETO DT 300/12	UN	1.000	R\$ 2.259,00	R\$ 2.259,00
004		POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM FIBRA DE VIDRO 300/12	UN	1.000	R\$ 3.780,00	R\$ 3.780,00
005		POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTE - 8M	UN	1.000	R\$ 2.908,90	R\$ 2.908,90
006		POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTE - 9M	UN	1.000	R\$ 3.447,21	R\$ 3.447,21
007		POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTE - 10M	UN	1.000	R\$ 3.508,39	R\$ 3.508,39
008		POSTE REDONDO DE CONCRETO 200/10	UN	1.000	R\$ 1.008,45	R\$ 1.008,45
009		POSTE REDONDO DE CONCRETO 200/14	UN	1.000	R\$ 1.340,30	R\$ 1.340,30
010		POSTE REDONDO DE CONCRETO 200/17	UN	1.000	R\$ 1.730,78	R\$ 1.730,78

Obs.: Forma de pagamento: Transferência Bancária
SUPORTE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 09.570.165/0001-73
BANCO ITAÚ AG. 3827 C/C: 13.565-2
Forma de entrega: FOB - Retirada na fabrica
Prazo de entrega: Consulta

Quantidade Itens: 10,00
Sub Total: R\$ 22.763,03
Créd. C.Corrente (-) R\$ 0,00
Outros: R\$ 0,00

Total à Pagar: R\$ 22.763,03

Validade da Proposta: 90 dias

Aquiraz, 20 de novembro de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Danielle

DANIELLE

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

Muriel Martins Aragão
Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretario de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

PC PRÉ-MOLDADOS & SERVIÇOS

MARIA EDIRAM CASTELO BRANCO CARDOSO

CNPJ 09.087.251/0001-20 I.E.06.215.651-9

ENDEREÇO: RUA LUIS AUGUSTINHO 301. BAIRRO: COAÇU - EUSÉBIO - CE.

Fones: 85 3260-5577 / 85 98898-1918 / 85 98640-8556



ORÇAMENTO

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

UND	DESCRIÇÃO O PRODUTO	UNITÁRIO	TOTAL
01 UND	POSTE CONCRETO DT 9/300	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
01 UND	POSTE CONCRETO DT 10,5/300	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
01 UND	POSTE CONCRETO DT 12/300	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
01 UND	POSTE REDONDO DE CONCRETO 10/200	R\$ 970,00	R\$ 970,00
01 UND	POSTE REDONDO DE CONCRETO 14/200	R\$ 1.290,00	R\$ 1.290,00
01 UND	POSTE REDONDO DE CONCRETO 17/200	R\$ 1.640,00	R\$ 1.640,00
01 UND	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTADO - 8m	R\$ 2.752,46	R\$ 2.752,46
01 UND	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTADO - 9m	R\$ 3.223,46	R\$ 3.223,46
01 UND	POSTE METÁLICO CILINDRICO RETO COM FLANGE OU ENGASTADO - 10m	R\$ 3.237,50	R\$ 3.237,50
01 UND	POSTE EM RESINA PLÁSTICA COM VIDRO 12/300	R\$ 3.650,00	R\$ 3.650,00

Preço
entregando
em
fortaleza.

**OBS: ORÇAMENTO VÁLIDO POR 90 DIAS
PAGAMENTO DE ATÉ 20 DIAS NO CNPJ
ACESSO PARA O CAMINHÃO**

Eusébio, 30 de novembro de 2018


PC PREMOLDADOS
Paulo Cunha Correia

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano


Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725





ILUMINA DIST. DE MAT. ELET. E ILUM. PUB. LTDA
CNPJ: 04.439.761/0001-03
RUA DAMASCENO GIRÃO 1890, LOJA 01
JARDIM AMERICA
FORTALEZA/CEARA
TEL: (85)3494.4060 / (85)3494.0660
EMAIL: iluminadistribuidora@bol.com.br



Para : Prefeitura Municipal de Aracati-CE

Validade da Proposta: 90 dias

Página 1

23/11/2018 - 15:20:08

Via 1

Item	Quantidade	UN	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
001	1,00	UN	Base p/ relé	7,00	7,00
002	1,00	UN	Quadro de medição monofásica Padrão ENEL	170,00	170,00
003	1,00	UN	Quadro de medição trifásica Padrão ENEL	400,00	400,00
004	1,00	UN	Conector cunha	6,24	6,24
005	1,00	UN	Conector perfurante 10 a 95mm ²	4,00	4,00
006	1,00	UN	Luminária LED 50w	600,00	600,00
007	1,00	UN	Luminária LED 80w	950,00	950,00
008	1,00	UN	Luminária LED 100w	1.100,00	1.100,00
009	1,00	UN	Luminária LED 120w	1.410,00	1.410,00
010	1,00	UN	Luminária LED 150w	1.600,00	1.600,00
011	1,00	UN	Luminária LED 210w	1.802,00	1.802,00
012	1,00	UN	Parafuso 250mm	10,90	10,90
013	1,00	UN	Parafuso 300mm	12,90	12,90
014	1,00	UN	Parafuso 350mm	15,90	15,90
015	1,00	UN	Braço p/luminaria 1m galvanizado	85,00	85,00
016	1,00	UN	Braço p/luminaria 2m galvanizado	125,00	125,00
017	1,00	UN	Braço p/luminaria 3m galvanizado	165,00	165,00
018	1,00	UN	Braço p/luminaria 4m galvanizado	220,00	220,00
019	1,00	UN	Projeto led 100w	1.286,71	1.286,71
020	1,00	UN	Projeto led 150w	1.415,21	1.415,21
021	1,00	UN	Projeto led 210w	1.609,09	1.609,09
022	1,00	UN	Projeto led 310w	1.780,59	1.780,59
023	1,00	UN	Projeto led 420w	2.089,37	2.089,37
024	1,00	UN	Projeto 1000w	250,00	250,00
025	1,00	UN	Projeto 2000w	400,00	400,00
026	1,00	UN	Reator vapor de sodio 400w interno	150,00	150,00
027	1,00	UN	Reator vapor metalico 2000w	380,00	380,00
028	1,00	UN	Nucleo p/uma luminaria	150,00	150,00
029	1,00	UN	Nucleo p/duas luminaria	185,00	185,00
030	1,00	UN	Nucleo p/tres luminaria	225,00	225,00
031	1,00	UN	Nucleo p/quatro luminária	255,00	255,00
032	1,00	UN	Soquete E-27	5,00	5,00
033	1,00	UN	Soquete E-40	10,00	10,00
034	1,00	UN	Mangueira luminosa de led com 50 metros	602,00	602,00
035	1,00	UN	Braço ornamental simples 1000mm	477,00	477,00
036	1,00	UN	Braço ornamental simples 2000mm	797,00	797,00
037	1,00	UN	Braço ornamental simples 3000mm	915,00	915,00
038	1,00	UN	Braço ornamental duplo 1000mm	935,00	935,00
039	1,00	UN	Braço ornamental duplo 2000mm	1.820,00	1.820,00
040	1,00	UN	Estrutura metálica em vergalhões soldadas	800,00	800,00
041	1,00	UN	Conjunto decorativo de micro lâmpadas em árvore com 20 metros	80,00	80,00
042	1,00	UN	Cordão luminoso com 200 micro lâmpadas para ornatos natalinos	140,00	140,00
043	1,00	UN	Programador Horário	159,00	159,00

Fabson M. Rodrigues
Engenheiro Civil 323994
Secretaria de Infraestrutura
e Desenvolvimento Urbano

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANCO
Secretario de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE.55725

Total
Vendedor : VICTOR CARVALHO

LUMINA
DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS ELETRICOS E ILUMINAÇÃO LTDA
CNPJ: 04.439.761/0001-03



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE PREÇOS

ÍNDICE

Nº	NOME DA PLANILHA	Nº PLAN	ITENS	Nº DE PAGINAS
01	GERENCIAMENTO E PROJETO	1	2	7
02	LÂMPADAS	2	5	3
03	LUMINÁRIAS	3	39	24
04	LUMINÁRIAS LED	4	11	5
05	RETORES	5	11	5
06	BRAÇOS	6	16	7
07	CONDUTORES	7	43	21
08	POSTES	8	11	5
09	EQUIPAMENTOS DE COMANDO	9	20	9
10	SUBESTAÇÕES E REDES	10	12	6
11	RETIRADAS DE MATERIAIS	11	20	8
12	SERVIÇOS	12	18	8
13	OBRAS CIVIS	13	34	15
14	ORNAMENTOS NATALINOS	14	6	3
	TOTAIS		248	126

CLAUDIO NELSON DE ARAUJO BRANDÃO
Secretário de Infraestrutura e
Desenvolvimento Urbano

Muriel Martins Aragão
Engenheiro Eletricista
RNP-0614110955
Crea-CE:55725