



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
RESUMO DOS PROJETOS



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES		BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversos		BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCORIO - JAN/23, ORSE - JAN/23	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	% sobre o Total
1	ALDEIA AMARELOS	163.300,39	9,11%
2	ALDEIA AREIAL	1.545.768,10	86,20%
3	ALDEIA NOVA ESPERANÇA	13.007,56	0,73%
4	CANTEIRO DE OBRAS	71.198,63	3,97%
TOTAL GERAL		1.793.274,68	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
RESUMO



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES		BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversos		BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCORIO - JAN/23, ORSE - JAN/23	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	% sobre o Total
1	POSTES	234.869,45	13,64%
2	ESTRUTURAS	154.688,15	8,98%
3	LUMINÁRIAS	233.236,02	13,54%
4	CONDUTORES	1.052.304,05	61,11%
5	RETIRADA DE MATERIAIS	46.978,38	2,73%
TOTAL GERAL		1.722.076,05	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
ORÇAMENTO GERAL



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		1	ALDEIA AMARELOS				
		1.1	POSTES				
001	COMP.	1.1.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN	und	2,00	2860,71	5.721,42
002	COMP.	1.1.2	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/600daN	und	2,00	4033,83	8.067,66
003	COMP.	1.1.3	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	7,00	3385,94	23.701,58
SUBTOTAL POSTES							37.490,66
		1.2	ESTRUTURAS				
007	COMP.	1.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	2,00	275,93	551,86
006	COMP.	1.2.2	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção duplo T 9/300daN, 10/150daN, 10/300daN e 11/300daN	und	2,00	256,49	512,98
008	COMP.	1.2.3	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	332,82	1.996,92
015	COMP.	1.2.4	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 9m/600daN	und	2,00	267,70	535,40
013	COMP.	1.2.5	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN e 11/300daN	und	1,00	252,55	252,55
022	COMP.	1.2.6	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN e 11m/300daN	und	1,00	262,29	262,29
021	COMP.	1.2.7	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMDT em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	457,23	457,23
030	COMP.	1.2.8	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	5,00	446,42	2.232,10
031	COMP.	1.2.9	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	530,82	530,82
038	COMP.	1.2.10	Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública	und	2,00	697,88	1.395,76
SUBTOTAL ESTRUTURAS							8.727,91
		1.3	LUMINÁRIAS				
044	COMP.	1.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/200daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	4,00	1883,00	7.532,00
046	COMP.	1.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	1996,98	3.993,96
047	COMP.	1.3.3	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2002,96	4.005,92
049	COMP.	1.3.4	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	7,00	2017,71	14.123,97
SUBTOTAL LUMINÁRIAS							29.655,85
		1.4	CONDUTORES				
056	COMP.	1.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-2x1x70+70mm² para extensão de rede	m	495,00	175,01	86.629,95
SUBTOTAL CONDUTORES							86.629,95
		1.5	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
065	COMP.	1.5.1	Retirada de poste de concreto ou aço de 6m a 12m	und	1,00	442,47	442,47
066	COMP.	1.5.2	Retirada de conjunto de ferragens em linha alta tensão (AT)	und	1,00	353,55	353,55
SUBTOTAL REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							796,02
SUBTOTAL 01							163.300,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
ORÇAMENTO GERAL



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		2	ALDEIA AREIAL				
		2.1	POSTES				
001	COMP.	2.1.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN	und	6,00	2860,71	17.164,26
003	COMP.	2.1.2	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	32,00	3385,94	108.350,08
004	COMP.	2.1.3	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	10,00	4392,23	43.922,30
005	COMP.	2.1.4	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/1000daN	und	3,00	8360,48	25.081,44
SUBTOTAL POSTES							194.518,08
		2.2	ESTRUTURAS				
007	COMP.	2.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	5,00	275,93	1.379,65
008	COMP.	2.2.2	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	25,00	332,82	8.320,50
009	COMP.	2.2.3	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	2,00	337,28	674,56
010	COMP.	2.2.4	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	4,00	368,39	1.473,56
011	COMP.	2.2.5	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	372,86	372,86
012	COMP.	2.2.6	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/1000daN	und	1,00	318,00	318,00
014	COMP.	2.2.7	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	1,00	251,96	251,96
017	COMP.	2.2.8	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	3,00	299,88	899,64
018	COMP.	2.2.9	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 12m/1000daN	und	1,00	249,48	249,48
019	COMP.	2.2.10	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMDP em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	522,54	522,54
023	COMP.	2.2.11	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	4,00	350,14	1.400,56
024	COMP.	2.2.12	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	23,00	578,65	13.308,95
025	COMP.	2.2.13	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	1301,96	7.811,76
026	COMP.	2.2.14	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	4,00	1315,34	5.261,36
027	COMP.	2.2.15	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	3301,71	3.301,71
028	COMP.	2.2.16	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em postes de concreto seção circular 12m/1000daN	und	2,00	3181,63	6.363,26
029	COMP.	2.2.17	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-ET em postes de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 30kVA	und	4,00	18633,22	74.532,88
032	COMP.	2.2.18	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 11/300daN	und	2,00	677,26	1.354,52
033	COMP.	2.2.19	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção circular 12m/300daN	und	1,00	702,60	702,60
034	COMP.	2.2.20	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	5,00	740,15	3.700,75
035	COMP.	2.2.21	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U4 em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN, 11/300daN	und	1,00	1127,30	1.127,30
036	COMP.	2.2.22	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão N2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	1492,11	1.492,11
037	COMP.	2.2.23	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão N3 em postes de concreto seção circular 12m/1000daN	und	5,00	2172,76	10.863,80
SUBTOTAL ESTRUTURAS							145.684,31



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
ORÇAMENTO GERAL



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES				BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos				BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		2.3	LUMINÁRIAS				
040	COMP.	2.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	3,00	1631,17	4.893,51
039	COMP.	2.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em postes de concreto seção duplo T 10/300daN ,11m/300daN, 11m/600daN, 12m/300daN, 12/600daN com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	22,00	1603,03	35.266,66
041	COMP.	2.3.3	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	15,00	1727,00	25.905,00
042	COMP.	2.3.4	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	8,00	1735,91	13.887,28
043	COMP.	2.3.5	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/1000daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1626,21	1.626,21
044	COMP.	2.3.6	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/200daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	18,00	1883,00	33.894,00
046	COMP.	2.3.7	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	6,00	1996,98	11.981,88
047	COMP.	2.3.8	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	2002,96	2.002,96
049	COMP.	2.3.9	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	21,00	2017,71	42.371,91
050	COMP.	2.3.10	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	3,00	2024,19	6.072,57
051	COMP.	2.3.11	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/1000daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1879,93	1.879,93
053	COMP.	2.3.12	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/300daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	2,00	2241,25	4.482,50
054	COMP.	2.3.13	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	4,00	2361,21	9.444,84
SUBTOTAL LUMINÁRIAS							193.709,25
		2.4	CONDUTORES				
055	COMP.	2.4.1	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede	m	1641,00	177,05	290.539,05
057	COMP.	2.4.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-(02) AWG para extensão de rede	m	129,00	148,29	19.129,41
060	COMP.	2.4.3	Fornecimento e lançamento de condutor nu sem alma de aço para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 04CAA AWG	m	58,00	294,56	17.084,48
059	COMP.	2.4.4	Fornecimento e lançamento de condutor nu com alma de aço para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 02CAA AWG	m	222,00	298,92	66.360,24
058	COMP.	2.4.5	Fornecimento e lançamento de condutor protegido para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 70mm2	m	1629,00	351,48	572.560,92
SUBTOTAL CONDUTORES							965.674,10
		2.5	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
065	COMP.	2.5.1	Retirada de poste de concreto ou aço de 6m a 12m	und	14,00	442,47	6.194,58
061	COMP.	2.5.2	Retirada de braço, para fixação de luminárias	und	51,00	119,08	6.073,08
062	COMP.	2.5.3	Retirada de luminária em poste com 08m a 12m de altura	und	51,00	134,02	6.835,02
063	COMP.	2.5.4	Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado de 8m até 13m de altura	und	51,00	125,05	6.377,55
064	COMP.	2.5.5	Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 13m de altura	und	51,00	108,62	5.539,62
066	COMP.	2.5.6	Retirada de conjunto de ferragens em linha alta tensão (AT)	und	19,00	353,55	6.717,45
067	COMP.	2.5.7	Retirada de rede aérea de alta tensão (lance)	und	18,00	469,17	8.445,06
SUBTOTAL REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							46.182,36
SUBTOTAL 02							1.545.768,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
ORÇAMENTO GERAL



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES				BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos				BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		3	ALDEIA NOVA ESPERANÇA				
		3.1	POSTES				
001	COMP.	3.1.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN	und	1,00	2860,71	2.860,71
SUBTOTAL POSTES							2.860,71
		3.2	ESTRUTURAS				
007	COMP.	3.2.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 9m/300daN	und	1,00	275,93	275,93
SUBTOTAL ESTRUTURAS							275,93
		3.3	LUMINÁRIAS				
044	COMP.	3.3.1	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/200daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	1,00	1883,00	1.883,00
046	COMP.	3.3.2	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação	und	4,00	1996,98	7.987,92
SUBTOTAL LUMINÁRIAS							9.870,92
SUBTOTAL 03							13.007,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
ORÇAMENTO GERAL



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
		4	CANTEIRO DE OBRAS					
		4.1	CANTEIRO DE OBRAS					
20343	DER	4.1.1	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	5,00	891,75	4.458,75	
20356	DER	4.1.2	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	5,00	664,25	3.321,25	
20704	DER	4.1.3	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m²	12,50	490,72	6.134,00	
20355	DER	4.1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	5,00	929,00	4.645,00	
20711	DER	4.1.5	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	2818,64	2.818,64	
20712	DER	4.1.6	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	25,00	53,19	1.329,75	
20713	DER	4.1.7	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	493,76	9.875,20	
20714	DER	4.1.8	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	25,00	386,12	9.653,00	
20344	DER	4.1.9	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	1530,00	4.590,00	
20305	DER	4.1.10	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	242,13	1.937,04	
20350	DER	4.1.11	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", com adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul com h=30cm e rosa com h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	80,00	205,45	16.436,00	
AD 20.05.0500	SCO-RIO	4.1.12	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimenscoes 2,31 x 1,15 x 1,15m	un.mês	5,00	1200,00	6.000,00	
SUBTOTAL 04							71.198,63	
TOTAL GERAL							1.793.274,68	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
CRONOGRAMA



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: Diversos

BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23

MUNICÍPIO: Aracruz - ES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	OBRA	REPASSE	VALOR DAS OBRAS	30 DIAS (%)	60 DIAS (%)	90 DIAS(%)	120 DIAS (%)	150 DIAS (%)	180 DIAS(%)
1	ALDEIA AMARELOS	R\$	163.300,39	81.650,20	81.650,20				
		%		50,00%	50,00%				
2	ALDEIA AREIAL	R\$	1.545.768,10		309.153,62	309.153,62	309.153,62	309.153,62	309.153,62
		%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
3	ALDEIA NOVA ESPERANÇA	R\$	13.007,56	13.007,56					
		%		100,00%					
4	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	71.198,63	11.866,44	11.866,44	11.866,44	11.866,44	11.866,44	11.866,44
		%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL				106.524,19	402.670,25	321.020,06	321.020,06	321.020,06	321.020,06
DESEMBOLSO ACUMULADO				106.524,19	509.194,45	830.214,51	1.151.234,56	1.472.254,62	1.793.274,68
% PARCIAL				5,94%	22,45%	17,90%	17,90%	17,90%	17,90%
% ACUMULADA				5,94%	28,39%	46,30%	64,20%	82,10%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%						
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23						
MUNICÍPIO: Aracruz - ES												
CÓD: 001	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/300daN											
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und				
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080125 DER	BETONEIRA 320 L				h	1,50	0,60	0,40	34,10	16,890	40,82	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	1,80	1,00	0,00	223,16	13,910	401,69	
(A) TOTAL											442,51	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010139 DER	PEDREIRO				h	4,50	8,30	157,27%	21,3534		96,09	
010146 DER	SERVENTE				h	4,50	6,16	157,27%	15,8478		71,32	
(B) TOTAL											167,41	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											8,37	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											618,29	
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA				m3	0,0800000			75,00		6,00	
020508 DER	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40				kg	38,0000000			0,63		23,94	
020518 DER	PEDRA BRITADA N. 2				m3	0,1400000			136,33		19,09	
00005044 SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 300 KG, H = 9M				und	1,0000000			1.417,55		1417,55	
(F) TOTAL											1.466,58	
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
030101 DER	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE				m3	1,1451000			51,51		58,98	
030210 DER	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL				m3	0,1100000			27,60		3,04	
(G) TOTAL											62,02	
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
					XP	XR						
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 2.146,89
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%		R\$ 713,82		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 2.860,71	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES									
CÓD: 002	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 9m/600daN								
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080125 DER	BETONEIRA 320 L	h	1,50	0,60	0,40	34,10	16,890	40,82	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,80	1,00	0,00	223,16	13,910	401,69	
(A) TOTAL								442,51	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010139 DER	PEDREIRO	h	4,50	8,30	157,27%	21,3534		96,09	
010146 DER	SERVENTE	h	4,50	6,16	157,27%	15,8478		71,32	
(B) TOTAL								167,41	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								8,37	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								618,29	
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA	m3	0,2400000			75,00		18,00	
020508 DER	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	115,0000000			0,63		72,45	
020518 DER	PEDRA BRITADA N. 2	m3	0,400			136,33		54,53	
COTAÇÃO MERCADO	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 9M	und	1,0000000			2.202,00		2202,00	
(F) TOTAL								2.346,98	
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
030101 DER	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m3	1,1451000			51,51		58,98	
030210 DER	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	0,1100000			27,60		3,04	
(G) TOTAL								62,02	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
		XP	XR						
(H) TOTAL								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 3.027,29
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%				R\$ 1.006,54
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL									R\$ 4.033,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 003	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080125 DER	BETONEIRA 320 L	h	1,50	0,60	0,40	34,10	16,890	40,82
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,80	1,00	0,00	223,16	13,910	401,69
(A) TOTAL								442,51
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010139 DER	PEDREIRO	h	4,80	8,30	157,27%	21,3534		102,50
010146 DER	SERVENTE	h	4,80	6,16	157,27%	15,8478		76,07
(B) TOTAL								178,57
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								8,93
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								630,01
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA	m3	0,0800000			75,00		6,00
020508 DER	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	38,0000000			0,63		23,94
020518 DER	PEDRA BRITADA N. 2	m3	0,1400000			136,33		19,09
MAT111100 SCO-RIO	POSTE DE CONCRETO, RETO, COM SECAO CIRCULAR, TIPO LEVE, COMPRIMENTO DE 12M	und	1,0000000			1.800,00		1800,00
(F) TOTAL								1849,03
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
030101 DER	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m3	1,1451000			51,51		58,98
030210 DER	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	0,1100000			27,60		3,04
(G) TOTAL								62,02
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 2.541,06
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 844,88	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 3.385,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES										
CÓD: 004		SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN								
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080125 DER	BETONEIRA 320 L			h	1,70	0,60	0,40	34,10	16,890	46,27
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M			h	1,80	1,00	0,00	223,16	13,910	401,69
(A) TOTAL										447,96
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
010139 DER	PEDREIRO			h	4,90	8,30	157,27%	21,3534	104,63	
010146 DER	SERVENTE			h	4,90	6,16	157,27%	15,8478	77,65	
(B) TOTAL										182,28
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										9,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										639,35
CÓD.	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA			m3	0,2400000			75,00	18,00	
020508 DER	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40			kg	115,0000000			0,63	72,45	
020518 DER	PEDRA BRITADA N. 2			m3	0,4000000			136,33	54,53	
04647 ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/600			und	1,0000000			2.445,98	2445,98	
(F) TOTAL										2590,96
CÓD.	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
030101 DER	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE			m3	1,2000000			51,51	61,81	
030210 DER	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL			m3	0,1500000			27,60	4,14	
(G) TOTAL										65,95
CÓD.	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
				XP	XR					
(H) TOTAL										0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 3.296,26
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS										R\$ 1.095,97
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 4.392,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 005	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/1000daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080125 DER	BETONEIRA 320 L	h	1,70	0,60	0,40	34,10	16,890	46,27
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,50	1,00	0,00	223,16	13,910	334,74
(A) TOTAL								381,01
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010139 DER	PEDREIRO	h	4,90	8,30	157,27%	21,3534		104,63
010146 DER	SERVENTE	h	4,90	6,16	157,27%	15,8478		77,65
(B) TOTAL								182,28
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								9,11
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								572,40
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA	m3	0,2400000			75,00		18,00
020508 DER	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	kg	115,0000000			0,63		72,45
020518 DER	PEDRA BRITADA N. 2	m3	0,4000000			136,33		54,53
COTAÇÃO MERCADO	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/1000	und	1,0000000			5.491,00		5491,00
(F) TOTAL								5635,98
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
030101 DER	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m3	1,2000000			51,51		61,81
030210 DER	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	0,1500000			27,60		4,14
(G) TOTAL								65,95
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 6.274,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 2.086,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 8.360,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%						
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23						
MUNICÍPIO: Aracruz - ES												
CÓD: 006	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção duplo T 9/300daN, 10/150daN, 10/300daN e 11/300daN											
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und				
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95	
(A) TOTAL											66,95	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010115 DER	ELETRICISTA				h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35	
(B) TOTAL											21,35	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											1,07	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											89,37	
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM				und	2,0000000			2,76		5,52	
00001095 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES				und	1,0000000			58,16		58,16	
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				und	1,0000000			15,03		15,03	
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM				und	1,0000000			2,39		2,39	
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM				und	1,0000000			22,02		22,02	
(F) TOTAL											103,12	
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00	
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
					XP	XR						
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 192,49
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%		R\$ 64,00		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 256,49	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 007	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 9m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,3000	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00001095 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	und	1,0000000			58,16		58,16
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	1,0000000			29,62		29,62
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
(F) TOTAL								117,71
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 207,08
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 68,85
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 275,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 008	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,30	8,3000	157,27%	21,3534		27,76
(B) TOTAL								27,76
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,39
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								96,10
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00001095 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	und	1,0000000			58,16		58,16
MAT033900 SCO-RIO	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 240MM	und	1,0000000			65,58		65,58
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
(F) TOTAL								153,67
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 249,77
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 83,05
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 332,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 009	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTG em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,30	8,3000	157,27%	21,3534		27,76
(B) TOTAL								27,76
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,39
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								96,10
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00001095 SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	und	1,0000000			58,16		58,16
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 260MM	und	1,0000000			68,93		68,93
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
(F) TOTAL								157,02
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 253,12
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 84,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 337,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 010	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000			14,37		28,74
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	1,0000000			65,58		65,58
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								175,89
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 276,47
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%				R\$ 91,92
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 368,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 011	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000			14,37		28,74
COTAÇÃO MERCADO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM	und	1,0000000			68,93		68,93
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								179,24
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 279,82
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 93,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 372,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 012	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMPS em postes de concreto seção circular 12m/1000daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000			14,37		28,74
04639 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 300MM	und	1,0000000			27,76		27,76
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	1,0000000			2,39		2,39
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								138,07
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 238,65
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 79,35	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 318,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%							
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23							
MUNICÍPIO: Aracruz - ES												
CÓD: 013	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN e 11/300daN											
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und				
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95	
(A) TOTAL											66,95	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010115 DER	ELETRICISTA				h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03	
(B) TOTAL											32,03	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											1,60	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											100,58	
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM				und	2,0000000			2,76		5,52	
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO				und	1,0000000			14,37		14,37	
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA				und	2,0000000			15,03		30,06	
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M				und	1,0000000			4,34		4,34	
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45				und	1,0000000			7,48		7,48	
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM				und	1,0000000			22,02		22,02	
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS				und	1,0000000			5,16		5,16	
(F) TOTAL											88,95	
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00	
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
					XP	XR						
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)												R\$ 189,53
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%		R\$ 63,02		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 252,55	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 014	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 9m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	1,0000000			14,37		14,37
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	1,0000000			29,62		29,62
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	1,0000000			7,48		7,48
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								88,51
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 189,09
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 62,87
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 251,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 015	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 9m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	1,0000000			14,37		14,37
049897 DER	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 200MM	und	1,0000000			57,80		57,80
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	1,0000000			7,48		7,48
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								111,53
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 200,90
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 66,80	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 267,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 016	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 11m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	1,0000000			14,37		14,37
COTAÇÃO MERCADO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 220MM	und	1,0000000			60,05		60,05
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	1,0000000			7,48		7,48
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								118,94
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 219,52
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 72,99	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 292,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES									
CÓD: 017	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 12m/300daN								
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95	
(A) TOTAL								66,95	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03	
(B) TOTAL								32,03	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58	
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52	
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	1,0000000			14,37		14,37	
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	1,0000000			65,58		65,58	
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34	
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	1,0000000			7,48		7,48	
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02	
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16	
(F) TOTAL								124,47	
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL								0,00	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
		XP	XR						
(H) TOTAL								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 225,05	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 74,83	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 299,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 018	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMFL em postes de concreto seção circular 12m/1000daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	1,0000000			14,37		14,37
04639 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 300MM	und	1,0000000			27,76		27,76
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	und	1,0000000			4,34		4,34
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	1,0000000			7,48		7,48
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	1,0000000			22,02		22,02
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								86,65
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 187,23
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 62,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 249,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 019	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMDP em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	3,0000000			2,76		8,28
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	3,0000000			14,37		43,11
COTAÇÃO MERCADO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM	und	2,0000000			68,93		137,85
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	4,0000000			2,39		9,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	3,0000000			7,48		22,44
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	3,0000000			22,02		66,06
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	3,0000000			5,16		15,48
(F) TOTAL								302,78
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 392,15
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 130,39	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 522,54



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 020	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMDT em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN e 11/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	3,0000000			2,76		8,28
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	3,0000000			14,37		43,11
00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	und	1,0000000			39,12		39,12
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	4,0000000			2,39		9,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	2,0000000			15,03		30,06
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	3,0000000			5,16		15,48
(F) TOTAL								204,61
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 293,98
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 97,75	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 391,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 021	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMDT em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	3,0000000			2,76		8,28
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	3,0000000			14,37		43,11
00001091 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	und	1,0000000			39,12		39,12
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	1,0000000			68,01		68,01
10620 ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-95/35-95MM	und	4,0000000			2,39		9,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	3,0000000			5,16		15,48
(F) TOTAL								242,56
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 343,14
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 114,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 457,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 022	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN e 11m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000			14,37		28,74
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	1,0000000			15,03		15,03
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			16,45		32,90
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								107,47
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 196,84
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 65,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 262,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 023	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000412 SINAPI	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000			2,76		5,52
00011273 SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000			14,37		28,74
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM	und	1,0000000			68,93		68,93
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
00000421 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000			22,02		44,04
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								162,19
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 262,77
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 87,37
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 350,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 024	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,3000	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV	und	2,0000000			31,00		62,00
04633 ORSE	BRAÇO TIPO L	und	1,0000000			85,90		85,90
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	2,0000000			29,62		59,24
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	2,0000000			7,48		14,96
(F) TOTAL								222,10
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 434,26
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 144,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 578,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 025	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,3000	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV	und	3,0000000			31,00		93,00
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	2,0000000			4,63		9,26
04638 ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR	und	3,0000000			29,90		89,70
04634 ORSE	BRAÇO TIPO C	und	1,0000000			198,00		198,00
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	1,0000000			7,48		7,48
01672 ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X70MM	und	2,0000000			13,93		27,86
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	3,0000000			65,58		196,74
040504 DER	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO - ROSCA 25MM	und	3,0000000			37,67		113,01
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								764,93
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 977,09
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 324,87	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.301,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%					
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					
MUNICÍPIO: Aracruz - ES											
CÓD: 026	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN										
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL											178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA				h	1,50	8,3000	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL											32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											212,16
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV				und	3,0000000			31,00		93,00
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM				und	2,0000000			4,63		9,26
04638 ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR				und	3,0000000			29,90		89,70
04634 ORSE	BRAÇO TIPO C				und	1,0000000			198,00		198,00
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				und	1,0000000			19,56		19,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM				und	1,0000000			7,48		7,48
01672 ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X70MM				und	2,0000000			13,93		27,86
COTAÇÃO MERCADO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM				und	3,0000000			68,93		206,78
040504 DER	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO - ROSCA 25MM				und	3,0000000			37,67		113,01
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS				und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL											774,97
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 987,13
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%	R\$ 328,21		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 1.315,34



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 027	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,30	8,3000	157,27%	21,3534		27,76
(B) TOTAL								27,76
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,39
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								207,68
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV	und	4,0000000			31,00		124,00
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	4,0000000			7,48		29,92
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
01592 ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	und	1,0000000			9,01		9,01
COTAÇÃO MERCADO	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	und	1,0000000			150,35		150,35
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
049897 DER	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 200MM	und	3,0000000			57,80		173,40
02628 ORSE	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE AÇO	und	1,0000000			13,50		13,50
02667 ORSE	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO COBERTO	und	1,0000000			25,00		25,00
10631 ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM	und	3,0000000			36,94		110,82
01585 ORSE	MANILHA SAPATILHA LIGA ALUMÍNIO	und	3,0000000			14,29		42,87
043059 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º	m	3,0000000			19,24		57,72
048041 DER	PARA-RAIOS POLIMERICO COM SUPORTE	und	3,0000000			238,86		716,58
00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	2,5000000			16,68		41,70
048035 DER	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	und	3,0000000			175,33		525,99
10624 ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 02 A 06 AWG EM LIGA DE ALUMÍNIO	und	6,0000000			3,78		22,68
00011821 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	und	2,0000000			10,68		21,36
10609 ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO	und	1,0000000			28,92		28,92
00000425 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	und	1,0000000			6,43		6,43
10644 ORSE	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	und	3,0000000			48,40		145,20
(F) TOTAL								2270,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES				BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos				BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES						
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL					0,00	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
		XP	XR			
(H) TOTAL					0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 2.477,85
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%	R\$ 823,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL						R\$ 3.301,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 028	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE3 em postes de concreto seção circular 12m/1000daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,30	8,3000	157,27%	21,3534		27,76
(B) TOTAL								27,76
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,39
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								207,68
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV	und	4,0000000			31,00		124,00
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	4,0000000			7,48		29,92
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
01592 ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	und	1,0000000			9,01		9,01
COTAÇÃO MERCADO	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	und	1,0000000			150,35		150,35
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
04639 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 300MM	und	3,0000000			27,76		83,28
02628 ORSE	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO DE AÇO	und	1,0000000			13,50		13,50
02667 ORSE	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO COBERTO	und	1,0000000			25,00		25,00
10631 ORSE	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM	und	3,0000000			36,94		110,82
01585 ORSE	MANILHA SAPATILHA LIGA ALUMÍNIO	und	3,0000000			14,29		42,87
043059 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 16MM2 - 70º	m	3,0000000			19,24		57,72
048041 DER	PARA-RAIOS POLIMERICO COM SUPORTE	und	3,0000000			238,86		716,58
00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	2,5000000			16,68		41,70
048035 DER	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	und	3,0000000			175,33		525,99
10624 ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 02 A 06 AWG EM LIGA DE ALUMÍNIO	und	6,0000000			3,78		22,68
00011821 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 25 MM2	und	2,0000000			10,68		21,36
10609 ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO	und	1,0000000			28,92		28,92
00000425 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	und	1,0000000			6,43		6,43
10644 ORSE	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	und	3,0000000			48,40		145,20
(F) TOTAL								2180,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES				BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos				BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES						
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL					0,00	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
		XP	XR			
(H) TOTAL					0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 2.387,73
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%		R\$ 793,90
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL						R\$ 3.181,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 029	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-ET em postes de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 30kVA							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	2,80	1,00	0,00	223,16	13,910	624,85
(A) TOTAL								624,85
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	2,50	8,30	157,27%	21,3534		53,38
(B) TOTAL								53,38
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								2,67
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								680,90
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
02007 ORSE	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	und	6,0000000			2,95		17,70
049905 DER	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO PARA POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	und	2,0000000			168,31		336,62
043038 DER	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2	m	11,0000000			21,48		236,28
COTAÇÃO MERCADO	CABO COBERTO 70 MM2	m	8,0000000			13,24		105,89
00587 ORSE	CHAVE FUSÍVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSÍVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	und	3,0000000			445,70		1337,10
048041 DER	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	und	3,0000000			238,86		716,58
00007610 SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 30 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	und	1,0000000			8.653,84		8653,84
04634 ORSE	BRAÇO TIPO C - 15 KV	und	1,0000000			198,00		198,00
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	3,0000000			68,93		206,78
048035 DER	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	und	3,0000000			175,33		525,99
MAT089250 SCO-RIO	MAO FRANCESA PLANA DE (6,3X32X610)MM	und	1,0000000			11,88		11,88
049654 DER	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO COM PARAFUSO 16X200MM	und	1,0000000			37,94		37,94
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	7,0000000			7,48		52,36
09152 ORSE	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 12 X 125MM	und	4,0000000			14,53		58,12
00000436 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	und	2,0000000			12,64		25,28
00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	kg	1,0000000			11,54		11,54
04638 ORSE	PINO CURTO PARA ISOLADOR - 15KV	und	3,0000000			29,90		89,70
10644 ORSE	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	und	2,0000000			48,40		96,80
09352 ORSE	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO - 15 KV	und	3,0000000			54,00		162,00
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	2,0000000			4,63		9,26
10662 ORSE	ESPAÇADOR LOSANGULAR - 15KV	und	4,0000000			31,00		124,00
10609 ORSE	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV	und	10,0000000			28,92		289,20
(F) TOTAL								13302,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES						
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
(G) TOTAL						0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
		XP	XR			
(H) TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 13.983,76
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%	R\$ 4.649,46	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL						R\$ 18.633,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 030	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U1 em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
04650 ORSE	FIO DE ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 04 AWG	kg	0,1200000			43,68		5,24
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	2,0000000			29,62		59,24
00000407 SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	kg	0,0800000			58,00		4,64
01125 ORSE	ISOLADOR DE PINO PORCELANA	und	1,0000000			11,99		11,99
01672 ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X70MM	und	2,0000000			12,88		25,76
01751 ORSE	PINO DE TOPO PARA ISOLADOR	und	1,0000000			16,00		16,00
(F) TOTAL								122,87
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 335,03
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 111,39
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 446,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 031	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U2 em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
04650 ORSE	FIO DE ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 04 AWG	kg	0,2300000			43,68		10,05
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	2,0000000			29,62		59,24
00000407 SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	kg	0,0900000			58,00		5,22
01125 ORSE	ISOLADOR DE PINO PORCELANA	und	2,0000000			11,99		23,98
01672 ORSE	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X70MM	und	4,0000000			13,93		55,72
01751 ORSE	PINO DE TOPO PARA ISOLADOR	und	2,0000000			16,00		32,00
(F) TOTAL								186,21
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 398,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 132,45
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 530,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 032	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 11/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	1,0000000			4,63		4,63
00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	und	1,0000000			1,50		1,50
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			18,17		18,17
02524 ORSE	ISOLADOR DE DISCO	und	2,0000000			115,25		230,50
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
00000432 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA QUADRADA	und	1,0000000			16,59		16,59
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								296,11
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 508,27
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 168,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 677,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 033	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção circular 12m/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	1,0000000			4,63		4,63
10507 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM	und	1,0000000			29,62		29,62
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			18,17		18,17
02524 ORSE	ISOLADOR DE DISCO	und	2,0000000			115,25		230,50
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	1,0000000			7,48		7,48
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								315,12
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 527,28
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 175,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 702,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 034	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								212,16
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	1,0000000			4,63		4,63
049897 DER	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 200MM	und	1,0000000			57,80		57,80
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			18,17		18,17
02524 ORSE	ISOLADOR DE DISCO	und	2,0000000			115,25		230,50
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	1,0000000			19,56		19,56
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	1,0000000			7,48		7,48
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	1,0000000			5,16		5,16
(F) TOTAL								343,30
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 555,46
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 184,69
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 740,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 035	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão U4 em postes de concreto seção duplo T 10/150daN, 10/300daN ,11/300daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53
(A) TOTAL								178,53
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,20	8,30	157,27%	21,3534		25,62
(B) TOTAL								25,62
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,28
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								205,43
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	2,0000000			4,63		9,26
04650 ORSE	FIO DE ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 04 AWG	kg	0,1200000			43,68		5,24
00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	und	1,0000000			1,50		1,50
00000407 SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	kg	0,0800000			58,00		4,64
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	2,0000000			18,17		36,34
02524 ORSE	ISOLADOR DE DISCO	und	4,0000000			115,25		461,00
01125 ORSE	ISOLADOR DE PINO PORCELANA	und	2,0000000			11,99		23,98
00012362 SINAPI	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	2,0000000			19,56		39,12
00000432 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA QUADRADA	und	2,0000000			16,59		33,18
01751 ORSE	PINO DE TOPO PARA ISOLADOR	und	1,0000000			16,00		16,00
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000			5,16		10,32
(F) TOTAL								640,58
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 846,01
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 281,29	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.127,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%					
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					
MUNICÍPIO: Aracruz - ES											
CÓD: 036	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão N2 em postes de concreto seção circular 12m/600daN										
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	2,10	1,00	0,00	223,16	13,910	468,64
(A) TOTAL											468,64
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA				h	1,80	8,3000	157,27%	21,3534		38,44
(B) TOTAL											38,44
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											1,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											509,00
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM				und	14,0000000			1,50		21,00
49897 DER	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 200MM				und	2,0000000			57,80		115,60
00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM				und	2,0000000			80,41		160,82
04650 ORSE	FIO DE ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 04 AWG				kg	0,1200000			43,68		5,24
00000407 SINAPI	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM				kg	0,0800000			58,00		4,64
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM				und	3,0000000			18,17		54,51
01125 ORSE	ISOLADOR DE PINO PORCELANA				und	2,0000000			11,99		23,98
01592 ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM				und	4,0000000			9,01		36,04
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM				und	2,0000000			7,48		14,96
00000436 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X150MM				und	2,0000000			12,64		25,28
00000430 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X125MM				und	4,0000000			11,31		45,24
00000428 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA				und	2,0000000			36,46		72,92
049104 DER	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM				und	4,0000000			3,14		12,56
03174 ORSE	SELA PARA CRUZETA				und	2,0000000			9,00		18,00
(F) TOTAL											610,79
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 1.119,79
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%		R\$ 372,32		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 1.492,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 037	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão N3 em postes de concreto seção circular 12m/1000daN							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	2,10	1,00	0,00	223,16	13,910	468,64
(A) TOTAL								468,64
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,80	8,3000	157,27%	21,3534		38,44
(B) TOTAL								38,44
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,92
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								509,00
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00000417 SINAPI	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	3,0000000			4,63		13,89
00000379 SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	und	11,0000000			1,50		16,50
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	2,0000000			65,58		131,16
00034519 SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SEÇÃO, 90 X 90 MM	und	2,0000000			80,41		160,82
00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und	3,0000000			18,17		54,51
02964 ORSE	ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO	und	6,0000000			84,04		504,24
01592 ORSE	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	und	4,0000000			9,01		36,04
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X45MM	und	2,0000000			7,48		14,96
00000436 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA 16X150MM	und	2,0000000			12,64		25,28
00000430 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA 16X125MM	und	4,0000000			11,31		45,24
00000428 SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	und	2,0000000			36,46		72,92
049104 DER	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM	und	4,0000000			3,14		12,56
00007581 SINAPI	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	3,0000000			5,16		15,48
03174 ORSE	SELA PARA CRUZETA	und	2,0000000			9,00		18,00
(F) TOTAL								1121,60
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.630,60
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 542,16	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.172,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES									
CÓD: 038	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de sistema de aterramento de iluminação pública								
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,80	1,00	0,00	223,16	13,910	178,53	
(A) TOTAL								178,53	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,50	8,3000	157,27%	21,3534		10,68	
(B) TOTAL								10,68	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,53	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								189,74	
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
00000425 SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 50 MM2	und	1,00000000			6,43		6,43	
00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	und	1,00000000			2,12		2,12	
00000857 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	9,00000000			16,68		150,12	
048035 DER	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8"X2.4M	und	1,00000000			175,33		175,33	
(F) TOTAL								334,00	
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL								0,00	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
		XP	XR						
(H) TOTAL								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 523,74	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 174,14	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 697,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES										
CÓD: 039	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em postes de concreto seção duplo T 10/300daN , 11m/300daN, 11m/600daN, 12m/300daN, 12/600daN com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação									
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M			h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL										145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA			h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL										7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										152,89
CÓD.	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO			und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º			m	8,0000000			2,78		22,24
00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			und	1,0000000			209,25		209,25
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45			und	4,0000000			7,48		29,92
00000439 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			und	2,0000000			19,06		38,12
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V			und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL										1050,14
CÓD.	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL										0,00
CÓD.	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
				XP	XR					
(H) TOTAL										0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 1.203,03
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%				R\$ 400,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 1.603,03



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 040	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			209,25		209,25
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
10507 ORSE	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 180MM	und	2,0000000			29,62		59,24
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1071,26
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.224,15
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 407,02
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.631,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 041	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,3000	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			209,25		209,25
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
MAT033900 SCO-RIO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 240MM	und	2,0000000			65,58		131,16
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1143,18
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.296,07
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 430,93
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.727,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 042	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			209,25		209,25
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
COTAÇÃO MERCADO	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM	und	2,0000000			68,93		137,85
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1149,87
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.302,76
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 433,15
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.735,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 043	Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 50W em poste de concreto seção circular 12m/1000daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042244 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			209,25		209,25
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
04639 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 300MM	und	2,0000000			27,76		55,52
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1067,54
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.220,43
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%				R\$ 405,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.626,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 044	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/200daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	2,0000000			15,03		30,06
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1260,25
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO			
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.413,14
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 469,86
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.883,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%					
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					
MUNICÍPIO: Aracruz - ES											
CÓD: 045	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/150daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação										
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und			
CÓD.	EQUIPAMENTO				COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M				h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL											145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR				UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA				h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL											7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											152,89
CÓD.	MATERIAIS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO				und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º				m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX				und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45				und	4,0000000			7,48		29,92
10507 ORSE	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 180MM				und	2,0000000			29,62		59,24
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V				und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL											1289,43
CÓD.	SERVIÇOS				UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
CÓD.	TRANSPORTE				D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 1.442,32
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%		R\$ 479,56	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 1.921,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 046	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
049897 DER	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	und	2,0000000			57,80		115,60
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1345,79
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.498,68
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%				R\$ 498,30
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.996,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 047	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 9m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 220MM	und	2,0000000			60,05		120,09
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1350,28
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.503,17
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 499,79
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.002,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 048	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,00000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,00000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,00000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,00000000			7,48		29,92
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 220MM	und	2,00000000			60,05		120,09
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,00000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1350,28
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.503,17
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 499,79	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.002,96



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 049	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
MAT033900 SCO-RIO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 240MM	und	2,0000000			65,58		131,16
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1361,35
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.514,24
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 503,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.017,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 050	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHÃO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	2,0000000			68,01		136,02
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1366,21
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.519,10
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 505,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.024,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 051	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 80W em poste de concreto seção circular 12m/1000daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042246 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			427,42		427,42
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
04639 ORSE	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 300MM	und	1,0000000			27,76		27,76
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1257,95
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.410,84
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 469,09
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 1.879,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 052	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 100W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/300daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042243 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			515,39		515,39
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	2,0000000			15,03		30,06
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1348,22
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.501,11
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 499,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.000,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 053	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em postes de concreto seção duplo T 7m/100daN, 9m/300daN, 10m/200daN, 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			696,28		696,28
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
00000431 SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	2,0000000			15,03		30,06
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1529,11
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.682,00
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 559,25
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.241,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 054	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminária com lâmpada LED 150W em poste de concreto seção circular 11m/300daN, com relé fotoelétrico, braço e ferragens de fixação							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,65	1,00	0,00	223,16	13,910	145,05
(A) TOTAL								145,05
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,35	8,30	157,27%	21,3534		7,47
(B) TOTAL								7,47
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,37
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								152,89
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
MAT016300 SCO-RIO	BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60,30MM, PROJEÇÃO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	und	1,0000000			722,22		722,22
043005 DER	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70º	m	8,0000000			2,78		22,24
00042247 SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	und	1,0000000			696,28		696,28
00000442 SINAPI	PARAFUSO DE CABEÇA ABAUL M16X45	und	4,0000000			7,48		29,92
COTAÇÃO MERCADO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 220MM	und	2,0000000			60,05		120,09
046027 DER	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	1,0000000			28,39		28,39
(F) TOTAL								1619,14
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 1.772,03
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 589,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 2.361,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 055	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,45	1,00	0,00	223,16	13,910	100,42
(A) TOTAL								100,42
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010101 DER	AJUDANTE	h	0,15	7,00	157,27%	18,0089		2,70
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,15	8,30	157,27%	21,3534		3,20
(B) TOTAL								5,90
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,30
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								106,62
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
04618 ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 3X1X35+35MM²	m	1,0000000			26,25		26,25
(F) TOTAL								26,25
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 132,87
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 44,18
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 177,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 056	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-2x1x70+70mm² para extensão de rede							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,45	1,00	0,00	223,16	13,910	100,42
(A) TOTAL								100,42
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010101 DER	AJUDANTE	h	0,15	7,00	157,27%	18,0089		2,70
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,15	8,30	157,27%	21,3534		3,20
(B) TOTAL								5,90
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,30
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								106,62
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COTAÇÃO MERCADO	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 2X1X70+70MM²	m	1,0000000			24,72		24,72
(F) TOTAL								24,72
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 131,34
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 43,67
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 175,01



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 057	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-(02) AWG para extensão de rede							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,45	1,00	0,00	223,16	13,910	100,42
(A) TOTAL								100,42
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010101 DER	AJUDANTE	h	0,15	7,00	157,27%	18,0089		2,70
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,15	8,30	157,27%	21,3534		3,20
(B) TOTAL								5,90
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,30
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								106,62
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
00025003 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	kg	0,0909000			51,33		4,67
(F) TOTAL								4,67
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 111,29
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%		R\$ 37,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 148,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				
MUNICÍPIO: Aracruz - ES									
CÓD: 058	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de condutor protegido para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 70mm2								
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23					ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,90	1,00	0,00	223,16	13,910	200,84	
(A) TOTAL								200,84	
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
010101 DER	AJUDANTE	h	0,20	7,00	157,27%	18,0089		3,60	
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,60	8,30	157,27%	21,3534		12,81	
(B) TOTAL								16,41	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,82	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								218,07	
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
COTAÇÃO MERCADO	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO COBERTO XLPE 70 MM2	m	3,0000000			13,24		39,71	
04615 ORSE	CORDOALHA DE AÇO 3/8"	m	1,0000000			6,00		6,00	
(F) TOTAL								45,71	
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL								0,00	
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
		XP	XR						
(H) TOTAL								0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 263,78	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 87,70	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 351,48	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 059	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de condutor nu com alma de aço para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 02CAA AWG							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,90	1,00	0,00	223,16	13,910	200,84
(A) TOTAL								200,84
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
010101 DER	AJUDANTE	h	0,20	7,00	157,27%	18,0089	3,60	
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,60	8,30	157,27%	21,3534	12,81	
(B) TOTAL								16,41
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,82
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								218,07
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
00025002 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	kg	0,1359000			46,09	6,26	
(F) TOTAL								6,26
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 224,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%	R\$ 74,59	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 298,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 060	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de condutor nu sem alma de aço para extensão de rede de média tensão, seção nominal de 04CAA AWG							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: m		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,90	1,00	0,00	223,16	13,910	200,84
(A) TOTAL								200,84
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
010101 DER	AJUDANTE	h	0,20	7,00	157,27%	18,0089	3,60	
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,60	8,30	157,27%	21,3534	12,81	
(B) TOTAL								16,41
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,82
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								218,07
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
00000842 SINAPI	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	kg	0,0583000			51,29	2,99	
(F) TOTAL								2,99
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 221,06
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%	R\$ 73,50	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 294,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 061		SERVIÇO: Retirada de braço, para fixação de luminárias						
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: vão	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,00	8,30	157,27%	21,3534		21,35
(B) TOTAL								21,35
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,07
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								89,37
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 89,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%	R\$ 29,71		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 119,08



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 062	SERVIÇO: Retirada de luminária em poste com 08m a 12m de altura							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: vão		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,30	157,27%	21,3534		32,03
(B) TOTAL								32,03
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								100,58
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 100,58
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 33,44	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 134,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 063	SERVIÇO: Retirada de reator para lâmpada de descarga instalado de 8m até 13m de altura							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,20	8,30	157,27%	21,3534		25,62
(B) TOTAL								25,62
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,28
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								93,85
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 93,85
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%		R\$ 31,20	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 125,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 064	SERVIÇO: Retirada ou substituição de relé fotoelétrico individual, instalado até 13m de altura							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	0,30	1,00	0,00	223,16	13,910	66,95
(A) TOTAL								66,95
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,65	8,30	157,27%	21,3534		13,88
(B) TOTAL								13,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								0,69
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								81,52
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO			
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 81,52
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 27,10
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 108,62



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 065	SERVIÇO: Retirada de poste de concreto ou aço de 6m a 12m							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: vão		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,30	0,33	0,67	223,16	13,910	107,85
(A) TOTAL								107,85
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010115 DER	ELETRICISTA	h	10,00	8,30	157,27%	21,3534		213,53
(B) TOTAL								213,53
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								10,68
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								332,06
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 332,06
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 110,41
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 442,47



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES					BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversos					BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 066	SERVIÇO: Retirada de conjunto de ferragens em linha alta tensão (AT)							
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: und		
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,05	1,00	0,00	223,16	13,910	234,32
(A) TOTAL								234,32
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
010101 DER	AJUDANTE	h	0,75	7,0000	157,27%	18,0089		13,51
010115 DER	ELETRICISTA	h	0,75	8,3000	157,27%	21,3534		16,02
(B) TOTAL								29,53
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								1,48
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								265,33
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 265,33
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%			R\$ 88,22
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 353,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COMPOSIÇÕES



OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES						BDI: 33,25%		
ENDEREÇO: Diversos						BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23		
MUNICÍPIO: Aracruz - ES								
CÓD: 067		SERVIÇO: Retirada de rede aérea de alta tensão (lance)						
BASE DE CÁLCULO: DER - JAN/23, SINAPI - JAN/23, SCO-RIO - JAN/23, ORSE - JAN/23				ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE: und	
CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
			QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
080170 DER	CAMINHAO CARR MBENZ L1620/51 C/GUIND. 6T X M	h	1,30	1,00	0,00	223,16	13,910	290,11
(A) TOTAL								290,11
CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
010101 DER	AJUDANTE	h	1,50	7,0000	157,27%	18,0089	27,01	
010115 DER	ELETRICISTA	h	1,50	8,3000	157,27%	21,3534	32,03	
(B) TOTAL								59,04
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)								2,95
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)								352,10
CÓD.	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(F) TOTAL								0,00
CÓD.	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL								0,00
CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
		XP	XR					
(H) TOTAL								0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)								R\$ 352,10
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					33,25%	R\$ 117,07		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL								R\$ 469,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras de Aracruz - SEMOB
COTAÇÕES DE MERCADO



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa para execução de obra de extensão de rede de Iluminação Pública em diversas localidades deste município de Aracruz/ES

ENDEREÇO: Diversos

MUNICÍPIO: Aracruz - ES

COTAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR 01	PREÇO 01	DATA PREÇO 01	FORNECEDOR 02	PREÇO 02	DATA PREÇO 02	FORNECEDOR 03	PREÇO 03	DATA PREÇO 03	PREÇO MÉDIO UNIT. (R\$)	OBSERVAÇÕES
01	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADO 2X1X70+70MM²	und	1,00	CMR	R\$ 16,69	janeiro-23	ELÉTRICA SANTA	R\$ 32,75	fevereiro-23				R\$ 24,72	
02	CABO DE ALUMINIO COBERTO XLPE 70MM2	und	1,00	JUDY MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 12,10	janeiro-23	TEKY	R\$ 14,30	janeiro-23	CONDUSCAMP	R\$ 13,31	janeiro-23	R\$ 13,24	
03	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 220MM	und	1,00	JUDY MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 52,90	janeiro-23	TEKY	R\$ 63,62	janeiro-23	PLENOBRAS	R\$ 63,62	janeiro-23	R\$ 60,05	
04	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 260MM	und	1,00	JUDY MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 65,90	janeiro-23	TEKY	R\$ 70,44	janeiro-23	PLENOBRAS	R\$ 70,44	janeiro-23	R\$ 68,93	
05	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 1000 KG, H = 12M	und	1,00	POSTE INDAIAL	R\$ 5.491,00	janeiro-23							R\$ 5.491,00	
06	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 9M	und	1,00	POSTE INDAIAL	R\$ 2.202,00	janeiro-23							R\$ 2.202,00	
07	CANTONEIRA AUXILIAR BRAÇO TIPO C	und	1,00	VGS ENERGIA	R\$ 154,83	janeiro-23	TEKY	R\$ 145,22	fevereiro-23	JUDY MATERIAIS ELETRICOS	R\$ 151,00	fevereiro-23	R\$ 150,35	

COMPOSIÇÃO DO BDI

	Para Serviços
GRUPO A	
Despesas Financeiras	0,61%
Total Grupo A	0,61%
GRUPO B	
Administração Central	4,06%
Administração Local	8,19%
Total Grupo B	12,25%
GRUPO C	
Bonificação	6,83%
Total Grupo C	6,83%
GRUPO D	
Seguros / Garantia / Riscos	1,00%
Total Grupo D	1,00%
GRUPO E	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
Total Grupo E	8,65%
BDI Total	33,25%

* Taxas adotadas de acordo com a determinação da Resolução TC nº 366, de 22/09/2022, que determina metodologia para análise de preços das obras e serviços

OBS:

1 - A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{\{(1 + A) * (1 + B + D) * (1 + C)\}}{(1 - E)} - 1, \text{ onde:}$$

A = DESPESAS FINANCEIRAS

B = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

C = BENEFÍCIO / LUCRO;

D = RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS;

E = ISS + PIS + COFINS+INSS

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS		
GRUPO A - Encargos Sociais Básicos		%
A.1	INSS (Art. 22 da Lei 8.212/91)	20,00%
A.2	FGTS (Art. 27 do Decreto 99.684/90)	8,00%
A.3	SESI/SESC (Lei 8.029/90 e Lei 8.036/90)	1,80%
A.4	SENAI/SENAC (Lei 8.029/90 e Decreto-Lei 6246/44)	1,30%
A.5	SEBRAE (já considerado no item A.3 e A.4)	0,00%
A.6	INCRA (Lei 2.613/55 e Decreto 1.146/70)	0,20%
A.7	SALÁRIO-EDUCAÇÃO (Decreto 87.043/82)	2,50%
A.8	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO (Lei 8.212/91 e Decreto 3.048/99)	3,00%
A.9	SECONCI/Medicina do Trabalho	1,00%
TOTAL GRUPO A		37,80%
GRUPO B - Encargos Sociais que recebem a incidência do grupo A		%
B.1	Descanso Semanal Remunerado (Art. 66 da CLT e Art. 7º da CF/88)	17,52%
B.2	Feriados (Art. 70 da CLT e Lei 605/49)	3,91%
B.3	Auxílio doença e acidente do trabalho (Lei 3.607/60 e Art. 131 da CLT)	0,76%
B.4	Licença Paternidade (Art. 7º da CF/88)	0,11%
B.5	Faltas Legais (Art. 473 da CLT)	0,67%
B.6	13º Salário (Lei nº 4090/62)	10,11%
B.7	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	0,34%
TOTAL GRUPO B		33,42%
GRUPO C - Encargos Sociais que não recebem a incidência do grupo A		%
C.1	Dispensa sem justa causa (LC 110/01)	5,34%
C.2	Férias indenizadas (Art. 129 a 148 da CLT)	11,20%
C.3	Aviso prévio indenizado (Art. 7º, inciso XXI da CF/88)	11,29%
C.4	FGTS sobre aviso prévio indenizado (Súmula 305 TST)	0,90%
C.5	INSS sobre aviso prévio indenizado (Decreto 6.727/09)	2,26%
TOTAL GRUPO C		30,99%
GRUPO D - Reincidência dos encargos sociais básicos		%
D.1	Incidência do grupo A sobre o grupo B	12,63%
TOTAL GRUPO D		12,63%
TOTAL DOS GRUPOS (A+B+C+D)		
GRUPO E - Encargos complementares		%
E.1	Refeição/alimentação (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	25,75%
E.2	Vale Transporte (Lei nº 7418/85 e Decreto 95.247/87)	6,03%
E.3	Uniforme/equipamento de segurança (Art. 166 da CLT e NR-18 da Lei nº 6.514/77 e Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	2,67%
E.4	Plano de Saúde (Convenção Coletiva do Trabalho 2014/2016)	7,98%
TOTAL GRUPO E		42,43%
TOTAL DOS GRUPO (A+B+C+D+E)		157,27%