



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: Diversas Localidades

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24,
ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

MUNICÍPIO: Aracruz - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	% sobre o Total
1	CAMPO DA BARRA DO SAHY - BAIRRO BARRA DO SAHY	277.986,38	10,12%
2	CAMPO DA PRAÇA DA AMIZADE - BAIRRO COQUEIRAL	334.383,58	12,17%
3	CAMPO DE GUARANÁ - BAIRRO GUARANÁ	298.912,29	10,88%
4	CAMPO DO BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO	274.334,43	9,98%
5	CAMPO DO CMEB PAULO FREIRE - BAIRRO SÃO MARCOS	333.284,73	12,13%
6	CAMPO DO GERALDÃO - BAIRRO DE FÁTIMA	280.864,67	10,22%
7	CAMPO DO MARIANO - BAIRRO NOVO JEQUITIBÁ	290.494,46	10,57%
8	CAMPO DO MOROBÁ - BAIRRO MOROBÁ	280.214,51	10,20%
9	CAMPO DO PLANALTO - BAIRRO PLANALTO	300.863,41	10,95%
10	CANTEIRO DE OBRAS	76.294,98	2,78%
TOTAL GERAL		2.747.633,44	100,00%



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: Diversas Localidades

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24,
ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

MUNICÍPIO: Aracruz - ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL R\$	% sobre o Total
1	PADRÃO DE ENTRADA	42.265,71	1,58%
2	POSTES	367.295,58	13,75%
3	LUMINÁRIAS	1.617.083,41	60,53%
4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM	254.817,00	9,54%
5	CONDUTORES	323.892,83	12,12%
6	PAINEL DE COMANDO	35.006,40	1,31%
7	ESTRUTURAS	30.682,57	1,15%
8	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	294,96	0,01%
TOTAL		2.671.338,46	100,00%



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: Diversas Localidades

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

MUNICÍPIO: Aracruz - ES

ITEM	OBRA	REPASSE	VALOR DAS OBRAS	30 DIAS (%)	60 DIAS (%)	90 DIAS (%)	120 DIAS (%)	150 DIAS (%)	180 DIAS (%)
1	CAMPO DA BARRA DO SAHY - BAIRRO BARRA DO SAHY	R\$	277.986,38	277.986,38					
		%		100,00%					
2	CAMPO DA PRAÇA DA AMIZADE - BAIRRO COQUEIRAL	R\$	334.383,58	167.191,79	167.191,79				
		%		50,00%	50,00%				
3	CAMPO DE GUARANÁ - BAIRRO GUARANÁ	R\$	298.912,29		298.912,29				
		%			100,00%				
4	CAMPO DO BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO	R\$	274.334,43			274.334,43			
		%				100,00%			
5	CAMPO DO CMEB PAULO FREIRE - BAIRRO SÃO MARCOS	R\$	333.284,73			166.642,37	166.642,37		
		%				50,00%	50,00%		
6	CAMPO DO GERALDÃO - BAIRRO DE FÁTIMA	R\$	280.864,67				280.864,67		
		%					100,00%		
7	CAMPO DO MARIANO - BAIRRO NOVO JEQUITIBÁ	R\$	290.494,46					290.494,46	
		%						100,00%	
8	CAMPO DO MOROBÁ - BAIRRO MOROBÁ	R\$	280.214,51					140.107,26	140.107,26
		%						50,00%	50,00%
9	CAMPO DO PLANALTO - BAIRRO PLANALTO	R\$	300.863,41						300.863,41
		%							100,00%
10	CANTEIRO DE OBRAS	R\$	76.294,98	12.715,83	12.715,83	12.715,83	12.715,83	12.715,83	12.715,83
		%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL				457.894,00	478.819,91	453.692,63	460.222,87	443.317,55	453.686,50
DESEMBOLSO ACUMULADO				457.894,00	936.713,91	1.390.406,54	1.850.629,40	2.293.946,95	2.747.633,44
% PARCIAL				16,67%	17,43%	16,51%	16,75%	16,13%	16,51%
% ACUMULADA				16,67%	34,09%	50,60%	67,35%	83,49%	100,00%



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		1	CAMPO DA BARRA DO SAHY - BAIRRO BARRA DO SAHY				
		1.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	1.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		1.2	POSTES				
002	COMP.	1.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68
		1.3	LUMINÁRIAS				
005	COMP.	1.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		1.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
010	COMP.	1.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	219,00	92,85	20.334,15
141110	DER-ES EDIF.	1.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	737,58	1.475,16
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							21.809,31
		1.5	CONDUTORES				
014	COMP.	1.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	1455,00	19,17	27.892,35
017	COMP.	1.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede	m	25,00	79,43	1.985,75
SUBTOTAL - CONDUTORES							29.878,10
		1.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	1.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DA BARRA DO SAHY - BAIRRO BARRA DO SAHY							277.986,38
		2	CAMPO DA PRAÇA DA AMIZADE - BAIRRO COQUEIRAL				
		2.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	2.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		2.2	POSTES				
003	COMP.	2.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	4,00	4634,90	18.539,60
004	COMP.	2.2.2	Fornecimento e instalação de poste de aço cônico curvo simples, flangeado, altura de até 07 metros, com luminária LED de potência 100W, com alimentação por rede subterrânea	und	18,00	5071,40	91.285,20
SUBTOTAL - POSTES							109.824,80
		2.3	LUMINÁRIAS				
006	COMP.	2.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, fixados em cruzetas de madeira	und	4,00	32240,25	128.961,00
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							128.961,00
		2.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
008	COMP.	2.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 3/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura, fechamento e rasgo	m	342,00	89,44	30.588,48
010	COMP.	2.4.2	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	136,00	92,85	12.627,60
141110	DER-ES EDIF.	2.4.3	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	2,00	737,58	1.475,16
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							44.691,24



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		2.5	CONDUTORES				
013	COMP.	2.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 4mm² - 90° para rede subterrânea	m	1224,00	16,20	19.828,80
014	COMP.	2.5.2	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	1105,00	19,17	21.182,85
016	COMP.	2.5.3	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x16+16mm² para extensão de rede	m	19,00	68,90	1.309,10
SUBTOTAL - CONDUTORES							42.320,75
		2.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	2.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DA PRAÇA DA AMIZADE - BAIRRO COQUEIRAL							334.383,58
		3	CAMPO DE GUARANÁ - BAIRRO GUARANÁ				
		3.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	3.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		3.2	POSTES				
002	COMP.	3.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68
		3.3	LUMINÁRIAS				
005	COMP.	3.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		3.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
010	COMP.	3.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	272,00	92,85	25.255,20
141110	DER-ES EDIF.	3.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	737,58	2.212,74
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							27.467,94
		3.5	CONDUTORES				
015	COMP.	3.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 10mm² - 90° para rede subterrânea	m	1974,00	22,87	45.145,38
SUBTOTAL - CONDUTORES							45.145,38
		3.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	3.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DE GUARANÁ - BAIRRO GUARANÁ							298.912,29
		4	CAMPO DO BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO				
		4.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	4.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4.696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		4.2	POSTES				
002	COMP.	4.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4.045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.3 LUMINÁRIAS							
005	COMP.	4.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32.240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
4.4 ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
010	COMP.	4.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	199,00	92,85	18.477,15
141110	DER-ES EDIF.	4.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	737,58	2.212,74
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							20.689,89
4.5 CONDUTORES							
014	COMP.	4.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	1351,00	19,17	25.898,67
016	COMP.	4.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x16+16mm² para extensão de rede	m	21,00	68,90	1.446,90
SUBTOTAL - CONDUTORES							27.345,57
4.6 PAINEL DE COMANDO							
020	COMP.	4.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3.889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DO BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO							274.334,43
5 CAMPO DO CMEB PAULO FREIRE - BAIRRO SÃO MARCOS							
5.1 PADRÃO DE ENTRADA							
001	COMP.	5.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
5.2 POSTES							
003	COMP.	5.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	5,00	4634,90	23.174,50
004	COMP.	5.2.2	Fornecimento e instalação de poste de aço cônico curvo simples, flangeado, altura de até 07 metros, com luminária LED de potência 100W, com alimentação por rede subterrânea	und	12,00	5071,40	60.856,80
SUBTOTAL - POSTES							84.031,30
5.3 LUMINÁRIAS							
006	COMP.	5.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, fixados em cruzetas de madeira	und	4,00	32240,25	128.961,00
007	COMP.	5.3.2	Fornecimento e instalação de luminárias com lâmpada LED 150W, relé fotoelétrico e ferragens de fixação, com suporte tipo pétala para 03 luminárias em poste de concreto seção circular 12/600daN	und	1,00	5070,91	5.070,91
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							134.031,91
5.4 ESTRUTURAS							
021	COMP.	5.4.1	Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção circular 12m/600daN	und	1,00	297,98	297,98
022	COMP.	5.4.2	Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-TR3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 75kVA	und	1,00	30384,59	30.384,59
SUBTOTAL - ESTRUTURAS							30.682,57
5.5 ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							
009	COMP.	5.5.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura, fechamento e rasgo	m	354,00	90,76	32.129,04
010	COMP.	5.5.2	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	14,00	92,85	1.299,90
141110	DER-ES EDIF.	5.5.3	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	737,58	2.212,74
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							35.641,68



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		5.6	CONDUTORES				
012	COMP.	5.6.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 2,5mm² - 90° para rede subterrânea	m	1011,00	14,00	14.154,00
014	COMP.	5.6.2	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	721,00	19,17	13.821,57
016	COMP.	5.6.3	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x16+16mm² para extensão de rede	m	9,00	68,90	620,10
019	COMP.	5.6.4	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x120+70mm² para extensão de rede	m	73,00	156,45	11.420,85
SUBTOTAL - CONDUTORES							40.016,52
		5.7	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	5.7.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
		5.8	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
023	COMP.	5.8.1	Retirada de rede aérea de baixa tensão (lance)	und	2,00	107,27	214,54
024	COMP.	5.8.2	Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensão (BT)	und	1,00	80,42	80,42
SUBTOTAL - REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							294,96
TOTAL - CAMPO DO CMEB PAULO FREIRE - BAIRRO SÃO MARCOS							333.284,73
		6	CAMPO DO GERALDÃO - BAIRRO DE FÁTIMA				
		6.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	6.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		6.2	POSTES				
002	COMP.	6.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68
		6.3	LUMINÁRIAS				
005	COMP.	6.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		6.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
010	COMP.	6.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	206,00	92,85	19.127,10
141110	DER-ES EDIF.	6.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	5,00	737,58	3.687,90
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							22.815,00
		6.5	CONDUTORES				
014	COMP.	6.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	1400,00	19,17	26.838,00
017	COMP.	6.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede	m	28,00	79,43	2.224,04
018	COMP.	6.5.3	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x70+70mm² para extensão de rede	m	26,00	103,41	2.688,66
SUBTOTAL - CONDUTORES							31.750,70
		6.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	6.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DO GERALDÃO - BAIRRO DE FÁTIMA							280.864,67



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.				BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: Diversas Localidades				BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		7	CAMPO DO MARIANO - BAIRRO NOVO JEQUITIBÁ				
		7.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	7.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		7.2	POSTES				
002	COMP.	7.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68
		7.3	LUMINÁRIAS				
005	COMP.	7.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		7.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
011	COMP.	7.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto REFORÇADO, diâmetro 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	242,00	93,77	22.692,34
141110	DER-ES EDIF.	7.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	737,58	2.212,74
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							24.905,08
		7.5	CONDUTORES				
015	COMP.	7.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 10mm² - 90° para rede subterrânea	m	1652,00	22,87	37.781,24
017	COMP.	7.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede	m	19,00	79,43	1.509,17
SUBTOTAL - CONDUTORES							39.290,41
		7.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	7.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DO MARIANO - BAIRRO NOVO JEQUITIBÁ							290.494,46
		8	CAMPO DO MOROBÁ - BAIRRO MOROBÁ				
		8.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	8.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		8.2	POSTES				
002	COMP.	8.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN	und	6,00	4045,28	24.271,68
SUBTOTAL - POSTES							24.271,68
		8.3	LUMINÁRIAS				
005	COMP.	8.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		8.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
010	COMP.	8.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	220,00	92,85	20.427,00
011	COMP.	8.4.2	Fornecimento e instalação de eletroduto REFORÇADO, diâmetro 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	10,00	93,77	937,70
141110	DER-ES EDIF.	8.4.3	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	3,00	737,58	2.212,74
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							23.577,44



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

OPOS

OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		8.5	CONDUTORES				
014	COMP.	8.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea	m	1508,00	19,17	28.908,36
017	COMP.	8.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede	m	18,00	79,43	1.429,74
SUBTOTAL - CONDUTORES							30.338,10
		8.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	8.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DO MOROBÁ - BAIRRO MOROBÁ							280.214,51
		9	CAMPO DO PLANALTO - BAIRRO PLANALTO				
		9.1	PADRÃO DE ENTRADA				
001	COMP.	9.1.1	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W	und	1,00	4696,19	4.696,19
SUBTOTAL - PADRÃO DE ENTRADA							4.696,19
		9.2	POSTES				
003	COMP.	9.2.1	Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN	und	6,00	4634,90	27.809,40
SUBTOTAL - POSTES							27.809,40
		9.3	LUMINÁRIAS				
006	COMP.	9.3.1	Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, fixados em cruzetas de madeira	und	6,00	32240,25	193.441,50
SUBTOTAL - LUMINÁRIAS							193.441,50
		9.4	ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM				
010	COMP.	9.4.1	Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1,1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo	m	326,00	92,85	30.269,10
141110	DER-ES EDIF.	9.4.2	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	737,58	2.950,32
SUBTOTAL - ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM							33.219,42
		9.5	CONDUTORES				
015	COMP.	9.5.1	Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 10mm² - 90° para rede subterrânea	m	1620,00	22,87	37.049,40
016	COMP.	9.5.2	Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x16+16mm² para extensão de rede	m	11,00	68,90	757,90
SUBTOTAL - CONDUTORES							37.807,30
		9.6	PAINEL DE COMANDO				
020	COMP.	9.6.1	Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores	und	1,00	3889,60	3.889,60
SUBTOTAL - PAINEL DE COMANDO							3.889,60
TOTAL - CAMPO DO PLANALTO - BAIRRO PLANALTO							300.863,41



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.						BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: Diversas Localidades						BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	
MUNICÍPIO: Aracruz - ES							
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		10	CANTEIRO DE OBRAS				
		10.1	CANTEIRO DE OBRAS				
20343	DER-ES EDIF.	10.1.1	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação	mês	6,00	1081,75	6.490,50
20356	DER-ES EDIF.	10.1.2	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	6,00	759,00	4.554,00
20704	DER-ES EDIF.	10.1.3	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	476,75	5.959,38
20355	DER-ES EDIF.	10.1.4	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	mês	6,00	1181,75	7.090,50
20711	DER-ES EDIF.	10.1.5	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	2403,33	2.403,33
20712	DER-ES EDIF.	10.1.6	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	53,55	1.338,75
20713	DER-ES EDIF.	10.1.7	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	495,35	9.907,00
20714	DER-ES EDIF.	10.1.8	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	417,10	10.427,50
20344	DER-ES EDIF.	10.1.9	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	3,00	1833,50	5.500,50
20305	DER-ES EDIF.	10.1.10	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	329,94	2.639,52
20350	DER-ES EDIF.	10.1.11	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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	137,30	10.984,00
AD 20.05.0500	SCO-RIO	10.1.12	Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutenção e higienização 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensões 2,31 x 1,15 x 1,15m	un.mês	6,00	1500,00	9.000,00
TOTAL - CANTEIRO DE OBRAS							76.294,98
TOTAL GERAL							2.747.633,44



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	001	SERVIÇO: Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: 151703 DER			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	081115	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2CV, SEM CARREGADOR (LABOR)			h	0,0000002	1,00	0,00	4580,00	0,00	0,001
(A) TOTAL										0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	23,152	7,46	157,27%	19,190	444,29	
DER-ES EDIF.	010111	CARPINTEIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,910	8,84	157,27%	22,74	20,69	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	22,242	8,84	157,27%	22,74	505,78	
DER-ES EDIF.	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,126	8,84	157,27%	22,74	2,87	
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)			h	2,037	6,56	157,27%	16,880	34,39	
(B) TOTAL										1008,02	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										50,40	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										1058,42	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
DER-ES EDIF.	027003	ARAME GALVANIZADO N.12 BWG (LABOR)			kg	0,1152000			16,04	1,85	
DER-ES EDIF.	020503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)			m3	0,0423360			140,00	5,93	
DER-ES EDIF.	040974	ARMAÇAO SECUNDARIA 2 ESTRIBOS COM HASTE 16X150MM (LABOR)			und	2,0000000			59,57	119,14	
DER-ES EDIF.	020517	BRITA 1 (LABOR)			m3	0,0240030			162,52	3,90	
DER-ES EDIF.	020518	BRITA 2 (LABOR)			m3	0,0240030			162,52	3,90	
DER-ES EDIF.	060242	BUJAO DE ACO GALVANIZADO 3" (LABOR)			und	1,0000000			52,71	52,71	
DER-ES EDIF.	049565	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 3" (LABOR)			und	2,0000000			21,71	43,42	
DER-ES EDIF.	043039	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 10MM2 (LABOR)			m	2,0400000			10,93	22,30	
DER-ES EDIF.	043015	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 16MM2 - 70º (LABOR)			m	32,6400000			14,35	468,38	
DER-ES EDIF.	043836	CAIXA MED POLIF P-980-009 CARGA ATÉ 41000W (LABOR)			und	1,0000000			288,33	288,33	
DER-ES EDIF.	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)			kg	22,0500000			0,58	12,79	
DER-ES EDIF.	028008	DESMOLDANTE PARA FORMAS (LABOR)			L	0,2800000			17,25	4,83	
DER-ES EDIF.	042504	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" - ROSCAVEL SEM LUVAS (LABOR)			m	6,6000000			8,77	57,88	
DER-ES EDIF.	042090	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 3" (LABOR)			m	7,5000000			67,21	504,08	
DER-ES EDIF.	048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA (LABOR)			und	1,0000000			145,21	145,21	
SINAPI	00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA			und	1,0000000			334,88	334,88	
DER-ES EDIF.	049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM			und	1,0000000			38,48	38,48	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMO!A4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCORIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

DER-ES EDIF.	049002	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA AÇO GALVANIZADO 1020 16X200MM	und	4,0000000	27,38	109,52
DER-ES EDIF.	026569	PREGO 18X27	kg	0,1050000	14,69	1,54
DER-ES EDIF.	042091	REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO Ø 50X32MM (2X1 1/4")	und	2,0000000	30,72	61,44
DER-ES EDIF.	049507	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO	und	1,0000000	4,16	4,16
DER-ES EDIF.	020985	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	m	0,3500000	4,08	1,43
DER-ES EDIF.	020988	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	m	0,7000000	14,66	10,26
DER-ES EDIF.	049681	TERMINAL MECANICO PARA CABO 16MM2	und	4,0000000	5,04	20,16

(F) TOTAL

2.316,52

ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
DER-ES EDIF.	150614	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 30X30X50CM, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESPESSURA 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	und	1,0000000	149,43	149,43

(G) TOTAL

149,43

ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			

(H) TOTAL

0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) R\$ 3.524,37

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS 33,25% R\$ 1.171,82

CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL R\$ 4.696,19



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	002	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/300daN									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	1,80	1,00	0,00	121,550	112,520	218,79
(A) TOTAL										218,79	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		h	4,500	7,46	157,27%	19,190		86,36	
DER-ES EDIF.	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		h	2,000	8,84	157,27%	22,74		45,48	
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		h	2,000	6,56	157,27%	16,880		33,76	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		h	4,500	8,84	157,27%	22,74		102,33	
(B) TOTAL										267,93	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										13,40	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										500,11	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	020503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)		m3	0,0800000			140,00		11,20	
DER-ES EDIF.	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		kg	38,00000000			0,59		22,42	
DER-ES EDIF.	020518	BRITA 2 (LABOR)		m3	0,1400000			162,52		22,75	
ORSE	03847	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/300		und	1,0000000			2.085,92		2085,92	
(F) TOTAL										2.142,29	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS		UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE		m3	1,1451000			54,86		62,82	
DER-ES EDIF.	150610	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 CM, INCL. HASTE 5/8"2400MM		und	1,0000000			327,16		327,16	
DER-ES EDIF.	030210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		m3	0,1100000			31,81		3,50	
(G) TOTAL										393,48	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE		D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO				
				XP	XR						
(H) TOTAL										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 3.035,88
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS										33,25% R\$ 1.009,40	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 4.045,28	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	003	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de poste de concreto seção circular 12m/600daN									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	1,80	1,00	0,00	121,550	112,520	218,79
(A) TOTAL										218,79	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR		UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)		h	4,500	7,46	157,27%	19,190		86,36	
DER-ES EDIF.	010139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		h	2,000	8,84	157,27%	22,74		45,48	
DER-ES EDIF.	010146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON) (LABOR)		h	2,000	6,56	157,27%	16,880		33,76	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)		h	4,500	8,84	157,27%	22,74		102,33	
(B) TOTAL										267,93	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										13,40	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										500,11	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS		UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	020503	AREIA LAVADA MEDIA (LABOR)		m3	0,0800000			140,00		11,20	
DER-ES EDIF.	020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40 (LABOR)		kg	38,0000000			0,59		22,42	
DER-ES EDIF.	020518	BRITA 2 (LABOR)		m3	0,1400000			162,52		22,75	
ORSE	04647	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/600		und	1,0000000			2.528,41		2528,41	
(F) TOTAL										2.584,78	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS		UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE		m3	1,1451000			54,86		62,82	
DER-ES EDIF.	150610	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 CM, INCL. HASTE 5/8"2400MM		und	1,0000000			327,16		327,16	
DER-ES EDIF.	030210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL		m3	0,1100000			31,81		3,50	
(G) TOTAL										393,48	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO				
			XP	XR							
(H) TOTAL										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 3.478,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS										33,25% R\$ 1.156,53	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 4.634,90	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCORIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
DER-ES EDIF.	040206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUÍDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	m2	1,2300000	80,31	98,78
DER-ES ROD.	42712	CONCRETO ARMADO, DOSADO PARA RESIST. 20 MPA, INCLUINDO 60 KG AÇO CA-50 A, MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM E MONTAGEM, EXCLUSIVE FORMA EM VIAS URBANAS	m3	0,1300000	1.405,13	182,67
DER-ES EDIF.	150610	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO SIMPLES, NAS DIMENSÕES DE 30X30X25CM, COM REVEST. INT. EM CHAPISCO E REBOCO, TAMPA DE CONCRETO ESP.5CM E LASTRO DE BRITA ESP. 5 CM, INCL. HASTE 5/8"2400MM	und	1,0000000	327,16	327,16
DER-ES EDIF.	030101	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, ATÉ 1.50 M DE PROFUNDIDADE	m3	1,2000000	54,86	65,83
DER-ES EDIF.	030210	ATERRO COMPACTADO UTILIZANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m3	0,1500000	31,81	4,77

(G) TOTAL 679,21

ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			

(H) TOTAL 0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)

R\$ 3.805,96

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

33,25%

R\$ 1.265,44

CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL

R\$ 5.071,40



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	005	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/300daN, fixados em cruzetas de madeira										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE:		und		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO		
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,50	1,00	0,00	121,550	112,520	60,78	
											(A) TOTAL	60,78
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	8,84	157,27%	22,74		102,33	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	7,46	157,27%	19,190		86,36	
											(B) TOTAL	188,69
											(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)	9,43
											(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE	1,00
											CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)	258,89
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
COTAÇÃO MERCADO	COT-001	PROJETOR 1000W, IP 66, 5000K COM ANGULAÇÃO DE 60°			und	4,0000000			5.693,67		22774,68	
DER-ES EDIF.	049101	CRUZETA DE MADEIRA PARA POSTE 90X135X2400MM			und	2,0000000			471,33		942,66	
ORSE	10507	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM			und	2,0000000			32,51		65,02	
ORSE	01593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM			und	2,0000000			9,09		18,18	
SINAPI	00000442	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA			und	1,0000000			7,83		7,83	
SINAPI	00000436	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA			und	1,0000000			13,25		13,25	
SINAPI	00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			und	2,0000000			11,85		23,70	
SINAPI	00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA QUADRADA			und	2,0000000			35,13		70,26	
DER-ES EDIF.	049514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA			und	1,0000000			21,01		21,01	
											(F) TOTAL	23936,59
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
											(G) TOTAL	0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
											(H) TOTAL	0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 24.195,48	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											33,25%	R\$ 8.044,76
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 32.240,25	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	006	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de 04 refletores de LED com potência nominal de 1000W em poste de concreto seção circular 12m/600daN, fixados em cruzetas de madeira									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,50	1,00	0,00	121,550	112,520	60,78
(A) TOTAL											60,78
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	8,84	157,27%	22,74		102,33
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	7,46	157,27%	19,190		86,36
(B) TOTAL											188,69
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											9,43
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											258,89
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
COTAÇÃO MERCADO	COT-001	PROJETOR 1000W, IP 66, 5000K COM ANGULAÇÃO DE 60°			und	4,0000000			5.693,67		22774,68
DER-ES EDIF.	049101	CRUZETA DE MADEIRA PARA POSTE 90X135X2400MM			und	2,0000000			471,33		942,66
ORSE	10507	CINTA DE AÇO GALVANIZADO 180MM			und	2,0000000			32,51		65,02
ORSE	01593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM			und	2,0000000			9,09		18,18
SINAPI	00000442	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA			und	1,0000000			7,83		7,83
SINAPI	00000436	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA			und	1,0000000			13,25		13,25
SINAPI	00000430	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA			und	2,0000000			11,85		23,70
SINAPI	00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA QUADRADA			und	2,0000000			35,13		70,26
DER-ES EDIF.	049514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA			und	1,0000000			21,01		21,01
(F) TOTAL											23936,59
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 24.195,48
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS								33,25%	R\$ 8.044,76		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 32.240,25



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	007	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de luminárias com lâmpada LED 150W, relé fotoelétrico e ferragens de fixação, com suporte tipo pétala para 03 luminárias em poste de concreto seção circular 12/600daN									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO: -			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,60	1,00	0,00	121,550	112,520	72,93
(A) TOTAL											72,93
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	8,84	157,27%	22,74		102,33
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	4,500	7,46	157,27%	19,190		86,36
(B) TOTAL											188,69
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											9,43
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											271,05
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	02961	SUPORTE P/LUMINÁRIA CW-450 DE 1a 4 PÉTALAS (TECNOLUX OU SIMILAR)			und	1,00		564,70		564,70	
DER-ES EDIF.	043406	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 2X2,5MM2			m	13,00		6,80		88,40	
SINAPI	00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			und	3,00		928,99		2786,97	
SINAPI	00000442	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA			und	4,00		7,83		31,32	
DER-ES EDIF.	046027	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V			und	3,00		21,05		63,15	
(F) TOTAL											3534,54
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
				XP	XR						
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 3.805,59
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%	R\$ 1.265,32			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 5.070,91



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMO!A4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	008	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 3/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura, fechamento e rasgo									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	8,84	157,27%	22,74		3,41
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	7,46	157,27%	19,190		2,88
(B) TOTAL											6,29
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											6,60
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM			m	1,0000000			2,08		2,08
(F) TOTAL											2,08
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMO DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 x 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO.			m	1,0000			57,30		57,30
DER-ES EDIF.	030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m3	0,1500			7,60		1,14
(G) TOTAL											58,44
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO				
			XP	XR							
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 67,12
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											R\$ 22,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 89,44



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMO!A4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	009	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura, fechamento e rasgo									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	8,84	157,27%	22,74		3,41
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	7,46	157,27%	19,190		2,88
(B) TOTAL											6,29
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											6,60
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	0040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM			m	1,0000000			3,07		3,07
(F) TOTAL											3,07
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMO DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 x 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO.			m	1,0000			57,30		57,30
DER-ES EDIF.	030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m3	0,1500			7,60		1,14
(G) TOTAL											58,44
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 68,11
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											R\$ 22,65
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 90,76



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMO!A4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	010	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de eletroduto PEAD, diâmetro 1.1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		m			
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
(A) TOTAL										0,00		
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	8,84	157,27%	22,74	3,41		
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	7,46	157,27%	19,190	2,88		
(B) TOTAL										6,29		
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										0,31		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00		
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										6,60		
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			m	1,0000000			4,64		4,64	
(F) TOTAL										4,64		
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMO DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 x 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO.			m	1,0000			57,30		57,30	
DER-ES EDIF.	030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m3	0,1500			7,60		1,14	
(G) TOTAL										58,44		
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
(H) TOTAL										0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 69,68	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS										33,25%		R\$ 23,17
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL												R\$ 92,85



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	011	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de eletroduto REFORÇADO, diâmetro 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente, inclusive abertura e fechamento rasgo									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	8,84	157,27%	22,74		3,41
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,150	7,46	157,27%	19,190		2,88
(B) TOTAL											6,29
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											6,60
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			m	1,0000000			5,33		5,33
(F) TOTAL											5,33
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	150701	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SIMPLES COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 250KG/M3, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO PARA PROFUNDIDADE MÍNIMO DO ELETRODUTO DE 50 CM, DE 25 x 25 CM, PARA 1 ELETRODUTO.			m	1,0000			57,30		57,30
DER-ES EDIF.	030211	REATERRO DE VALAS, EXCLUSIVE COMPACTAÇÃO			m3	0,1500			7,60		1,14
(G) TOTAL											58,44
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 70,37
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											R\$ 23,40
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 93,77



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	012	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 2,5mm² - 90° para rede subterrânea										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		m			
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
										(A) TOTAL		0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07	
										(B) TOTAL		6,71
										(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)		0,34
										(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
										CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		7,04
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	043205	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90° HEPR (LABOR)			m	1,0000000			3,46		3,46	
										(F) TOTAL		3,46
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
										(G) TOTAL		0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
										(H) TOTAL		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 10,50	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%		R\$ 3,49			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 14,00		



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	013	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 4mm² - 90° para rede subterrânea										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		m			
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
										(A) TOTAL		0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07	
										(B) TOTAL		6,71
										(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)		0,34
										(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,00
										CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)		7,04
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	043206	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 4,0MM2 - 90º HEPR			m	1,0000000			5,11		5,11	
										(F) TOTAL		5,11
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
										(G) TOTAL		0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
										(H) TOTAL		0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 12,15	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%		R\$ 4,04			
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 16,20		



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	014	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 6mm² - 90° para rede subterrânea									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		m		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07
(B) TOTAL											6,71
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,34
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											7,04
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	043175	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º HEPR			m	1,0000000			7,34		7,34
(F) TOTAL											7,34
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO				
			XP	XR							
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 14,38
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS 33,25%											R\$ 4,78
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 19,17



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	015	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de cabo flexível, com isolamento termoplástico 0,6/1kV HEPR, seção nominal 10mm² - 90° para rede subterrânea									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		m		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL										0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74	3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190	3,07	
(B) TOTAL										6,71	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)										0,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										7,04	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	043180	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 10MM2 - 90°			m	1,0000000			10,12		10,12
(F) TOTAL										10,12	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL										0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO				
			XP	XR							
(H) TOTAL										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)										R\$ 17,16	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%		R\$ 5,71		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL										R\$ 22,87	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCORIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	016	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x16+16mm² para extensão de rede										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47	
(A) TOTAL											36,47	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07	
(B) TOTAL											6,71	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											43,51	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	4620	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x16+16MM²			m	1,0000000			8,20		8,20	
(F) TOTAL											8,20	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO	
					XP	XR						
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 51,71	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											33,25%	R\$ 17,19
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 68,90	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da Iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	017	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x35+35mm² para extensão de rede									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47
(A) TOTAL											36,47
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07
(B) TOTAL											6,71
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,34
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											43,51
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	4618	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x35+35MM²			m	1,0000000			16,10		16,10
(F) TOTAL											16,10
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE			D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
					XP	XR					
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 59,61
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS 33,25%											R\$ 19,82
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 79,43



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	018	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x70+70mm² para extensão de rede										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO		
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERAÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47	
(A) TOTAL											36,47	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07	
(B) TOTAL											6,71	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											43,51	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	4619	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x70+70MM²			m	1,0000000			34,10		34,10	
(F) TOTAL											34,10	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 77,61	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											33,25%	R\$ 25,80
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 103,41	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	019	SERVIÇO: Fornecimento e lançamento de Condutor BT-3x1x120+70mm² para extensão de rede										
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		m		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
					QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO		
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERAÇÃO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).			h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47	
(A) TOTAL											36,47	
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	8,84	157,27%	22,74		3,64	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	0,160	7,46	157,27%	19,190		3,07	
(B) TOTAL											6,71	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											0,34	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											43,51	
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	4617	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x120+70MM²			m	1,0000000			73,90		73,90	
(F) TOTAL											73,90	
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL											0,00	
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO					
			XP	XR								
(H) TOTAL											0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 117,41	
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											33,25%	R\$ 39,04
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 156,45	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	020	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de painel de comando para acionamento de luminárias e refletores									
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		und		
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
						QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO HORÁRIO
(A) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR			UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)			h	2,500	8,84	157,27%	22,74		56,85
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)			h	2,500	7,46	157,27%	19,190		47,98
(B) TOTAL											104,83
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)											5,24
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE											1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)											110,07
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	044712	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C 5KA 220/127V			und	1,0000000			90,35		90,35
DER-ES EDIF.	044665	MINI DISJUNTOR BIPOLAR 20A CURVA C 5KA 220/127V			und	6,0000000			38,77		232,62
SINAPI	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATÉ 32A			und	1,0000000			44,17		44,17
DER-ES EDIF.	043205	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 2,5MM2 - 90º			m	1,5000000			3,46		5,19
DER-ES EDIF.	043175	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 6,0MM2 - 90º			m	2,5000000			7,34		18,35
ORSE	3000	BOTÃO DE COMANDO 22,5MM			und	12,0000000			52,98		635,76
ORSE	12405	SINALEIRO MONOBLOCO LED110/220V			und	6,0000000			33,60		201,60
SINAPI	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3			und	6,0000000			150,24		901,44
ORSE	3033	CONECTOR BORNE SAK 6,0MM			und	17,0000000			14,45		245,65
ORSE	14135	CANALETA PLÁSTICA 50 X 50MM, BRANCA			M	5,0000000			27,60		138,00
ORSE	11450	TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM (2 METROS), GALVANIZADO LISO, DA SIEMENS			und	1,0000000			34,15		34,15
ORSE	4851	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 X 40 X 20CM			und	1,0000000			225,00		225,00
ORSE	13159	BARRAMENTO NEUTRO E TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			und	1,0000000			36,70		36,70
(F) TOTAL											2808,98
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS			UNIDADE	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
(G) TOTAL											0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.			CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR							
(H) TOTAL											0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)											R\$ 2.919,05
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS											R\$ 970,55
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL											R\$ 3.889,60



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	021	SERVIÇO: Fornecimento e Instalação de materiais de Estrutura de Baixa Tensão SMTR em postes de concreto seção circular 12m/600daN							
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		und
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47
(A) TOTAL									36,47
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	h	1,500	8,84	157,27%	22,74	34,11	
(B) TOTAL									34,11
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)									1,71
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									72,29
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	und	2,0000000		1,33		2,66	
SINAPI	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO	und	2,0000000		15,59		31,18	
COT	COT-002	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADO 260MM	und	1,0000000		44,50		44,50	
SINAPI	00000442	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	und	2,0000000		7,83		15,66	
SINAPI	00000421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	und	2,0000000		23,07		46,14	
SINAPI	00007581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS	und	2,0000000		5,60		11,20	
(F) TOTAL									151,34
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL									0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
(H) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 223,63
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS							33,25%	R\$ 74,35	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL									R\$ 297,98



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	022	SERVIÇO: Fornecimento e instalação de materiais de estrutura de média tensão CE-TR3 em postes de concreto seção circular 12m/600daN, com transformador trifásico com potência nominal de 75kVA							
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24	ESPECIFICAÇÃO:			UNIDADE:		und	
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	h	2,80	1,00	0,00	121,550	112,520	340,34
(A) TOTAL									340,34
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	h	4,500	8,84	157,27%	22,74	102,33	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	h	4,500	7,46	157,27%	19,190	86,36	
(B) TOTAL									188,69
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)									9,43
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									538,46
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	02007	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO ATÉ 9,5MM	und	6,0000000		2,95		17,70	
DER-ES EDIF.	049905	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO PARA POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	und	2,0000000		238,89		477,78	
DER-ES EDIF.	043038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2	m	11,0000000		18,52		203,72	
ORSE	00587	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO SIMÉTRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO ASSIMÉTRICA 10,00 KA	und	3,0000000		450,00		1350,00	
DER-ES EDIF.	048041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	und	3,0000000		258,51		775,53	
SCO-RIO	IP 15.55.0350 (/)	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO TRIFASICO, DE 75KVA, 60HZ, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V. FORNECIMENTO.	und	1,0000000		17.848,00		17848,00	
ORSE	04634	BRAÇO TIPO C - 15 KV	und	1,0000000		198,00		198,00	
COTAÇÃO MERCADO	COT-002	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	3,0000000		44,50		133,50	
DER-ES EDIF.	048035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	und	3,0000000		145,21		435,63	
SCO-RIO	MAT089250	MAO FRANCESA PLANA DE (6,3X32X610)MM	und	1,0000000		11,88		11,88	
DER-ES EDIF.	049654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO COM PARAFUSO 16X200MM	und	1,0000000		38,48		38,48	
SINAPI	00000442	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	und	7,0000000		7,83		54,81	
ORSE	09152	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 12 X 125MM	und	4,0000000		15,44		61,76	
SINAPI	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	und	2,0000000		13,25		26,50	
SINAPI	00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO 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		8,66		8,66	



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCORIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

ORSE	04638	PINO CURTO PARA ISOLADOR - 15KV	und	3,0000000	27,90	83,70
ORSE	10644	SUORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	und	2,0000000	48,40	96,80
ORSE	09352	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO - 15 KV	und	3,0000000	54,00	162,00
SINAPI	00000417	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 16 A 25 MM	und	2,0000000	5,02	10,04
ORSE	10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV	und	9,0000000	29,99	269,91
(F) TOTAL						22264,40
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
(G) TOTAL						0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR		
(H) TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)						R\$ 22.802,86
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS				33,25%		R\$ 7.581,73
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL						R\$ 30.384,59



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMO!A4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	023	SERVIÇO: Retirada de rede aérea de baixa tensão (lance)							
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		und
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47
(A) TOTAL									36,47
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	h	1,000	8,84	157,27%	22,74	22,74	
DER-ES EDIF.	010101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	h	1,000	7,46	157,27%	19,190	19,19	
(B) TOTAL									41,93
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)									2,10
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									80,50
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(F) TOTAL									0,00
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL									0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
(H) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 80,50
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%	R\$ 26,77		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL									R\$ 107,27



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

BDI: 33,25%

ENDEREÇO: =RESUMOIA4

BASE DE CÁLCULO: DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24

BAIRRO: Aracruz - ES

COMPOSIÇÃO

CÓDIGO	024	SERVIÇO: Retirada de conjunto de ferragens em linha baixa tensão (BT)							
BASE DE CÁLCULO:		DER - MAR/24, SINAPI - MAR/24, ORSE - MAR/24, SCO-RIO - MAR/24			ESPECIFICAÇÃO:		UNIDADE:		und
ORGÃO	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	
SCO-RIO	EQ 05.05.0418 (A)	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, EQUIPADO COM GUINDASTE HIDRAULICO COM CAPACIDADE DE 3,5T, COM MOTORISTA OPERADOR E UM AJUDANTE, MATERIAL DE OPERACAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR FUNCIONANDO).	h	0,30	1,00	0,00	121,550	112,520	36,47
(A) TOTAL									36,47
ORGÃO	CÓDIGO	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UNIDADE	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. COM ENCARGOS		CUSTO HORÁRIO
DER-ES EDIF.	010115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	h	1,000	8,84	157,27%	22,74		22,74
(B) TOTAL									22,74
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS (5%)									1,14
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									60,35
ORGÃO	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(F) TOTAL									0,00
ORGÃO	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
(G) TOTAL									0,00
ORGÃO	CÓDIGO	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (t)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
(H) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H)									R\$ 60,35
BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						33,25%	R\$ 20,07		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL MENSAL									R\$ 80,42



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



OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para implantação da iluminação pública de diversos campos de futebol do município de Aracruz/ES.

ENDEREÇO: Diversas Localidades

BAIRRO: 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	MENOR PREÇO UNIT. (R\$)	OBSERVAÇÕES
COT-001	PROJETOR 1000W, IP 66, 5000K COM ANGULAÇÃO DE 60°	und	1,00	SONERES	R\$ 15.084,56	janeiro-24	TECNOWATT	R\$ 5.693,67	maio-24				5.693,67	
COT-002	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	1,00	JUDY CABOS	R\$ 44,50	maio-24	PLENOBRAS	R\$ 73,01	maio-24	TEKY	R\$ 53,58	maio-24	44,50	

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%