



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTE MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.		BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES		REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).	
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES		Data Base: mar-25	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	% sobre o Total
1.0	POSTEAÇÃO	1.115.084,07	38,83%
2.0	ESTRUTURAS	628.961,69	21,90%
3.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	323.255,57	11,26%
4.0	CABEAMENTO	698.700,97	24,33%
5.0	CANTEIRO DE OBRAS	105.601,28	3,68%
TOTAL GERAL		2.871.603,58	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.		BDI: 33,25%	
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES		REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).	
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES		Data Base: mar-25	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL (R\$)	% sobre o Total
1.0	AVENIDA CÉU AZUL - BAIRRO VILA DO RIACHO	38.108,22	1,33%
2.0	BECO JOSÉ RIBEIRO - BAIRRO BARRA DO RIACHO	15.856,05	0,55%
3.0	CAMPO ESPORTE CLUBE BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO	111.372,49	3,88%
4.0	CENTRO INDUSTRIAL	172.524,27	6,01%
5.0	COMUNIDADE DE BOA VISTA	762.218,08	26,54%
6.0	COMUNIDADE LAJINHA - DISTRITO DE SANTA ROSA	230.699,85	8,03%
7.0	COMUNIDADE LAMEIRÃO - DISTRITO DE SANTA ROSA	79.165,26	2,76%
8.0	COMUNIDADE PIRASSUNUNGA - DISTRITO DE SANTA ROSA	88.766,64	3,09%
9.0	ESCOLA CMEBTI ESTHER NASCIMENTO DOS SANTOS - BAIRRO SANTA ROSA	34.953,94	1,22%
10.0	ESTRADA MUNICIPAL - COMUNIDADE DE RIBEIRÃO DO SAPÊ	192.653,29	6,71%
11.0	PARQUINHO DO BAIRRO NOVA CONQUISTA I (RUA ROGÉRIO BRAGA ROSA)	12.146,34	0,42%
12.0	RUA ANTÔNIO SOARES - BAIRRO GUAXINDIBA	14.650,25	0,51%
13.0	RUA ANTÔNIO VIEIRA MACHADO - BAIRRO LIMÃO II	24.595,46	0,86%
14.0	RUA ARNOBIO PIMENTEL - BAIRRO CENTRO EMPRESARIAL	21.789,80	0,76%
15.0	RUA CECÍLIA ROSA QUIRINO - BAIRRO BARRA DO SAHY	20.704,19	0,72%
16.0	RUA CLAUDIONOR RANGEL - BAIRRO JEQUITIBÁ	16.657,22	0,58%
17.0	RUA DAS CEREJEIRAS - BAIRRO COQUEIRAL	36.234,10	1,26%
18.0	RUA DOS COLIBRIS - BAIRRO PLANALTO	109.233,01	3,80%
19.0	RUA DOUTOR ORLINDO BORGES - BAIRRO BARRA DO SAHY	15.592,67	0,54%
20.0	RUA IGNÁCIO BARBOSA DE AMORIM - BAIRRO VILA RICA	8.375,76	0,29%
21.0	RUA JORGE LIMA - BAIRRO VILLA SANTI	7.851,87	0,27%
22.0	RUA JOSÉ BARBOSA LIMA - BAIRRO NOVA JEQUITIBÁ	29.496,24	1,03%
23.0	RUA LAGOA DO AGUIAR - BAIRRO DE FÁTIMA	24.058,09	0,84%
24.0	RUA MARIO QUINTANA - BAIRRO VILLA SANTI	15.721,92	0,55%
25.0	RUA NOVA - BAIRRO JACUPEMBA	24.220,50	0,84%
26.0	RUA PIRAPITANGA - ALDEIA IRAJÁ	7.928,96	0,28%
27.0	RUA PROJETADA - BAIRRO GUARANÁ	16.876,52	0,59%
28.0	RUA PROJETADAS - BAIRRO RIBEIRÃO DO SAPÊ	109.359,60	3,81%
29.0	RUA RIO TAQUARAL - BAIRRO DE FÁTIMA	8.403,47	0,29%
30.0	RUA SANTA LUZIA - BAIRRO PORTELINHA	19.991,89	0,70%
31.0	RUA TRANSLÚCIDO - BAIRRO PUTIRI	23.030,35	0,80%
32.0	RUAS DA ESCOLA ÁLVARO DE SOUZA - BAIRRO VILA DO RIACHO	67.985,20	2,37%
33.0	RUAS PROJETADAS - ALDEIA IRAJÁ	404.780,80	14,10%
34.0	CANTEIRO DE OBRAS	105.601,28	3,68%
TOTAL GERAL		2.871.603,58	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		1.0	AVENIDA CÉU AZUL - BAIRRO VILA DO RIACHO					
		1.1	POSTEAÇÃO					
100001	COMP.	1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	3,00	2.634,60	3.510,60	10.531,81
100002	COMP.	1.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13
100006	COMP.	1.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, ALTURA DE ATÉ 6 METROS, COM 01 LUMINÁRIA DE LED DE 80W, FIXADAS EM SUPORTE TIPO PETÁLA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5400 LUMENS COM TOMADA 7 PINOS	UND	1,00	3.279,73	4.370,24	4.370,24
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								23.023,18
		1.2	ESTRUTURAS					
200002	COMP.	1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	191,90	255,71	511,41
200009	COMP.	1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46
200016	COMP.	1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	229,01	305,16	305,16
200017	COMP.	1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	253,12	337,28	337,28
200055	COMP.	1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	3,00	340,15	453,25	1.359,75
SUBTOTAL ESTRUTURAS								3.125,06
		1.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300002	COMP.	1.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	778,51	1.037,36	3.112,09
300003	COMP.	1.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	826,73	1.101,62	2.203,24
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								5.315,33
		1.4	CABEAMENTO					
400003	COMP.	1.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x16(16)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	22,00	17,92	23,88	525,32
400006	COMP.	1.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	141,00	32,57	43,40	6.119,33
SUBTOTAL CABEAMENTO								6.644,65
SUBTOTAL - AVENIDA CÉU AZUL - BAIRRO VILA DO RIACHO								38.108,22
		2.0	BECO JOSÉ RIBEIRO - BAIRRO BARRA DO RIACHO					
		2.1	POSTEAÇÃO					
100006	COMP.	2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, ALTURA DE ATÉ 6 METROS, COM 01 LUMINÁRIA DE LED DE 80W, FIXADAS EM SUPORTE TIPO PETÁLA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5400 LUMENS COM TOMADA 7 PINOS	UND	3,00	3.279,73	4.370,24	13.110,72
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								13.110,72
		2.2	ESTRUTURAS					
200017	COMP.	2.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	253,12	337,28	337,28
200021	COMP.	2.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	375,34	500,14	500,14
200055	COMP.	2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.743,92
		2.3	CABEAMENTO					
400002	COMP.	2.3.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-1x1x16(16)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	47,00	15,99	21,31	1.001,41
SUBTOTAL CABEAMENTO								1.001,41
SUBTOTAL - BECO JOSÉ RIBEIRO - BAIRRO BARRA DO RIACHO								15.856,05
		3.0	CAMPO ESPORTE CLUBE BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO					
		3.1	POSTEAÇÃO					
100001	COMP.	3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	4,00	2.634,60	3.510,60	14.042,42
100002	COMP.	3.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
100003	COMP.	3.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	3.402,66	4.534,04	9.068,09
100004	COMP.	3.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	3.845,37	5.123,96	10.247,91
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								45.540,12
		3.2	ESTRUTURAS					
200002	COMP.	3.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	3,00	191,90	255,71	767,12
200004	COMP.	3.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	1,00	213,79	284,88	284,88
200009	COMP.	3.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46
200011	COMP.	3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	191,77	255,53	255,53
200016	COMP.	3.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	229,01	305,16	305,16
200021	COMP.	3.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	375,34	500,14	500,14
200027	COMP.	3.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05
200033	COMP.	3.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	343,10	457,18	457,18
200046	COMP.	3.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	889,88	1.185,77	1.185,77
200047	COMP.	3.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	962,21	1.282,14	1.282,14



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
200054	COMP.	3.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	1,00	17.571,03	23.413,40	23.413,40
200055	COMP.	3.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	3,00	340,15	453,25	1.359,75
SUBTOTAL ESTRUTURAS								30.837,58
		3.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300002	COMP.	3.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	778,51	1.037,36	4.149,46
300003	COMP.	3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	826,73	1.101,62	3.304,85
300004	COMP.	3.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	822,29	1.095,70	2.191,40
300005	COMP.	3.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	751,39	1.001,23	2.002,45
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								11.648,16
		3.4	CABEAMENTO					
400006	COMP.	3.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	274,00	32,57	43,40	11.891,47
400007	COMP.	3.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	60,00	53,04	70,68	4.240,55
400011	COMP.	3.4.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM2	M	90,00	57,43	76,53	6.887,29
400012	COMP.	3.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	6,00	40,94	54,55	327,32
SUBTOTAL CABEAMENTO								23.346,63
SUBTOTAL - CAMPO ESPORTE CLUBE BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO								111.372,49
		4.0	CENTRO INDUSTRIAL					
		4.1	POSTEAÇÃO					
100003	COMP.	4.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	10,00	3.402,66	4.534,04	45.340,44
100004	COMP.	4.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	4,00	3.845,37	5.123,96	20.495,82
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								65.836,26
		4.2	ESTRUTURAS					
200004	COMP.	4.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	10,00	213,79	284,88	2.848,75
200011	COMP.	4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	191,77	255,53	511,07
200033	COMP.	4.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	343,10	457,18	457,18
200045	COMP.	4.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	1.099,99	1.465,74	1.465,74
200046	COMP.	4.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	6,00	889,88	1.185,77	7.114,59
200047	COMP.	4.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	962,21	1.282,14	1.282,14
200052	COMP.	4.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	1.379,27	1.837,88	1.837,88
200054	COMP.	4.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	1,00	17.571,03	23.413,40	23.413,40
200055	COMP.	4.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50
SUBTOTAL ESTRUTURAS								39.837,25
		4.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300018	COMP.	4.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	10,00	998,44	1.330,42	13.304,21
300019	COMP.	4.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	927,54	1.235,95	3.707,84
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								17.012,05
		4.4	CABEAMENTO					
400007	COMP.	4.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	398,00	53,04	70,68	28.128,97
400011	COMP.	4.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM2	M	273,00	57,43	76,53	20.891,45
400012	COMP.	4.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	15,00	40,94	54,55	818,29
SUBTOTAL CABEAMENTO								49.838,71
SUBTOTAL - CENTRO INDUSTRIAL								172.524,27
		5.0	COMUNIDADE DE BOA VISTA					
		5.1	POSTEAÇÃO					
100001	COMP.	5.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	12,00	2.634,60	3.510,60	42.127,25
100002	COMP.	5.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	5,00	3.047,33	4.060,57	20.302,84
100003	COMP.	5.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	26,00	3.402,66	4.534,04	117.885,16
100004	COMP.	5.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	12,00	3.845,37	5.123,96	61.487,47
100005	COMP.	5.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12X1000daN	UND	2,00	4.401,58	5.865,11	11.730,21
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								253.532,93
		5.2	ESTRUTURAS					
200001	COMP.	5.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLA "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN.	UND	1,00	191,12	254,67	254,67
200002	COMP.	5.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	12,00	191,90	255,71	3.068,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
200004	COMP.	5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	26,00	213,79	284,88	7.406,75
200005	COMP.	5.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/600daN	UND	1,00	178,34	237,64	237,64
200006	COMP.	5.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/1000daN	UND	1,00	188,24	250,83	250,83
200009	COMP.	5.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	229,44	305,73	917,19
200015	COMP.	5.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	4,00	249,52	332,49	1.329,94
200022	COMP.	5.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	339,89	452,90	452,90
200023	COMP.	5.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	378,73	504,66	504,66
200027	COMP.	5.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	311,48	415,05	1.245,14
200033	COMP.	5.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	5,00	343,10	457,18	2.285,90
200041	COMP.	5.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	284,88	379,60	379,60
200045	COMP.	5.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	1.099,99	1.465,74	1.465,74
200046	COMP.	5.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	26,00	889,88	1.185,77	30.829,89
200047	COMP.	5.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	5,00	962,21	1.282,14	6.410,72
200048	COMP.	5.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	2,00	955,55	1.273,27	2.546,54
200051	COMP.	5.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	3.083,41	4.108,64	4.108,64
200052	COMP.	5.2.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	1.379,27	1.837,88	3.675,75
200054	COMP.	5.2.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	5,00	17.571,03	23.413,40	117.066,99
200055	COMP.	5.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	8,00	340,15	453,25	3.626,00
SUBTOTAL ESTRUTURAS								188.063,97
		5.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300015	COMP.	5.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	926,02	1.233,92	1.233,92
300016	COMP.	5.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	12,00	954,66	1.272,08	15.265,01
300017	COMP.	5.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	1.002,88	1.336,34	6.681,69
300018	COMP.	5.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	26,00	998,44	1.330,42	34.590,95
300019	COMP.	5.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	12,00	927,54	1.235,95	14.831,36
300020	COMP.	5.3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	947,34	1.262,33	2.524,66
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								75.127,59
		5.4	CABEAMENTO					
400007	COMP.	5.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	1.921,00	53,04	70,68	135.768,21
400011	COMP.	5.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM2	M	1.354,00	57,43	76,53	103.615,49
400012	COMP.	5.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	112,00	40,94	54,55	6.109,89
SUBTOTAL CABEAMENTO								245.493,59
SUBTOTAL - COMUNIDADE DE BOA VISTA								762.218,08
		6.0	COMUNIDADE LAJINHA - DISTRITO DE SANTA ROSA					
		6.1	POSTEAÇÃO					
100001	COMP.	6.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	5,00	2.634,60	3.510,60	17.553,02
100002	COMP.	6.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	4,00	3.047,33	4.060,57	16.242,27
100003	COMP.	6.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	11,00	3.402,66	4.534,04	49.874,49
100004	COMP.	6.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	3.845,37	5.123,96	10.247,91
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								93.917,69
		6.2	ESTRUTURAS					
200001	COMP.	6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN	UND	4,00	191,12	254,67	1.018,67
200002	COMP.	6.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	5,00	191,90	255,71	1.278,53
200004	COMP.	6.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	9,00	213,79	284,88	2.563,88
200009	COMP.	6.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	229,44	305,73	917,19
200014	COMP.	6.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	284,97	379,72	759,45
200020	COMP.	6.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	377,56	503,10	503,10
200027	COMP.	6.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.						BDI: 33,25%			
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES						REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).			
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais			
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES						Data Base: mar-25			
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
200033	COMP.	6.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	343,10	457,18	914,36	
200037	COMP.	6.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	5,00	294,54	392,47	1.962,37	
200038	COMP.	6.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	7,00	402,53	536,37	3.754,60	
200039	COMP.	6.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	450,75	600,62	1.201,25	
200040	COMP.	6.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 10/150daN, 11/300daN, 11/600daN, 12/300daN, 12/600daN	UND	4,00	242,34	322,92	1.291,67	
200041	COMP.	6.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	284,88	379,60	379,60	
200042	COMP.	6.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	456,79	608,67	608,67	
200053	COMP.	6.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	11.471,46	15.285,72	30.571,44	
200055	COMP.	6.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	4,00	340,15	453,25	1.813,00	
SUBTOTAL ESTRUTURAS									49.952,83
6.3			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300001	COMP.	6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	6,00	749,87	999,20	5.995,21	
300002	COMP.	6.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	778,51	1.037,36	5.186,82	
300003	COMP.	6.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	826,73	1.101,62	4.406,47	
300004	COMP.	6.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	11,00	822,29	1.095,70	12.052,72	
300005	COMP.	6.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	751,39	1.001,23	2.002,45	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA									29.643,67
6.4			CABEAMENTO						
400005	COMP.	6.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	818,00	39,99	53,29	43.588,50	
400010	COMP.	6.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x04CAA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	595,00	17,15	22,85	13.597,16	
SUBTOTAL CABEAMENTO									57.185,66
SUBTOTAL - COMUNIDADE LAJINHA - DISTRITO DE SANTA ROSA									230.699,85
7.0			COMUNIDADE LAMEIRÃO - DISTRITO DE SANTA ROSA						
7.1			POSTEAÇÃO						
100001	COMP.	7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	5,00	2.634,60	3.510,60	17.553,02	
100002	COMP.	7.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70	
100004	COMP.	7.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	3.845,37	5.123,96	5.123,96	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO									34.858,68
7.2			ESTRUTURAS						
200002	COMP.	7.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	5,00	191,90	255,71	1.278,53	
200009	COMP.	7.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46	
200027	COMP.	7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05	
200033	COMP.	7.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	343,10	457,18	457,18	
200039	COMP.	7.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	450,75	600,62	600,62	
200040	COMP.	7.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 10/150daN, 11/300daN, 11/600daN, 12/300daN, 12/600daN	UND	1,00	242,34	322,92	322,92	
200053	COMP.	7.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	11.471,46	15.285,72	15.285,72	
200055	COMP.	7.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50	
SUBTOTAL ESTRUTURAS									19.877,98
7.3			ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300002	COMP.	7.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	778,51	1.037,36	5.186,82	
300003	COMP.	7.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	826,73	1.101,62	3.304,85	
300005	COMP.	7.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	751,39	1.001,23	1.001,23	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA									9.492,90
7.4			CABEAMENTO						
400005	COMP.	7.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	270,00	39,99	53,29	14.387,40	
400008	COMP.	7.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x02CCA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	27,00	15,24	20,31	548,30	
SUBTOTAL CABEAMENTO									14.935,70
SUBTOTAL - COMUNIDADE LAMEIRÃO - DISTRITO DE SANTA ROSA									79.165,26
8.0			COMUNIDADE PIRASSUNUNGA - DISTRITO DE SANTA ROSA						
8.1			POSTEAÇÃO						
100001	COMP.	8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21	
100002	COMP.	8.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
100003	COMP.	8.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	4,00	3.402,66	4.534,04	18.136,18
100004	COMP.	8.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	3.845,37	5.123,96	5.123,96
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								38.402,48
8.2 ESTRUTURAS								
200002	COMP.	8.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	191,90	255,71	511,41
200004	COMP.	8.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	3,00	213,79	284,88	854,63
200009	COMP.	8.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200014	COMP.	8.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	284,97	379,72	379,72
200027	COMP.	8.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05
200033	COMP.	8.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	343,10	457,18	457,18
200037	COMP.	8.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	294,54	392,47	784,95
200038	COMP.	8.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	402,53	536,37	536,37
200039	COMP.	8.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	450,75	600,62	600,62
200040	COMP.	8.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 10/150daN, 11/300daN, 11/600daN, 12/300daN, 12/600daN	UND	1,00	242,34	322,92	322,92
200042	COMP.	8.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	456,79	608,67	608,67
200053	COMP.	8.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	11.471,46	15.285,72	15.285,72
200055	COMP.	8.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50
SUBTOTAL ESTRUTURAS								21.969,47
8.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
300002	COMP.	8.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	778,51	1.037,36	2.074,73
300003	COMP.	8.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	826,73	1.101,62	2.203,24
300004	COMP.	8.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	822,29	1.095,70	4.382,81
300005	COMP.	8.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	751,39	1.001,23	1.001,23
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								9.662,01
8.4 CABEAMENTO								
400005	COMP.	8.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	294,00	39,99	53,29	15.666,28
400008	COMP.	8.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x02CA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	151,00	15,24	20,31	3.066,40
SUBTOTAL CABEAMENTO								18.732,68
SUBTOTAL - COMUNIDADE PIRASSUNUNGA - DISTRITO DE SANTA ROSA								88.766,64
9.0 ESCOLA CMEBTI ESTHER NASCIMENTO DOS SANTOS - BAIRRO SANTA ROSA								
9.1 POSTEAÇÃO								
100001	COMP.	9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21
100002	COMP.	9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								19.202,91
9.2 ESTRUTURAS								
200002	COMP.	9.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	191,90	255,71	511,41
200009	COMP.	9.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	229,44	305,73	917,19
200016	COMP.	9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	3,00	229,01	305,16	915,47
200055	COMP.	9.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	3,00	340,15	453,25	1.359,75
SUBTOTAL ESTRUTURAS								3.703,82
9.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
300003	COMP.	9.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	826,73	1.101,62	1.101,62
300016	COMP.	9.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	954,66	1.272,08	2.544,17
300017	COMP.	9.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								6.318,47
9.4 CABEAMENTO								
400006	COMP.	9.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	132,00	32,57	43,40	5.728,74
SUBTOTAL CABEAMENTO								5.728,74
SUBTOTAL - ESCOLA CMEBTI ESTHER NASCIMENTO DOS SANTOS - BAIRRO SANTA ROSA								34.953,94
10.0 ESTRADA MUNICIPAL - COMUNIDADE DE RIBEIRÃO DO SAPÊ								
10.1 POSTEAÇÃO								
100002	COMP.	10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
100003	COMP.	10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	13,00	3.402,66	4.534,04	58.942,58
100004	COMP.	10.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	3,00	3.845,37	5.123,96	15.371,87



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES					REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES					Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO		UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL POSTEAÇÃO									86.496,15
		10.2	ESTRUTURAS						
200003	COMP.	10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN		UND	3,00	216,01	287,83	863,50
200004	COMP.	10.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN		UND	10,00	213,79	284,88	2.848,75
200007	COMP.	10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN.		UND	1,00	188,64	251,36	251,36
200010	COMP.	10.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN		UND	1,00	227,22	302,77	302,77
200015	COMP.	10.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN		UND	1,00	249,52	332,49	332,49
200033	COMP.	10.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN		UND	2,00	343,10	457,18	914,36
200038	COMP.	10.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN		UND	13,00	402,53	536,37	6.972,83
200039	COMP.	10.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN		UND	3,00	450,75	600,62	1.801,87
200041	COMP.	10.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN		UND	1,00	284,88	379,60	379,60
200053	COMP.	10.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN		UND	2,00	11.471,46	15.285,72	30.571,44
200055	COMP.	10.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UND	2,00	340,15	453,25	906,50
SUBTOTAL ESTRUTURAS									46.145,47
		10.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300010	COMP.	10.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO		UND	1,00	807,51	1.076,01	1.076,01
300012	COMP.	10.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO		UND	3,00	884,37	1.178,42	3.535,27
300013	COMP.	10.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO		UND	13,00	879,93	1.172,51	15.242,59
300014	COMP.	10.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO		UND	3,00	809,03	1.078,03	3.234,10
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA									23.087,97
		10.4	CABEAMENTO						
400005	COMP.	10.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO		M	510,00	39,99	53,29	27.176,20
400008	COMP.	10.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x02CA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO		M	480,00	15,24	20,31	9.747,50
SUBTOTAL CABEAMENTO									36.923,70
SUBTOTAL - ESTRADA MUNICIPAL - COMUNIDADE DE RIBEIRÃO DO SAPÉ									192.653,29
		11.0	PARQUINHO DO BAIRRO NOVA CONQUISTA I (RUA ROGÉRIO BRAGA ROSA)						
		11.1	POSTEAÇÃO						
100002	COMP.	11.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN		UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
SUBTOTAL POSTEAÇÃO									4.060,57
		11.2	ESTRUTURAS						
200009	COMP.	11.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN		UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200028	COMP.	11.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN		UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	11.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS									1.114,88
		11.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300017	COMP.	11.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO		UND	4,00	1.002,88	1.336,34	5.345,35
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA									5.345,35
		11.4	CABEAMENTO						
400007	COMP.	11.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO		M	23,00	53,04	70,68	1.625,54
SUBTOTAL CABEAMENTO									1.625,5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
300017	COMP.	12.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								2.672,68
12.4 CABEAMENTO								
400005	COMP.	12.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	47,00	39,99	53,29	2.504,47
SUBTOTAL CABEAMENTO								2.504,47
SUBTOTAL - RUA ANTÔNIO SOARES - BAIRRO GUAXINDIBA								14.650,25
13.0 RUA ANTÔNIO VIEIRA MACHADO - BAIRRO LIMÃO II								
13.1 POSTEAÇÃO								
100002	COMP.	13.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								12.181,70
13.2 ESTRUTURAS								
200003	COMP.	13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	216,01	287,83	575,67
200009	COMP.	13.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200031	COMP.	13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	13.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.690,55
13.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
300017	COMP.	13.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	1.002,88	1.336,34	4.009,01
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								4.009,01
13.4 CABEAMENTO								
400007	COMP.	13.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	95,00	53,04	70,68	6.714,20
SUBTOTAL CABEAMENTO								6.714,20
SUBTOTAL - RUA ANTÔNIO VIEIRA MACHADO - BAIRRO LIMÃO II								24.595,46
14.0 RUA ARNOBIO PIMENTEL - BAIRRO CENTRO EMPRESARIAL								
14.1 POSTEAÇÃO								
100001	COMP.	14.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21
100002	COMP.	14.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								11.081,78
14.2 ESTRUTURAS								
200035	COMP.	14.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	497,18	662,49	1.324,98
200036	COMP.	14.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	499,83	666,02	666,02
200055	COMP.	14.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								2.444,25
14.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
300016	COMP.	14.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	954,66	1.272,08	2.544,17
300017	COMP.	14.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1.002,88	1.336,34	1.336,34
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								3.880,51
14.4 CABEAMENTO								
400001	COMP.	14.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO CONCÊNTRICO BT-1x16+16MM² PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	90,00	36,55	48,70	4.383,26
SUBTOTAL CABEAMENTO								4.383,26
SUBTOTAL - RUA ARNOBIO PIMENTEL - BAIRRO CENTRO EMPRESARIAL								21.789,80
15.0 RUA CECÍLIA ROSA QUIRINO - BAIRRO BARRA DO SAHY								
15.1 POSTEAÇÃO								
100001	COMP.	15.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21
100002	COMP.	15.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								11.081,78
15.2 ESTRUTURAS								
200002	COMP.	15.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	191,90	255,71	511,41
200009	COMP.	15.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200016	COMP.	15.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPi EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	229,01	305,16	305,16
200055	COMP.	15.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.575,55
15.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
300016	COMP.	15.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	954,66	1.272,08	2.544,17
300017	COMP.	15.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1.002,88	1.336,34	1.336,34
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								3.880,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES					REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES					Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
		15.4	CABEAMENTO						
400006	COMP.	15.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	96,00	32,57	43,40	4.166,35	
SUBTOTAL CABEAMENTO								4.166,35	
SUBTOTAL - RUA CECÍLIA ROSA QUIRINO - BAIRRO BARRA DO SAHY								20.704,19	
		16.0	RUA CLAUDIONOR RANGEL - BAIRRO JEQUITIBÁ						
		16.1	POSTEAÇÃO						
100002	COMP.	16.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								8.121,13	
		16.2	ESTRUTURAS						
200003	COMP.	16.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	216,01	287,83	287,83	
200009	COMP.	16.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73	
200032	COMP.	16.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	326,23	434,70	434,70	
200055	COMP.	16.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25	
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.481,51	
		16.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300017	COMP.	16.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								2.672,68	
		16.4	CABEAMENTO						
400007	COMP.	16.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	62,00	53,04	70,68	4.381,90	
SUBTOTAL CABEAMENTO								4.381,90	
SUBTOTAL - RUA CLAUDIONOR RANGEL - BAIRRO JEQUITIBÁ								16.657,22	
		17.0	RUA DAS CEREJEIRAS - BAIRRO COQUEIRAL						
		17.1	POSTEAÇÃO						
100001	COMP.	17.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21	
100002	COMP.	17.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								19.202,91	
		17.2	ESTRUTURAS						
200002	COMP.	17.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	191,90	255,71	511,41	
200009	COMP.	17.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46	
200025	COMP.	17.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDP EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	401,14	534,52	534,52	
200027	COMP.	17.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05	
200055	COMP.	17.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50	
SUBTOTAL ESTRUTURAS								2.978,94	
		17.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300016	COMP.	17.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	954,66	1.272,08	2.544,17	
300017	COMP.	17.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	1.002,88	1.336,34	5.345,35	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								7.889,52	
		17.4	CABEAMENTO						
400006	COMP.	17.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	142,00	32,57	43,40	6.162,73	
SUBTOTAL CABEAMENTO								6.162,73	
SUBTOTAL - RUA DAS CEREJEIRAS - BAIRRO COQUEIRAL								36.234,10	
		18.0	RUA DOS COLIBRIS - BAIRRO PLANALTO						
		18.1	POSTEAÇÃO						
100002	COMP.	18.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	5,00	3.047,33	4.060,57	20.302,84	
100003	COMP.	18.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	3.402,66	4.534,04	9.068,09	
100004	COMP.	18.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	3.845,37	5.123,96	10.247,91	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								39.618,84	
		18.2	ESTRUTURAS						
200003	COMP.	18.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	4,00	216,01	287,83	1.151,33	
200004	COMP.	18.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	2,00	213,79	284,88	569,75	
200009	COMP.	18.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73	
200010	COMP.	18.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	227,22	302,77	302,77	
200027	COMP.	18.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	311,48	415,05	415,05	
200046	COMP.	18.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	889,88	1.185,77	2.371,53	
200049	COMP.	18.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCUAR 12/300daN	UND	1,00	3.017,74	4.021,14	4.021,14	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.						BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES						REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES						Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)		
200054	COMP.	18.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	1,00	17.571,03	23.413,40	23.413,40		
200055	COMP.	18.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50		
SUBTOTAL ESTRUTURAS								33.457,20		
		18.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300006	COMP.	18.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	836,15	1.114,17	5.570,85		
300008	COMP.	18.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	879,93	1.172,51	2.345,01		
300009	COMP.	18.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	809,03	1.078,03	2.156,06		
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								10.071,92		
		18.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	18.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	267,00	53,04	70,68	18.870,44		
400011	COMP.	18.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM2	M	90,00	57,43	76,53	6.887,29		
400012	COMP.	18.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	6,00	40,94	54,55	327,32		
SUBTOTAL CABEAMENTO								26.085,05		
SUBTOTAL - RUA DOS COLIBRIS - BAIRRO PLANALTO								109.233,01		
		19.0	RUA DOUTOR ORLINDO BORGES - BAIRRO BARRA DO SAHY							
		19.1	POSTEAÇÃO							
100002	COMP.	19.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13		
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								8.121,13		
		19.2	ESTRUTURAS							
200003	COMP.	19.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	216,01	287,83	287,83		
200009	COMP.	19.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73		
200018	COMP.	19.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPi EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	250,90	334,32	334,32		
200055	COMP.	19.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25		
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.381,13		
		19.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300003	COMP.	19.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	826,73	1.101,62	2.203,24		
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								2.203,24		
		19.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	19.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	55,00	53,04	70,68	3.887,17		
SUBTOTAL CABEAMENTO								3.887,17		
SUBTOTAL - RUA DOUTOR ORLINDO BORGES - BAIRRO BARRA DO SAHY								15.592,67		
		20.0	RUA IGNÁCIO BARBOSA DE AMORIM - BAIRRO VILA RICA							
		20.1	POSTEAÇÃO							
100002	COMP.	20.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57		
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								4.060,57		
		20.2	ESTRUTURAS							
200009	COMP.	20.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73		
200018	COMP.	20.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPi EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	250,90	334,32	334,32		
200055	COMP.	20.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25		
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.093,30		
		20.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300003	COMP.	20.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	826,73	1.101,62	1.101,62		
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								1.101,62		
		20.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	20.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	30,00	53,04	70,68	2.120,27		
SUBTOTAL CABEAMENTO								2.120,27		
SUBTOTAL - RUA IGNÁCIO BARBOSA DE AMORIM - BAIRRO VILA RICA								8.375,76		
		21.0	RUA JORGE LIMA - BAIRRO VILLA SANTI							
		21.1	POSTEAÇÃO							
100002	COMP.	21.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57		
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								4.060,57		
		21.2	ESTRUTURAS							
200009	COMP.	21.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73		
200016	COMP.	21.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPi EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	229,01	305,16	305,16		
200055	COMP.	21.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25		



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.						BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES						REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES						Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO			UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
								SUBTOTAL ESTRUTURAS		1.064,14
		21.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300003	COMP.	21.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	1,00	826,73	1.101,62	1.101,62
								SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA		1.101,62
		21.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	21.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO			M	23,00	53,04	70,68	1.625,54
								SUBTOTAL CABEAMENTO		1.625,54
								SUBTOTAL - RUA JORGE LIMA - BAIRRO VILLA SANTI		7.851,87
		22.0	RUA JOSÉ BARBOSA LIMA - BAIRRO NOVA JEQUITIBÁ							
		22.1	POSTEAÇÃO							
100002	COMP.	22.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
100003	COMP.	22.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	1,00	3.402,66	4.534,04	4.534,04
								SUBTOTAL POSTEAÇÃO		16.715,74
		22.2	ESTRUTURAS							
200003	COMP.	22.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	1,00	216,01	287,83	287,83
200009	COMP.	22.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	2,00	229,44	305,73	611,46
200028	COMP.	22.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200034	COMP.	22.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	1,00	582,53	776,22	776,22
200055	COMP.	22.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UND	2,00	340,15	453,25	906,50
								SUBTOTAL ESTRUTURAS		2.937,91
		22.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300003	COMP.	22.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	3,00	826,73	1.101,62	3.304,85
300004	COMP.	22.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	1,00	822,29	1.095,70	1.095,70
								SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA		4.400,55
		22.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	22.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO			M	77,00	53,04	70,68	5.442,04
								SUBTOTAL CABEAMENTO		5.442,04
								SUBTOTAL - RUA JOSÉ BARBOSA LIMA - BAIRRO NOVA JEQUITIBÁ		29.496,24
		23.0	RUA LAGOA DO AGUIAR - BAIRRO DE FÁTIMA							
		23.1	POSTEAÇÃO							
100001	COMP.	23.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	2.634,60	3.510,60	3.510,60
100002	COMP.	23.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13
								SUBTOTAL POSTEAÇÃO		11.631,73
		23.2	ESTRUTURAS							
200002	COMP.	23.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	191,90	255,71	255,71
200009	COMP.	23.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	2,00	229,44	305,73	611,46
200026	COMP.	23.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	263,26	350,79	350,79
200028	COMP.	23.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200031	COMP.	23.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN			UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	23.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UND	2,00	340,15	453,25	906,50
								SUBTOTAL ESTRUTURAS		2.836,26
		23.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300016	COMP.	23.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	954,66	1.272,08	2.544,17
300017	COMP.	23.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68</



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
200002	COMP.	24.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	191,90	255,71	255,71
200009	COMP.	24.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200019	COMP.	24.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	215,45	287,09	287,09
200055	COMP.	24.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.301,78
		24.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300016	COMP.	24.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	954,66	1.272,08	1.272,08
300017	COMP.	24.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1.002,88	1.336,34	1.336,34
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								2.608,42
		24.4	CABEAMENTO					
400007	COMP.	24.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	60,00	53,04	70,68	4.240,55
SUBTOTAL CABEAMENTO								4.240,55
SUBTOTAL - RUA MARIO QUINTANA - BAIRRO VILLA SANTI								15.721,92
		25.0	RUA NOVA - BAIRRO JACUPEMBA					
		25.1	POSTEAÇÃO					
100002	COMP.	25.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								12.181,70
		25.2	ESTRUTURAS					
200003	COMP.	25.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	216,01	287,83	575,67
200009	COMP.	25.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200018	COMP.	25.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	250,90	334,32	334,32
200055	COMP.	25.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.668,97
		25.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300017	COMP.	25.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	1.002,88	1.336,34	4.009,01
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								4.009,01
		25.4	CABEAMENTO					
400007	COMP.	25.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	90,00	53,04	70,68	6.360,82
SUBTOTAL CABEAMENTO								6.360,82
SUBTOTAL - RUA NOVA - BAIRRO JACUPEMBA								24.220,50
		26.0	RUA PIRAPITANGA - ALDEIA IRAJÁ					
		26.1	POSTEAÇÃO					
100002	COMP.	26.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								4.060,57
		26.2	ESTRUTURAS					
200009	COMP.	26.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200028	COMP.	26.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	26.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS								1.114,88
		26.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300003	COMP.	26.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	826,73	1.101,62	1.101,62
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								1.101,62
		26.4	CABEAMENTO					
400005	COMP.	26.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	31,00	39,99	53,29	1.651,89
SUBTOTAL CABEAMENTO								1.651,89
SUBTOTAL - RUA PIRAPITANGA - ALDEIA IRAJÁ								7.928,96
		27.0	RUA PROJETADA - BAIRRO GUARANÁ					
		27.1	POSTEAÇÃO					
100002	COMP.	27.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	3.047,33	4.060,57	8.121,13
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								8.121,13
		27.2	ESTRUTURAS					
200008	COMP.	27.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	205,33	273,60	273,60
200027	COMP.	27.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	311,48	415,05	830,09
200030	COMP.	27.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	27.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.						BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES						REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES						Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO			UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
SUBTOTAL ESTRUTURAS										1.912,84
		27.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300017	COMP.	27.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA										2.672,68
		27.4	CABEAMENTO							
400007	COMP.	27.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO			M	59,00	53,04	70,68	4.169,87
SUBTOTAL CABEAMENTO										4.169,87
SUBTOTAL - RUA PROJETADA - BAIRRO GUARANÁ										16.876,52
		28.0	RUA PROJETADAS - BAIRRO RIBEIRÃO DO SAPÉ							
		28.1	POSTEAÇÃO							
100001	COMP.	28.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	2,00	2.634,60	3.510,60	7.021,21
100002	COMP.	28.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
100003	COMP.	28.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	2,00	3.402,66	4.534,04	9.068,09
100004	COMP.	28.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12/600daN			UND	2,00	3.845,37	5.123,96	10.247,91
SUBTOTAL POSTEAÇÃO										30.397,78
		28.2	ESTRUTURAS							
200002	COMP.	28.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	191,90	255,71	255,71
200004	COMP.	28.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN			UND	1,00	213,79	284,88	284,88
200009	COMP.	28.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200011	COMP.	28.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN			UND	1,00	191,77	255,53	255,53
200016	COMP.	28.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN			UND	1,00	229,01	305,16	305,16
200018	COMP.	28.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	1,00	250,90	334,32	334,32
200033	COMP.	28.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN			UND	1,00	343,10	457,18	457,18
200043	COMP.	28.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO B4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	1,00	1.564,06	2.084,11	2.084,11
200046	COMP.	28.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	4,00	889,88	1.185,77	4.743,06
200047	COMP.	28.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN			UND	1,00	962,21	1.282,14	1.282,14
200049	COMP.	28.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	2,00	3.017,74	4.021,14	8.042,28
200054	COMP.	28.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA			UND	1,00	17.571,03	23.413,40	23.413,40
200055	COMP.	28.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UND	2,00	340,15	453,25	906,50
SUBTOTAL ESTRUTURAS										42.670,00
		28.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
300011	COMP.	28.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	836,15	1.114,17	2.228,34
300012	COMP.	28.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	1,00	884,37	1.178,42	1.178,42
300013	COMP.	28.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	879,93	1.172,51	2.345,01
300014	COMP.	28.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO			UND	2,00	809,03	1.078,03	2.156,06
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA										7.907,83
		28.4	CABEAMENTO							
400006	COMP.	28.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO			M	109,00	32,57	43,40	4.730,55
400007	COMP.	28.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO			M	62,00	53,04	70,68	4.381,90
400011	COMP.	28.4.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM2			M	239,00	57,43	76,53	18.289,59
400012	COMP.	28.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA			UND	18,00	40,94	54,55	981,95
SUBTOTAL CABEAMENTO										28.383,99
SUBTOTAL - RUA PROJETADAS - BAIRRO RIBEIRÃO DO SAPÉ										109.359,60
		29.0	RUA RIO TAQUARAL - BAIRRO DE FÁTIMA							
		29.1	POSTEAÇÃO							
100002	COMP.	29.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57
SUBTOTAL POSTEAÇÃO										4.060,57
		29.2	ESTRUTURAS							
200009	COMP.	29.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN			UND	1,00	229,44	305,73	305,73
200030	COMP.	29.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN			UND	1,00	267,09	355,90	355,90
200055	COMP.	29.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			UND	1,00	340,15	453,25	453,25
SUBTOTAL ESTRUTURAS										1.114,88
		29.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.					BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES					REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses					Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES					Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
300012	COMP.	29.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	884,37	1.178,42	1.178,42	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								1.178,42	
29.4 CABEAMENTO									
400007	COMP.	29.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	29,00	53,04	70,68	2.049,60	
SUBTOTAL CABEAMENTO								2.049,60	
SUBTOTAL - RUA RIO TAQUARAL - BAIRRO DE FÁTIMA								8.403,47	
30.0 RUA SANTA LUZIA - BAIRRO PORTELINHA									
30.1 POSTEAÇÃO									
100002	COMP.	30.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	3.047,33	4.060,57	4.060,57	
100003	COMP.	30.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	3.402,66	4.534,04	4.534,04	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								8.594,61	
30.2 ESTRUTURAS									
200009	COMP.	30.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	229,44	305,73	305,73	
200035	COMP.	30.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	4,00	497,18	662,49	2.649,97	
200046	COMP.	30.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	889,88	1.185,77	1.185,77	
200055	COMP.	30.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	340,15	453,25	453,25	
SUBTOTAL ESTRUTURAS								4.594,72	
30.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
300003	COMP.	30.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	826,73	1.101,62	1.101,62	
300004	COMP.	30.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	822,29	1.095,70	1.095,70	
300005	COMP.	30.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	751,39	1.001,23	1.001,23	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								3.198,55	
30.4 CABEAMENTO									
400001	COMP.	30.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO CONCÊNTRICO BT-1x16+16MM² PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	74,00	36,55	48,70	3.604,01	
SUBTOTAL CABEAMENTO								3.604,01	
SUBTOTAL - RUA SANTA LUZIA - BAIRRO PORTELINHA								19.991,89	
31.0 RUA TRANSLÚCIDO - BAIRRO PUTIRI									
31.1 POSTEAÇÃO									
100002	COMP.	31.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	3.047,33	4.060,57	12.181,70	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								12.181,70	
31.2 ESTRUTURAS									
200009	COMP.	31.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46	
200016	COMP.	31.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPi EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	229,01	305,16	305,16	
200024	COMP.	31.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDP EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	405,58	540,44	540,44	
200055	COMP.	31.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	2,00	340,15	453,25	906,50	
SUBTOTAL ESTRUTURAS								2.363,56	
31.3 ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
300017	COMP.	31.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	1.002,88	1.336,34	4.009,01	
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								4.009,01	
31.4 CABEAMENTO									
400005	COMP.	31.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	84,00	39,99	53,29	4.476,08	
SUBTOTAL CABEAMENTO								4.476,08	
SUBTOTAL - RUA TRANSLÚCIDO - BAIRRO PUTIRI								23.030,35	
32.0 RUAS DA ESCOLA ÁLVARO DE SOUZA - BAIRRO VILA DO RIACHO									
32.1 POSTEAÇÃO									
100001	COMP.	32.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	3,00	2.634,60	3.510,60	10.531,81	
100002	COMP.	32.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	6,00	3.047,33	4.060,57	24.363,40	
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								34.895,21	
32.2 ESTRUTURAS									
200002	COMP.	32.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	3,00	191,90	255,71	767,12	
200009	COMP.	32.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	229,44	305,73	611,46	
200020	COMP.	32.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	377,56	503,10	503,10	
200027	COMP.	32.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	311,48	415,05	830,09	
200035	COMP.	32.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	2,00	497,18	662,49	1.324,98	
200036	COMP.	32.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	499,83	666,02	1.332,05	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
200055	COMP.	32.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	4,00	340,15	453,25	1.813,00
SUBTOTAL ESTRUTURAS								7.181,80
		32.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300002	COMP.	32.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	778,51	1.037,36	2.074,73
300003	COMP.	32.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	826,73	1.101,62	4.406,47
300016	COMP.	32.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	954,66	1.272,08	1.272,08
300017	COMP.	32.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.002,88	1.336,34	2.672,68
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								10.425,96
		32.4	CABEAMENTO					
400001	COMP.	32.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO CONCÊNTRICO BT-1x16+16MM² PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	102,00	36,55	48,70	4.967,69
400005	COMP.	32.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	168,00	39,99	53,29	8.952,16
400006	COMP.	32.4.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	36,00	32,57	43,40	1.562,38
SUBTOTAL CABEAMENTO								15.482,23
SUBTOTAL - RUAS DA ESCOLA ÁLVARO DE SOUZA - BAIRRO VILA DO RIACHO								67.985,20
		33.0	RUAS PROJETADAS - ALDEIA IRAJÁ					
		33.1	POSTEAÇÃO					
100002	COMP.	33.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	30,00	3.047,33	4.060,57	121.817,02
100003	COMP.	33.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	3,00	3.402,66	4.534,04	13.602,13
100004	COMP.	33.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	5,00	3.845,37	5.123,96	25.619,78
SUBTOTAL POSTEAÇÃO								161.038,93
		33.2	ESTRUTURAS					
200003	COMP.	33.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	22,00	216,01	287,83	6.332,33
200004	COMP.	33.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	3,00	213,79	284,88	854,63
200009	COMP.	33.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	5,00	229,44	305,73	1.528,64
200011	COMP.	33.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	191,77	255,53	255,53
200013	COMP.	33.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	287,19	382,68	765,36
200020	COMP.	33.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	377,56	503,10	503,10
200033	COMP.	33.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	4,00	343,10	457,18	1.828,72
200039	COMP.	33.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	450,75	600,62	600,62
200041	COMP.	33.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	284,88	379,60	379,60
200046	COMP.	33.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	3,00	889,88	1.185,77	3.557,30
200049	COMP.	33.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	3,00	3.017,74	4.021,14	12.063,42
200052	COMP.	33.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	1.379,27	1.837,88	1.837,88
200054	COMP.	33.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	3,00	17.571,03	23.413,40	70.240,19
200055	COMP.	33.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	8,00	340,15	453,25	3.626,00
SUBTOTAL ESTRUTURAS								104.373,32
		33.3	ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
300003	COMP.	33.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	22,00	826,73	1.101,62	24.235,59
300004	COMP.	33.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	822,29	1.095,70	3.287,10
300005	COMP.	33.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	4,00	751,39	1.001,23	4.004,91
300007	COMP.	33.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	10,00	884,37	1.178,42	11.784,23
300009	COMP.	33.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	809,03	1.078,03	1.078,03
SUBTOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA								44.389,86



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTES MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.				BDI: 33,25%				
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES				REF: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).				
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses				Não Desonerado - LS: Conforme referenciais				
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES				Data Base: mar-25				
CÓD.	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		33.4	CABEAMENTO					
400005	COMP.	33.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	280,00	39,99	53,29	14.920,27
400007	COMP.	33.4.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	904,00	53,04	70,68	63.890,92
400008	COMP.	33.4.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x02CA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	14,00	15,24	20,31	284,30
400011	COMP.	33.4.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM²	M	199,00	57,43	76,53	15.228,57
400012	COMP.	33.4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	12,00	40,94	54,55	654,63
SUBTOTAL CABEAMENTO								94.978,69
SUBTOTAL - RUAS PROJETADAS - ALDEIA IRAJÁ								404.780,80
		34.0	CANTEIRO DE OBRAS					
20801	DER-ES	34.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14.50M², DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M²	14,50	635,63	846,98	12.281,17
20802	DER-ES	34.2	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M², DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M²	10,90	454,45	605,55	6.600,55
20803	DER-ES	34.3	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M², DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M²	10,90	398,35	530,80	5.785,73
20804	DER-ES	34.4	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	385,44	513,60	6.419,99
20305	DER-ES	34.5	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2.0 X 4.0 M, PADRÃO DER	M²	8,00	244,44	325,72	2.605,73
20352	DER-ES	34.6	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNC. ÁREA 18.15M², PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INST. DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	12.293,82	16.381,52	16.381,52
20811	DER-ES	34.7	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1000 L, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	1.329,73	1.771,87	1.771,87
20351	DER-ES	34.8	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	80,00	146,10	194,68	15.574,26
20812	DER-ES	34.9	REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M	25,00	38,33	51,07	1.276,87
20713	DER-ES	34.10	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	454,75	605,95	12.119,09
AD 20.05.0500 (/)	SCO-RIO	34.11	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSOCES 2,31 X 1,15 X 1,15M.	MÊS	12,00	1.550,00	2.065,38	24.784,50
SUBTOTAL - CANTEIRO DE OBRAS								105.601,28
TOTAL GERAL								2.871.603,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE EXTENSÕES DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DESTA MUNICÍPIO DE ARACRUZ/ES.										BDI: 33,25%					
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES										REF: DER-ES EDIF. (mar-25), SINAPI (mar-25), SCO-RIO (mar-25), ORSE (mar-25).					
MUNICÍPIO: ARACRUZ - ES										Data Base: mar-25					
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	REPASSE	VALOR DAS OBRAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.0	AVENIDA CÉU AZUL - BAIRRO VILA DO RIACHO	RS	38.108,22	38.108,22											
		%		100,00%											
2.0	BECO JOSÉ RIBEIRO - BAIRRO BARRA DO RIACHO	RS	15.856,05	15.856,05											
		%		100,00%											
3.0	CAMPO ESPORTE CLUBE BEIRA RIO - BAIRRO VILA DO RIACHO	RS	111.372,49	37.124,16	37.124,16	37.124,16									
		%		33,33%	33,33%	33,33%									
4.0	CENTRO INDUSTRIAL	RS	172.524,27	57.508,09	57.508,09	57.508,09									
		%		33,33%	33,33%	33,33%									
5.0	COMUNIDADE DE BOA VISTA	RS	762.218,08	95.277,26	95.277,26	95.277,26	95.277,26	95.277,26	95.277,26	95.277,26	95.277,26				
		%		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%				
6.0	COMUNIDADE LAJINHA - DISTRITO DE SANTA ROSA	RS	230.699,85		57.674,96	57.674,96	57.674,96	57.674,96							
		%			25,00%	25,00%	25,00%								
7.0	COMUNIDADE LAMEIRÃO - DISTRITO DE SANTA ROSA	RS	79.165,26				39.582,63	39.582,63							
		%					50,00%	50,00%							
8.0	COMUNIDADE PIRASSUNUNGA - DISTRITO DE SANTA ROSA	RS	88.766,64				29.588,88	29.588,88	29.588,88						
		%					33,33%	33,33%	33,33%						
9.0	ESCOLA CMEBTI ESTHER NASCIMENTO DOS SANTOS - BAIRRO SANTA ROSA	RS	34.953,94						34.953,94						
		%							100,00%						
10.0	ESTRADA MUNICIPAL - COMUNIDADE DE RIBEIRÃO DO SAPÉ	RS	192.653,29				48.163,32	48.163,32	48.163,32	48.163,32	48.163,32				
		%					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
11.0	PARQUINHO DO BAIRRO NOVA CONQUISTA I (RUA ROGÉRIO BRAGA ROSA)	RS	12.146,34				12.146,34								
		%					100,00%								
12.0	RUA ANTÔNIO SOARES - BAIRRO GUAXINDIBA	RS	14.650,25							14.650,25					
		%								100,00%					
13.0	RUA ANTÔNIO VIEIRA MACHADO - BAIRRO LIMÃO II	RS	24.595,46							24.595,46					
		%								100,00%					
14.0	RUA ARNOBIO PIMENTEL - BAIRRO CENTRO EMPRESARIAL	RS	21.789,80							21.789,80					
		%								100,00%					
15.0	RUA CECÍLIA ROSA QUIRINO - BAIRRO BARRA DO SAHY	RS	20.704,19							20.704,19					
		%								100,00%					
16.0	RUA CLAUDIONOR RANGEL - BAIRRO JEQUITIBÁ	RS	16.657,22								16.657,22				
		%									100,00%				
17.0	RUA DAS CEREJEIRAS - BAIRRO COQUEIRAL	RS	36.234,10								36.234,10				
		%									100,00%				
18.0	RUA DOS COLIBRIS - BAIRRO PLANALTO	RS	109.233,01							54.616,51	54.616,51				
		%								50,00%	50,00%				
19.0	RUA DOUTOR ORLINDO BORGES - BAIRRO BARRA DO SAHY	RS	15.592,67									15.592,67			
		%										100,00%			
20.0	RUA IGNÁCIO BARBOSA DE AMORIM - BAIRRO VILA RICA	RS	8.375,76										8.375,76		
		%											100,00%		
21.0	RUA JORGE LIMA - BAIRRO VILLA SANTI	RS	7.851,87										7.851,87		
		%											100,00%		
22.0	RUA JOSÉ BARBOSA LIMA - BAIRRO NOVA JEQUITIBÁ	RS	29.496,24										29.496,24		
		%											100,00%		
23.0	RUA LAGOA DO AGUIAR - BAIRRO DE FÁTIMA	RS	24.058,09										24.058,09		
		%											100,00%		
24.0	RUA MARIO QUINTANA - BAIRRO VILLA SANTI	RS	15.721,92										15.721,92		
		%											100,00%		
25.0	RUA NOVA - BAIRRO JACUIPEMBA	RS	24.220,50											24.220,50	
		%												100,00%	
26.0	RUA PIRAPITANGA - ALDEIA IRAJÁ	RS	7.928,96											7.928,96	
		%												100,00%	
27.0	RUA PROJETADA - BAIRRO GUARANÁ	RS	16.876,52											16.876,52	
		%												100,00%	
28.0	RUA PROJETADAS - BAIRRO RIBEIRÃO DO SAPÉ	RS	109.359,60										36.453,20	36.453,20	36.453,20
		%											33,33%	33,33%	33,33%
29.0	RUA RIO TAQUARAL - BAIRRO DE FÁTIMA	RS	8.403,47											8.403,47	
		%												100,00%	
30.0	RUA SANTA LUZIA - BAIRRO PORTELINHA	RS	19.991,89												19.991,89
		%													100,00%
31.0	RUA TRANSLÚCIDO - BAIRRO PUTIRI	RS	23.030,35												23.030,35
		%													100,00%
32.0	RUAS DA ESCOLA ÁLVARO DE SOUZA - BAIRRO VILA DO RIACHO	RS	67.985,20											33.992,60	33.992,60
		%												50,00%	50,00%
33.0	RUAS PROJETADAS - ALDEIA IRAJÁ	RS	404.780,80									101.195,20	101.195,20	101.195,20	101.195,20
		%										25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
34.0	CANTEIRO DE OBRAS	RS	105.601,28	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11	8.800,11
		%		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PREVISÃO DE DESEMBOLSO MENSAL				252.673,89	256.384,58	256.384,58	230.923,84	230.923,84	228.929,85	233.980,39	259.748,51	228.367,80	231.952,39	237.870,56	223.463,35
DESEMBOLSO ACUMULADO				252.673,89	509.058,47	765.443,06	996.366,89	1.227.290,73	1.456.220,58	1.690.200,97	1.949.949,49	2.178.317,29	2.410.269,68	2.648.140,23	2.871.603,58
% PARCIAL				8,80%	8,93%	8,93%	8,04%	8,04%	7,97%	8,15%	9,05%	7,95%	8,08%	8,28%	7,78%
% ACUMULADA				8,80%	17,73%	26,66%	34,70%	42,74%	50,71%	58,86%	67,90%	75,86%	83,93%	92,22%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
100002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	101,00	4.060,57	410.117,28	14,2818%	14,2818%	A
100003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	75,00	4.534,04	340.053,33	11,8419%	26,1238%	A
200054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE-TR3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTÊNCIA NOMINAL DE 30KVA	UND	12,00	23.413,40	280.960,78	9,7841%	35,9079%	A
400007	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	4.215,00	70,68	297.898,49	10,3739%	46,2818%	A
100004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	34,00	5.123,96	174.214,50	6,0668%	52,3486%	A
400011	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR PROTEGIDO COM CABO MENSAGEIRO PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO NOMINAL DE 70MM²	M	2.245,00	76,53	171.799,68	5,9827%	58,3313%	A
100001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	46,00	3.510,60	161.487,79	5,6236%	63,9549%	A
400005	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	2.502,00	53,29	133.323,25	4,6428%	68,5977%	A
200053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	6,00	15.285,72	91.714,32	3,1938%	71,7916%	A
300003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	50,00	1.101,62	55.080,90	1,9181%	73,7097%	A
300017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	37,00	1.336,34	49.444,52	1,7218%	75,4315%	A
300018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	36,00	1.330,42	47.895,16	1,6679%	77,0994%	A
200046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	43,00	1.185,77	50.987,91	1,7756%	78,8750%	A
400006	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	1.009,00	43,40	43.790,11	1,5249%	80,4000%	B
200055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	70,00	453,25	31.727,50	1,1049%	81,5048%	B
300016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	24,00	1.272,08	30.530,02	1,0632%	82,5680%	B
300004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	22,00	1.095,70	24.105,43	0,8394%	83,4074%	B
AD 20.05.0500 (/)	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO TRANSPORTE DE IDA E VOLTA, MANUTENCAO E HIGIENIZACAO 3 VEZES POR SEMANA. MODELO LUXO, DIMENSÕES 2,31 X 1,15 X 1,15M.	MÊS	12,00	2.065,38	24.784,50	0,8631%	84,2705%	B
200049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	6,00	4.021,14	24.126,84	0,8402%	85,1107%	B
300002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	21,00	1.037,36	21.784,65	0,7586%	85,8693%	B
300019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	15,00	1.235,95	18.539,20	0,6456%	86,5149%	B
200004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN	UND	65,00	284,88	18.516,90	0,6448%	87,1598%	B
300013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	15,00	1.172,51	17.587,60	0,6125%	87,7722%	B
100006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, ALTURA DE ATÉ 6 METROS, COM 01 LUMINÁRIA DE LED DE 80W, FIXADAS EM SUPORTE TIPO PETÁLA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5400 LUMENS COM TOMADA 7 PINOS	UND	4,00	4.370,24	17.480,96	0,6088%	88,3810%	B
20352	UNIDADE DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO PARA ATÉ 20 FUNC. ÁREA 18.15M2, PAREDES DE CHAPA COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO, COBERT. TELHA FIBROC. 6MM, INCL. INST. DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	16.381,52	16.381,52	0,5705%	88,9515%	B
20351	TAPUME TELHA METÁLICA ONDULADA EM AÇO GALVALUME 0,50MM BRANCA H=2,20M, INCL. MONTAGEM ESTR. MAD. 8"X8", C/ADESIVO "DER-ES" 60X60CM A CADA 10M, INCL. FAIXAS PINT. ESMALTE SINT. CORES AZUL C/ H=30CM E ROSA C/ H=10CM (REAPROVEITAMENTO 2X)	M	80,00	194,68	15.574,26	0,5424%	89,4938%	B
200009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	46,00	305,73	14.063,57	0,4897%	89,9836%	B
20713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DIJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	M	20,00	605,95	12.119,09	0,4220%	90,4056%	B
400008	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x02CA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	672,00	20,31	13.646,50	0,4752%	90,8808%	B
400001	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO CONCÊNTRICO BT-1x16+16MM² PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	266,00	48,70	12.954,96	0,4511%	91,3319%	B
300007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	10,00	1.178,42	11.784,23	0,4104%	91,7423%	B
20801	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14.50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	14,50	846,98	12.281,17	0,4277%	92,1700%	B
400010	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x04CAA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO	M	595,00	22,85	13.597,16	0,4735%	92,6435%	B
100005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12X1000daN	UND	2,00	5.865,11	11.730,21	0,4085%	93,0520%	B
300005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	11,00	1.001,23	11.013,50	0,3835%	93,4355%	B
200038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	21,00	536,37	11.263,80	0,3922%	93,8278%	B
200003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	37,00	287,83	10.649,82	0,3709%	94,1986%	B
200002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	41,00	255,71	10.483,96	0,3651%	94,5637%	B
200047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	8,00	1.282,14	10.257,14	0,3572%	94,9209%	B
400012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA	UND	169,00	54,55	9.219,40	0,3211%	95,2420%	C
200033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTR EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	18,00	457,18	8.229,24	0,2866%	95,5285%	C
200052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	4,00	1.837,88	7.351,51	0,2560%	95,7846%	C
20802	BARRAÇÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	605,55	6.600,55	0,2299%	96,0144%	C
20804	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	513,60	6.419,99	0,2236%	96,2380%	C
300001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	6,00	999,20	5.995,21	0,2088%	96,4468%	C
300012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	1.178,42	5.892,11	0,2052%	96,6519%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
20803	BARRACÃO PARA DEPÓSITO DE CIMENTO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M2	10,90	530,80	5.785,73	0,2015%	96,8534%	C
300006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	1.114,17	5.570,85	0,1940%	97,0474%	C
300014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	5,00	1.078,03	5.390,16	0,1877%	97,2351%	C
200027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	13,00	415,05	5.395,62	0,1879%	97,4230%	C
200039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	8,00	600,62	4.804,98	0,1673%	97,5903%	C
200035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	8,00	662,49	5.299,93	0,1846%	97,7749%	C
200051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	4.108,64	4.108,64	0,1431%	97,9180%	C
300009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	3,00	1.078,03	3.234,09	0,1126%	98,0306%	C
200016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	10,00	305,16	3.051,59	0,1063%	98,1369%	C
200045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	2,00	1.465,74	2.931,48	0,1021%	98,2390%	C
200037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	7,00	392,47	2.747,32	0,0957%	98,3346%	C
300020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.262,33	2.524,66	0,0879%	98,4226%	C
20305	PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 2,0 X 4,0 M, PADRÃO DER	M2	8,00	325,72	2.605,73	0,0907%	98,5133%	C
200048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	2,00	1.273,27	2.546,54	0,0887%	98,6020%	C
300008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.172,51	2.345,01	0,0817%	98,6836%	C
300011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00	1.114,17	2.228,34	0,0776%	98,7612%	C
200036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	666,02	1.998,07	0,0696%	98,8308%	C
200043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO B4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	2.084,11	2.084,11	0,0726%	98,9034%	C
200040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 10/150daN, 11/300daN, 11/600daN, 12/300daN, 12/600daN	UND	6,00	322,92	1.937,51	0,0675%	98,9709%	C
20811	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO DE 1000 L, INCLUSIVE SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONFORME PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	UND	1,00	1.771,87	1.771,87	0,0617%	99,0326%	C
200015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP5 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	5,00	332,49	1.662,43	0,0579%	99,0905%	C
200020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	3,00	503,10	1.509,30	0,0526%	99,1430%	C
200041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	4,00	379,60	1.518,40	0,0529%	99,1959%	C
200028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	4,00	355,90	1.423,60	0,0496%	99,2455%	C
200018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	4,00	334,32	1.337,28	0,0466%	99,2920%	C
300015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1.233,92	1.233,92	0,0430%	99,3350%	C
20812	REDE DE ÁGUA, COM PADRÃO DE ENTRADA D'ÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	M	25,00	51,07	1.276,87	0,0445%	99,3795%	C
200001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN	UND	5,00	254,67	1.273,34	0,0443%	99,4238%	C
200011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	5,00	255,53	1.277,66	0,0445%	99,4683%	C
200042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	608,67	1.217,34	0,0424%	99,5107%	C
200014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP5 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	3,00	379,72	1.139,17	0,0397%	99,5504%	C
300010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	1,00	1.076,01	1.076,01	0,0375%	99,5878%	C
200021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	500,14	1.000,28	0,0348%	99,6227%	C
400002	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-1x1x16(16)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	47,00	21,31	1.001,41	0,0349%	99,6575%	C
400004	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	24,00	39,36	944,69	0,0329%	99,6904%	C
200034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO S1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	776,22	776,22	0,0270%	99,7175%	C
200013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP5 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	382,68	765,36	0,0267%	99,7441%	C
200010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	302,77	605,54	0,0211%	99,7652%	C
200030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	2,00	355,90	711,80	0,0248%	99,7900%	C
200031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	2,00	355,90	711,80	0,0248%	99,8148%	C
200017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	2,00	337,28	674,56	0,0235%	99,8383%	C
200025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPD EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN	UND	1,00	534,52	534,52	0,0186%	99,8569%	C
200024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPD EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN	UND	1,00	540,44	540,44	0,0188%	99,8757%	C
200023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	504,66	504,66	0,0176%	99,8933%	C
400003	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x16(16)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	22,00	23,88	525,32	0,0183%	99,9116%	C
200022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	452,90	452,90	0,0158%	99,9274%	C
200032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN	UND	1,00	434,70	434,70	0,0151%	99,9425%	C
200026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	350,79	350,79	0,0122%	99,9547%	C
200019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMP1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN	UND	1,00	287,09	287,09	0,0100%	99,9647%	C



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
CURVA ABC - SERVIÇOS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%	% ACUM.	CLASS.
200008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN	UND	1,00	273,60	273,60	0,0095%	99,9742%	C
200006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/1000daN	UND	1,00	250,83	250,83	0,0087%	99,9830%	C
200007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN.	UND	1,00	251,36	251,36	0,0088%	99,9917%	C
200005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/600daN	UND	1,00	237,64	237,64	0,0083%	100,0000%	C



CÓD: 100001		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25).						UNIDADE: UND		REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UND	1,0000			1.464,68		1.464,68
(F) TOTAL									1.464,68
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,8400			713,08		598,99
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000			570,93		570,93
(G) TOTAL									1.169,92
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									2.634,60



CÓD:		100002										SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN									
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25).												UNIDADE:		UND		REFERÊNCIA:		-			
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL														
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO												
(A) TOTAL												0,00									
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO													
(B) TOTAL												0,00									
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS												5,00%		0,00							
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE														1,00							
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)														0,00							
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO											
COT	COT-005	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/600	UND	1,0000			1.877,41			1.877,41											
(F) TOTAL												1.877,41									
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO											
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,8400			713,08			598,99											
SINAPI	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000			570,93			570,93											
(G) TOTAL												1.169,92									
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO			CUSTO											
										0,00											
(H) TOTAL												0,00									
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO														
			XP	XR																	
									0,00												
(I) TOTAL												0,00									
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)												3.047,33									



CÓD:		100003		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:		UND		REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL				
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO		
(A) TOTAL										0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL										0,00	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%										0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										0,00	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
ORSE	3847	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 300	UND	1,0000			2.086,96		2.086,96		
(F) TOTAL										2.086,96	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,8100			713,08		577,59		
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000			738,11		738,11		
(G) TOTAL										1.315,70	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
									0,00		
(H) TOTAL										0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO				
			XP	XR							
									0,00		
(I) TOTAL										0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)										3.402,66	



CÓD:		100004								SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN									
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). ORSE (mar-25).												UNIDADE:		UND		REFERÊNCIA:		-	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL												
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO										
(A) TOTAL											0,00								
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO											
(B) TOTAL											0,00								
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS											5,00%		0,00						
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE													1,00						
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)													0,00						
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO										
ORSE	4647	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	UND	1,0000			2.529,67		2.529,67										
(F) TOTAL											2.529,67								
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO										
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	0,8100			713,08		577,59										
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000			738,11		738,11										
(G) TOTAL											1.315,70								
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO										
									0,00										
(H) TOTAL											0,00								
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO												
			XP	XR															
									0,00										
(I) TOTAL											0,00								
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)											3.845,37								



CÓD:		100005		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12X1000daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE: UND		REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
(B) TOTAL									0,00	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
ORSE	4647	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/600 PARA LINHA DE TRANSMISSÃO	UND	1,0000		2.529,67		2.529,67		
(F) TOTAL									2.529,67	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NO CUSTO)	M3	1,5900		713,08		1.133,80		
SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UND	1,0000		738,11		738,11		
(G) TOTAL									1.871,91	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
								0,00		
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
							0,00			
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									4.401,58	



CÓD: 100006		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO CÔNICO RETO, FLANGEADO, ALTURA DE ATÉ 6 METROS, COM 01 LUMINÁRIA DE LED DE 80W, FIXADAS EM SUPORTE TIPO PETÁLA, COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 5400 LUMENS COM TOMADA 7 PINOS							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10139	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)	H	4,50	9,37	157,27%	24,11	108,48	
DER-ES EDIF.	10146	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)	H	4,50	6,95	157,27%	17,88	80,46	
(B) TOTAL									188,94
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								9,45	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									198,39
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	1872	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6.00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO)REF.1006/B	UND	1,0000			1.722,00		1.722,00
SINAPI	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UND	4,0000			23,89		95,56
DER-ES EDIF.	29093	PARAF. INOX SEXT. M6X45MM, BUCHA N.8, ARRUELA 1/4"	UND	1,0000			2,00		2,00
ORSE	13556	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP01, DA AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UND	1,0000			68,90		68,90
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1,0000			2,27		2,27
(F) TOTAL									1.890,73



ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	UND	1,5000	22,20	33,30	
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	UND	16,0000	13,96	223,36	
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"X2400MM	UND	1,0000	333,19	333,19	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANÇA DE ATÉ 5,90M DE EXTENSÃO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500	245,48	85,92	
SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,0000	18,59	18,59	
DER-ES EDIF.	40235	FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO DE CONCRETO FCK=20 MPA (BRITA 1 E 2) - (5% DE PERDAS JÁ INCLUÍDO NOCUSTO)	M3	0,1300	713,08	92,70	
DER-ES EDIF.	40206	FÔRMA DE TÁBUA DE MADEIRA DE 2.5 X 30.0 CM PARA FUNDAÇÕES, LEVANDO-SE EM CONTA A UTILIZAÇÃO 5 VEZES (INCLUIDO O MATERIAL, CORTE, MONTAGEM, ESCORAMENTO E DESFORMA)	M3	0,1300	84,56	10,99	
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000	356,05	356,05	
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIM ENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000	36,51	36,51	
(G) TOTAL						1.190,61	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						3.279,73	



CÓD: 200002		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,084	7,90	157,27%	20,32	1,71	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,084	9,37	157,27%	24,11	2,02	
(B) TOTAL									3,73
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,19
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									3,92
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	1,0000			32,60		32,60
(F) TOTAL									35,16
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	CAMINHÃO 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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
(G) TOTAL									152,82
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									191,90



CÓD: 200004		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,084	7,90	157,27%	20,32	1,71	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,084	9,37	157,27%	24,11	2,02	
(B) TOTAL									3,73
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,19	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									3,92
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	1,0000			54,49		54,49
(F) TOTAL									57,05
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	CAMINHÃO 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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
(G) TOTAL									152,82
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)+(I)									213,79



CÓD: 200006		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR E 12/1000daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,084	7,90	157,27%	20,32	1,71	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,084	9,37	157,27%	24,11	2,02	
(B) TOTAL									3,73
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,19
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									3,92
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
ORSE	4639	CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM	UND	1,0000			28,94		28,94
(F) TOTAL									31,50
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	CAMINHÃO 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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
(G) TOTAL									152,82
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									188,24



CÓD:		200007		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN.					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,140	7,90	157,27%	20,32	2,85	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,140	9,37	157,27%	24,11	3,37	
(B) TOTAL									6,22
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									6,53
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000			15,91		15,91
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000			21,12		21,12
(F) TOTAL									39,59
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000			34,07		34,07
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61
(G) TOTAL									142,52
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									188,64



CÓD: 200008		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,140	7,90	157,27%	20,32	2,85	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,140	9,37	157,27%	24,11	3,37	
(B) TOTAL									6,22
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									6,53
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	1,0000			32,60		32,60
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000			21,12		21,12
(F) TOTAL									56,28
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000			34,07		34,07
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61
(G) TOTAL									142,52
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									205,33



CÓD: 200011		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,140	7,90	157,27%	20,32	2,85	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,140	9,37	157,27%	24,11	3,37	
(B) TOTAL									6,22
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%									0,31
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									6,53
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	1,0000			19,04		19,04
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000			21,12		21,12
(F) TOTAL									42,72
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000			34,07		34,07
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61
(G) TOTAL									142,52
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									191,77



CÓD:		200012		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN.						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10		
(B) TOTAL									7,56	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56	
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00	
SINAPI	432	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	2,0000			15,91		31,82	
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000			21,12		42,24	
(F) TOTAL									118,62	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92	
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000			34,07		34,07	
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61	
(G) TOTAL									142,52	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
									0,00	
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
									0,00	
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									269,08	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPS EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000		1,28		2,56	
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	1,0000		56,71		56,71	
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000		10,50		42,00	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		7,17		14,34	
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000		21,12		21,12	
(F) TOTAL									136,73
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000		9,92		9,92	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92	
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000		34,07		34,07	
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000		12,61		12,61	
(G) TOTAL									142,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						287,19	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						284,97	



CÓD:		200015	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPs EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	1,0000			19,04		19,04
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17		14,34
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000			21,12		21,12
(F) TOTAL									99,06
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	150918	FITA ISOLANTE EM ROLO DE 19MM X 20 M, NÚMERO 33 SCOTH OU EQUIVALENTE	UND	1,0000			34,07		34,07
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61
(G) TOTAL									142,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						249,52	



CÓD: 200017		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28		2,56
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	1,0000			56,71		56,71
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17		14,34
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	1,0000			21,12		21,12
(F) TOTAL									136,73
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	1,0000			12,61		12,61
(G) TOTAL									108,45
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									253,12



CÓD:		200020	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	3,0000			1,28		3,84
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	1,0000			56,71		56,71
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17		14,34
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000			21,12		42,24
(F) TOTAL									159,13
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000			9,92		29,76
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	3,0000			12,61		37,83
(G) TOTAL									210,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)							377,56



CÓD:		200021	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	3,0000			1,28		3,84
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	1,0000			54,49		54,49
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17		14,34
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000			21,12		42,24
(F) TOTAL									156,91
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000			9,92		29,76
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	3,0000			12,61		37,83
(G) TOTAL									210,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						375,34	



CÓD:		200022	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10		
(B) TOTAL									7,56	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	3,0000			1,28		3,84	
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	1,0000			19,04		19,04	
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000			10,50		42,00	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17		14,34	
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000			21,12		42,24	
(F) TOTAL									121,46	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000			9,92		29,76	
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92	
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	3,0000			12,61		37,83	
(G) TOTAL									210,49	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						339,89	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDT EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	3,0000		1,28		3,84	
ORSE	4639	CINTA AÇO GALVANIZADO 300MM	UND	2,0000		28,94		57,88	
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000		10,50		42,00	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		7,17		14,34	
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000		21,12		42,24	
(F) TOTAL									160,30
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000		9,92		29,76	
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000		56,98		56,98	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92	
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	3,0000		12,61		37,83	
(G) TOTAL									210,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						378,73	



CÓD:		200025		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMDP EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10		
(B) TOTAL									7,56	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	3,0000		1,28		3,84		
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	2,0000		54,49		108,98		
ORSE	2637	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	4,0000		10,50		42,00		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	3,0000		7,17		21,51		
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	3,0000		21,12		63,36		
(F) TOTAL									239,69	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000		9,92		29,76		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92		
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	3,0000		12,61		37,83		
(G) TOTAL									153,51	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
								0,00		
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
							0,00			
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									401,14	



CÓD:		200027		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMAN EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10		
(B) TOTAL									7,56	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000		1,28		2,56		
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	2,0000		56,71		113,42		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		7,17		14,34		
SINAPI	421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UND	2,0000		21,12		42,24		
(F) TOTAL									172,56	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,0000		9,92		19,84		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92		
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000		12,61		25,22		
(G) TOTAL									130,98	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
								0,00		
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
								0,00		
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									311,48	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO BTXTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,170	7,90	157,27%	20,32	3,46	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,170	9,37	157,27%	24,11	4,10	
(B) TOTAL									7,56
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,38
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									7,94
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	412	ABRAÇADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 230X7,6 MM	UND	2,0000			1,28	2,56	
COT	COT-002	AFASTADOR DE REDE SECUNDÁRIA 500X700MM	UND	1,0000			207,26	207,26	
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000			32,60	65,20	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000			7,17	14,34	
(F) TOTAL									289,36
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	101538	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98	56,98	
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98	56,98	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48	85,92	
(G) TOTAL									199,88
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									497,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						499,83	



CÓD:		200039		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,600	7,90	157,27%	20,32	12,19	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,600	9,37	157,27%	24,11	14,46	
(B) TOTAL									26,65
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									27,98
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	2,0000		56,71		113,42	
ORSE	4650	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	KG	0,2300		53,03		12,20	
ORSE	979	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	0,0900		99,00		8,91	
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	2,0000		37,20		74,40	
ORSE	1672	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	4,0000		14,78		59,12	
SINAPI	444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UND	2,0000		34,40		68,80	
(F) TOTAL									336,85
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92	
(G) TOTAL									85,92
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									450,75



CÓD:		200040	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 10/150daN, 11/300daN, 11/600daN, 12/300daN, 12/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,600	7,90	157,27%	20,32	12,19		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,600	9,37	157,27%	24,11	14,46		
(B) TOTAL									26,65	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,33	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									27,98	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	4650	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	KG	0,2300			53,03		12,20	
ORSE	979	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	0,0900			99,00		8,91	
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	1,0000			37,19		37,19	
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	1,0000			20,19		20,19	
SINAPI	433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UND	1,0000			21,34		21,34	
SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,0000			18,69		18,69	
(F) TOTAL									118,52	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			9,92		9,92	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500			245,48		85,92	
(G) TOTAL									95,84	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
									0,00	
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
								0,00		
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									242,34	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO U3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,600	7,90	157,27%	20,32	12,19	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,600	9,37	157,27%	24,11	14,46	
(B) TOTAL									26,65
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,33
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									27,98
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	1,0000		56,71		56,71	
ORSE	4650	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	KG	0,2300		53,03		12,20	
ORSE	979	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	0,0900		99,00		8,91	
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	1,0000		37,19		37,19	
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	1,0000		20,19		20,19	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	1,0000		7,17		7,17	
SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	1,0000		18,69		18,69	
(F) TOTAL									161,06
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000		9,92		9,92	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	CAMINHÃO 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 E MATERIAL DE MANUTENÇÃO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANÇA DE ATÉ 5,90M DE EXTENSÃO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,3500		245,48		85,92	
(G) TOTAL									95,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						284,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						456,79	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO B4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87	
(B) TOTAL									31,10
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000		32,60		65,20	
SINAPI	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	2,0000		145,80		291,60	
ORSE	4650	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	KG	0,3500		53,03		18,56	
ORSE	979	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	0,2000		99,00		19,80	
DER-ES EDIF.	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UND	3,0000		62,07		186,21	
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	6,0000		37,19		223,14	
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	6,0000		20,19		121,14	
ORSE	1593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	UND	2,0000		9,15		18,30	
SINAPI	12362	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO COM PARAFUSO 16X200MM	UND	6,0000		18,69		112,14	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		7,17		14,34	
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		12,13		24,26	
SINAPI	439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UND	5,0000		18,28		91,40	
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000		26,50		79,50	
DER-ES EDIF.	49104	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	UND	3,0000		3,21		9,63	
DER-ES EDIF.	49514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UND	2,0000		19,85		39,70	
(F) TOTAL									1.314,92



ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000	14,88	44,64	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000	245,48	171,84	
(G) TOTAL						216,48	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						1.564,06	



CÓD:		200044	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO N1 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87		
(B) TOTAL									31,10	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000		32,60		65,20		
SINAPI	10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UND	1,0000		145,80		145,80		
ORSE	4650	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 4 AWG	KG	0,3500		53,03		18,56		
ORSE	979	FITA PROTEÇÃO ALUMÍNIO 1 X 10MM	KG	0,2000		99,00		19,80		
DER-ES EDIF.	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UND	3,0000		62,07		186,21		
ORSE	1593	MÃO FRANCESA PLANA 726MM	UND	1,0000		9,15		9,15		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	1,0000		7,17		7,17		
SINAPI	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	2,0000		12,13		24,26		
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000		26,50		79,50		
DER-ES EDIF.	49514	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	UND	1,0000		19,85		19,85		
(F) TOTAL									575,50	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000		14,88		44,64		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000		245,48		171,84		
(G) TOTAL									216,48	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						824,64	



ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	3,0000	14,88	44,64	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000	245,48	171,84	
(G) TOTAL						216,48	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						1.099,99	



CÓD:		200046	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87	
(B) TOTAL									31,10
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	4634	BRAÇO TIPO C 15 KV	UND	1,0000			198,00		198,00
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	3,0000			32,60		97,80
DER-ES EDIF.	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UND	3,0000			62,07		186,21
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000			32,16		32,16
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	1,0000			7,17		7,17
ORSE	1672	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	2,0000			14,78		29,56
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000			26,50		79,50
(F) TOTAL									630,40
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,0000			14,88		29,76
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000			245,48		171,84
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000			12,61		25,22
(G) TOTAL									226,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						889,88	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						962,21	



CÓD:		200048		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE2 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN							
DATA-BASE:						UNIDADE:		REFERÊNCIA:			
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL				
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO		
(A) TOTAL										0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO			
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23			
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87			
(B) TOTAL										31,10	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS										5,00%	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE										1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)										32,66	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
ORSE	4634	BRAÇO TIPO C 15 KV	UND	1,0000			198,00		198,00		
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	3,0000			54,49		163,47		
DER-ES EDIF.	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UND	3,0000			62,07		186,21		
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000			32,16		32,16		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	1,0000			7,17		7,17		
ORSE	1672	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	2,0000			14,78		29,56		
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000			26,50		79,50		
(F) TOTAL										696,07	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,0000			14,88		29,76		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000			245,48		171,84		
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000			12,61		25,22		
(G) TOTAL										226,82	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
						0,00	
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						955,55	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



CÓD: 200049		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87	
(B) TOTAL									31,10
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								1,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT028150	CANTONEIRA RETA	UND	1,0000			84,50		84,50
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	3,0000			32,60		97,80
ORSE	10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	1,0000			30,13		30,13
ORSE	10624	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	7,0000			3,95		27,65
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	3,0000			37,19		111,57
ORSE	1592	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UND	1,0000			9,15		9,15
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	3,0000			20,19		60,57
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000			32,16		32,16
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	7,0000			7,17		50,19
DER-ES EDIF.	48041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UND	3,0000			252,50		757,50
ORSE	10644	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UND	3,0000			48,40		145,20
(F) TOTAL									1.406,42
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	4,0000			14,88		59,52
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	9,0000			22,20		199,80
DER-ES EDIF.	151413	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 25,0 MM2, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A	M	9,0000			32,03		288,27
DER-ES EDIF.	152031	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2	UND	2,0000			22,33		44,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,0000	18,59	74,36
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000	245,48	171,84
DER-ES EDIF.	151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,0000	238,33	714,99
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000	12,61	25,22
(G) TOTAL						1.578,66
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
						0,00
(H) TOTAL						0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR		
						0,00
(I) TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						3.017,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



CÓD:		200050		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).					UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87	
(B) TOTAL									31,10
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,56
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SCO-RIO	MAT028150	CANTONEIRA RETA	UND	1,0000		84,50		84,50	
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	3,0000		56,71		170,13	
ORSE	10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	1,0000		30,13		30,13	
ORSE	10624	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	7,0000		3,95		27,65	
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	3,0000		37,19		111,57	
ORSE	1592	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UND	1,0000		9,15		9,15	
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	3,0000		20,19		60,57	
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000		32,16		32,16	
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	7,0000		7,17		50,19	
DER-ES EDIF.	48041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UND	3,0000		252,50		757,50	
ORSE	10644	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UND	3,0000		48,40		145,20	
(F) TOTAL									1.478,75
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	4,0000		14,88		59,52	
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	9,0000		22,20		199,80	
DER-ES EDIF.	151413	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 25,0 MM2, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A	M	9,0000		32,03		288,27	
DER-ES EDIF.	152031	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2	UND	2,0000		22,33		44,66	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,0000	18,59	74,36
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000	245,48	171,84
DER-ES EDIF.	151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,0000	238,33	714,99
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000	12,61	25,22
(G) TOTAL						1.578,66
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
						0,00
(H) TOTAL						0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR		
						0,00
(I) TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						3.090,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



CÓD: 200051		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE3 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/1000daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87	
(B) TOTAL									31,10
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								1,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT028150	CANTONEIRA RETA	UND	1,0000			84,50		84,50
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	3,0000			54,49		163,47
ORSE	10609	CONECTOR CUNHA COM CAPA DE PROTEÇÃO - CLASSE DE TENSÃO 15KV - EM LIGA DE ALUMÍNIO PARA CONDUTORES ISOLADOS DE 70MM/35MM - 50MM/50MM	UND	1,0000			30,13		30,13
ORSE	10624	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	7,0000			3,95		27,65
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	3,0000			37,19		111,57
ORSE	1592	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UND	1,0000			9,15		9,15
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	3,0000			20,19		60,57
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000			32,16		32,16
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	7,0000			7,17		50,19
DER-ES EDIF.	48041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UND	3,0000			252,50		757,50
ORSE	10644	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UND	3,0000			48,40		145,20
(F) TOTAL									1.472,09
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	4,0000			14,88		59,52
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	9,0000			22,20		199,80
DER-ES EDIF.	151413	CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 25,0 MM2, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2A	M	9,0000			32,03		288,27
DER-ES EDIF.	152031	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABO DE 35.0 MM2	UND	2,0000			22,33		44,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,0000	18,59	74,36
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000	245,48	171,84
DER-ES EDIF.	151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,0000	238,33	714,99
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000	12,61	25,22
(G) TOTAL						1.578,66
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
						0,00
(H) TOTAL						0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO
			XP	XR		
						0,00
(I) TOTAL						0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						3.083,41



CÓD:		200052		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO CE4 EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERENCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,70	7,90	157,27%	20,32	14,23		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,70	9,37	157,27%	24,11	16,87		
(B) TOTAL									31,10	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	1,56	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									32,66	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
ORSE	4634	BRAÇO TIPO C 15 KV	UND	1,0000		198,00		198,00		
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	3,0000		56,71		170,13		
DER-ES EDIF.	40504	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	UND	3,0000		62,07		186,21		
ORSE	10631	ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM - CLASSE DE TENSÃO 15 KV	UND	6,0000		37,19		223,14		
ORSE	3243	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA	UND	6,0000		20,19		121,14		
DER-ES EDIF.	49654	OLHAL DE FERRO GALVANIZADO C/ PARAFUSO 16X200MM	UND	1,0000		32,16		32,16		
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	7,0000		7,17		50,19		
ORSE	1672	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 70MM	UND	2,0000		14,78		29,56		
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000		26,50		79,50		
(F) TOTAL									1.090,03	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	4,0000		14,88		59,52		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,7000		245,48		171,84		
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000		12,61		25,22		
(G) TOTAL									256,58	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



CÓD: 200053		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE MÉDIA TENSÃO COM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 25KVA EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600daN							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	5,00	7,90	157,27%	20,32	101,62	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	5,00	9,37	157,27%	24,11	120,53	
(B) TOTAL									222,15
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								11,11	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE								1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									233,26
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	4,0000			56,71		226,84
ORSE	587	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C	UND	1,0000			450,00		450,00
ORSE	880	ELO FUSÍVEL 1 H, 500 MM	UND	1,0000			15,35		15,35
SINAPI	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *15* KV	UND	6,0000			37,20		223,20
SINAPI	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UND	8,0000			7,17		57,36
DER-ES EDIF.	48041	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	UND	1,0000			252,50		252,50
ORSE	4644	PINO CURTO AL. PARA ISOLADOR 15KV	UND	3,0000			26,50		79,50
ORSE	10644	SUPORTE TIPO "Z" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE - CLASSE DE TENSÃO 15KV	UND	1,0000			48,40		48,40
ORSE	2051	SUPORTE "T" 800MM	UND	1,0000			47,30		47,30
DER-ES EDIF.	49905	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	UND	2,0000			202,41		404,82
SCO-RIO	MAT140300	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUICAO MONOFASICO, PARA POSTE, FREQUENCIA DE 60HZ, TENSÃO SECUNDARIA (BT) DE 250/125V, DE 25KVA	UND	1,0000			6.835,00		6.835,00
(F) TOTAL									8.640,27
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000			56,98		56,98
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	9,0000			22,20		199,80
DER-ES EDIF.	151433	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC/ST2) BLINDADO ISOLADO 8,7/15KV, XLPE 90°C – 25,0MM2	M	6,0000			66,46		398,76



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COMPOSIÇÕES



ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	1,0000	56,98	56,98	
SINAPI	101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,0000	14,88	29,76	
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	9,0000	22,20	199,80	
DER-ES EDIF.	151433	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC/ST2) BLINDADO ISOLADO 8,7/15KV, XLPE 90°C – 25,0MM2	M	6,0000	66,46	398,76	
DER-ES EDIF.	151506	HASTE DE TERRA TIPO COPPERWELD - 5/8" X 2.40M	UND	3,0000	238,33	714,99	
DER-ES EDIF.	151507	SAPATILHA	UND	2,0000	12,61	25,22	
SINAPI	102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,0000	11.374,01	11.374,01	
(G) TOTAL						12.799,52	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
						0,00	
(H) TOTAL						0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO
			XP	XR			
							0,00
(I) TOTAL						0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)						17.571,03	



CÓD: 200055		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,35	7,90	157,27%	20,32	7,11	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,35	9,37	157,27%	24,11	8,44	
(B) TOTAL									15,55
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,78	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									16,33
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
DER-ES EDIF.	43038	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	M	9,0000			16,26	146,34	
SINAPI	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UND	1,0000			33,26	33,26	
DER-ES EDIF.	48035	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	UND	1,0000			141,95	141,95	
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	1,0000			2,27	2,27	
(F) TOTAL									323,82
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
(G) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									340,15



CÓD:		300001		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO "T" 9/300daN, 9/600daN, 10/150daN, 11/300daN COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE: UND		REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82		
(B) TOTAL									8,88	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61	
SINAPI	439	FARAFUSO M10 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABEÇA	UND	2,0000			18,28		36,56	
(F) TOTAL									285,17	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82	
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			356,05		356,05	
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51	
(G) TOTAL									455,38	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
									0,00	
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
								0,00		
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									749,87	



CÓD: 300003		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 80W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS							5,00%	0,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	2,0000			56,71		113,42
(F) TOTAL									362,03
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			356,05		356,05
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									455,38
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									826,73



CÓD:		300006		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82		
(B) TOTAL									8,88	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000		248,61		248,61		
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000		32,60		65,20		
(F) TOTAL									313,81	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000		13,96		62,82		
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000		413,69		413,69		
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000		36,51		36,51		
(G) TOTAL									513,02	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO		
								0,00		
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
							0,00			
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									836,15	



CÓD:		300009		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	2,0000			19,04		38,08
(F) TOTAL									286,69
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			413,69		413,69
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									513,02
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									809,03



CÓD:		300011		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82		
(B) TOTAL									8,88	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61	
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000			32,60		65,20	
(F) TOTAL									313,81	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82	
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			413,69		413,69	
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51	
(G) TOTAL									513,02	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO	
									0,00	
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
							0,00			
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									836,15	



CÓD: 300012		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE: UND	REFERÊNCIA: -		
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,44	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	2,0000			56,71		113,42
(F) TOTAL									362,03
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			413,69		413,69
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									513,02
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									884,37



CÓD: 300013		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
SCO-RIO	MAT033900	CINTA DE ACO GALVANIZADO, DE 240MM	UND	2,0000			54,49		108,98
(F) TOTAL									357,59
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			413,69		413,69
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									513,02
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									879,93



CÓD:		300014		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 120W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	2,0000			19,04		38,08
(F) TOTAL									286,69
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			413,69		413,69
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									513,02
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									809,03



CÓD:		300016		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/300DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
ORSE	10507	CINTA AÇO GALVANIZADO 180MM	UND	2,0000			32,60		65,20
(F) TOTAL									313,81
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			532,20		532,20
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									631,53
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									954,66



CÓD: 300017		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
DER-ES EDIF.	49897	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	UND	2,0000			56,71		113,42
(F) TOTAL									362,03
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			532,20		532,20
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									631,53
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									1.002,88



CÓD:		300019		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 150W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 12/600DAN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,20	7,90	157,27%	20,32	4,06	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,20	9,37	157,27%	24,11	4,82	
(B) TOTAL									8,88
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,44
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									9,32
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	MAT016250	BRACO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, PROJECAO HORIZONTAL 2500MM, CURVO	UND	1,0000			248,61		248,61
ORSE	10513	CINTA AÇO GALVANIZADO 270MM	UND	2,0000			19,04		38,08
(F) TOTAL									286,69
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151439	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 3X2,5MM2	M	4,5000			13,96		62,82
SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			532,20		532,20
SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	1,0000			36,51		36,51
(G) TOTAL									631,53
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									927,54



CÓD: 400001		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO CONCÊNTRICO BT-1x16+16MM² PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO							
DATA-BASE:		DER-ES EDIF. (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25). DER-ES EDIF. (mar-25).				UNIDADE:	M	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
(B) TOTAL									0,00
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									0,00
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	4615	CORDOALHA DE AÇO 3/8"	M	1,0000			6,00		6,00
(F) TOTAL									6,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
DER-ES EDIF.	151421	CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO (PVC) FLEXÍVEL ISOLADO 0,60/1KV, ANTICHAMA, HEPR 90°C – 16,0MM2	M	1,0000			22,20		22,20
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48		8,35
(G) TOTAL									30,55
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									36,55



CÓD:		400004		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x35(35)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO					
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	M	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82	
(B) TOTAL									1,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,08
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	4624	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X35 +35MM²	M	1,0000			19,60		19,60
(F) TOTAL									19,60
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48		8,35
(G) TOTAL									8,35
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
								0,00	
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									29,54



CÓD:		400005		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-2x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO						
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	M	REFERÊNCIA:		-
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL			
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO	
(A) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO		
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69		
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82		
(B) TOTAL									1,51	
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,08	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00	
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59	
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
COT	COT-003	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1x70+70MM²	M	1,0000			30,05	30,05		
(F) TOTAL									30,05	
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48	8,35		
(G) TOTAL									8,35	
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
								0,00		
(H) TOTAL									0,00	
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO			
			XP	XR						
							0,00			
(I) TOTAL									0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									39,99	



CÓD:		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	M	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82	
(B) TOTAL									1,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,08
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
ORSE	4619	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	M	1,0000			43,10	43,10	
(F) TOTAL									43,10
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48	8,35	
(G) TOTAL									8,35
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO	CUSTO	
								0,00	
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									53,04



CÓD: 400009		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDOTOR MT-1x1x02CAA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	M	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82	
(B) TOTAL									1,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS 5,00%								0,08	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	0,1359			52,39		7,12
(F) TOTAL									7,12
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48		8,35
(G) TOTAL									8,35
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									17,06



CÓD: 400010		SERVIÇO: FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR MT-1x1x04CAA PARA EXTENSÃO DE REDE DE MÉDIA TENSÃO							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SINAPI (mar-25). SCO-RIO (mar-25).						UNIDADE:	M	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82	
(B) TOTAL									1,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,08
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SINAPI	841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	0,1359			53,03		7,21
(F) TOTAL									7,21
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48		8,35
(G) TOTAL									8,35
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
							0,00		
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									17,15



CÓD: 400012		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR AUTOTRAVANTE PARA REDE COMPACTA							
DATA-BASE: DER-ES EDIF. (mar-25). SCO-RIO (mar-25). ORSE (mar-25).						UNIDADE:	UND	REFERÊNCIA: -	
ÓRG.	CÓD.	EQUIPAMENTO	COND. DE TRAB.	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
				QUANT	PROD	IMPR	PROD	IMPR	CUSTO
(A) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	MÃO DE OBRA SUPLEMENTAR	UND	QTDE	SAL. S/ ENC.	ENC. SOCIAIS	SAL. C/ ENC.	CUSTO HORÁRIO	
DER-ES EDIF.	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	H	0,034	7,90	157,27%	20,32	0,69	
DER-ES EDIF.	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON)	H	0,034	9,37	157,27%	24,11	0,82	
(B) TOTAL									1,51
(C) ADICIONAL DE FERRAMENTAS MANUAIS								5,00%	0,08
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE									1,00
CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A + B + C) / D = (E)									1,59
ÓRG.	CÓD.	MATERIAIS	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
ORSE	4655	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	UND	1,0000			31,00		31,00
(F) TOTAL									31,00
ÓRG.	CÓD.	ATIVIDADES AUXILIARES	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
SCO-RIO	EQ 05.05.0415 (C)	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 E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV, GUINDASTE HIDRAULICO PROVIDO DE LANCA DE ATE 5,90M DE EXTENSAO E MALHAL. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	0,0340			245,48		8,35
(G) TOTAL									8,35
ÓRG.	CÓD.	TEMPO FIXO	UND	CONSUMO			CUSTO UNITÁRIO		CUSTO
									0,00
(H) TOTAL									0,00
ÓRG.	CÓD.	TRANSPORTE	D.M.T.		CONSUMO (tkm)	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO		
			XP	XR					
									0,00
(I) TOTAL									0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H) + (I)									40,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
MAPA DE COTAÇÕES




COTAÇÕES													
CÔD.	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORN. 01	PREÇO 01	DATA COT 01	FORN. 02	PREÇO 02	DATA COT 02	FORN. 03	PREÇO 03	DATA COT 03	MÉDIA PREÇO UNIT. (R\$)
COT-001	AFASTADOR HORIZONTAL 550X1650MM	UND	1,00	PLENOBRAS	R\$ 445,13	jul/25	DIVERSIFIK	R\$ 372,00	jul/25	TEKY	R\$ 445,13	jul/25	420,75
COT-002	AFASTADOR DE REDE SECUNDÁRIA 500X700MM	UND	1,00	PLENOBRAS	R\$ 164,66	jul/25	TEKY	R\$ 164,66	jul/25	IZOLATEX LTDA	R\$ 292,47	jul/25	207,26
COT-003	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1x70+70MM²	M	1,00	GIGAMAX	R\$ 26,78	jul/25	MEGA COBRE	R\$ 38,55	jul/25	POTENZA	R\$ 24,82	jul/25	30,05
COT-004	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15KV 70MM²	M	1,00	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 12,85	jul/25	PLENOBRAS	R\$ 14,66	jul/25	CONDUSCAMP	R\$ 13,98	jul/25	13,83
COT-005	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/600	UND	1,00	POSTES INDAIAL	R\$ 2.202,00	jul/25	EMPAC	R\$ 2.025,22	jul/25	CONCREFER	R\$ 1.405,00	jul/25	1.877,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	1	COT-001-1	AFASTADOR HORIZONTAL 550X1650MM	UND	1,00	PLENOBRAS	https://www.plenobras.com.br/64c5c484b04e494957c6c3a1/braco-afastador-horizontal-galvanizado-a-fogo-550x1650mm?srsltid=AfmBOoRs1IR1CvLfeaYCd7cZlo5eKeSVHYPRb_7W8DB3MdEcws6ywxojQ	R\$ 445,13	jul/25



Pesquisar

Olá,
Faça seu login

+55 (51) 2101-6800

Quem Somos | Pro

Pedidos

Automação

Elétrica e Telecom

Energia Solar

EPIs e EPCs

Ferramentas e Máquinas

Fios e Cabos

Fixação e Vedação

Gás e Incêndio

Hidráulicos e Pneumáticos


Iluminação

Motores e Bombas

Outros

Rolamentos e Mecânica

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Braço Afastador Horizontal Galvanizado A Fogo 550X1650MM
BAH01/CH | BAH01/CH
#000-4262000039
por Olivo
R\$ 523,68
R\$ 445,13 por peça
Em Estoque
Vendido por Plenobras


Informações sobre o produto

Material	Afastador Horizontal
Tensão	Galvanizado A Fogo
Medidas	550x1650mm
Dimensões	550x1650mm; 22.76 Kg

R\$ 445,13
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK
☐ Retirar na loja

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	2	COT-001-2	AFASTADOR HORIZONTAL 550X1650MM	UND	1,00	DIVERSIFIK	https://diversifikeletrica.com.br/produto/suporte-afastador-tipo-j-15kv-1250mm/	R\$ 372,00	jul/25



Pesquisar Produtos...

Olá,
ENTRAR

Carrinho
R\$0,00

VER TUDO

CHAVE FUSÍVEL

CONECTORES


ELETROFERRAGENS

PARA RAIOS

REDE COMPACTA

Início > Loja > SUPORTE AFASTADOR TIPO "J" 15KV 1250MM
SUPORTE AFASTADOR TIPO "J" 15KV 1250MM
R\$372,00
Depressa, restam apenas 5.
COMPRAR COMPRAR AGORA
Simulação de frete
Informe seu cep
Favorito Comparar
SKU: SUJ-1250
Categoria: ELETROFERRAGENS

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-001	3	COT-001-3	AFASTADOR HORIZONTAL 550X1650MM	UND	1,00	TEKY	https://www.teky.com.br/64c5c484b04e494957c6c3a1/braco-afastador-horizontal-galvanizado-a-fogo-550x1650mm	R\$ 445,13	jul/25



Pesquisar

Olá,
Faça seu login

Quem Somos | Teky Pro

Pedidos

Abrasivos

Correias e Mangueiras

Corte e União

Elétrica e Telecom

EPIs e EPCs

Ferramentas

Fixação e Vedação

Hidráulicos e Pneumáticos


Motores e Bombas

Óleos, Fluidos e Solventes

Outros

Rolamentos

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Braço Afastador Horizontal Galvanizado A Fogo 550X1650MM
BAH01/CH | BAH01/CH
teky-64c5c484b04e494957c6c3a1 | pleno-4262000039
por Olivo
R\$ 523,68
R\$ 445,13 por peça
Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Material	Afastador Horizontal
Tensão	Galvanizado A Fogo
Medidas	550x1650mm
Dimensões	550x1650mm; 22.76 Kg

R\$ 445,13
Em Estoque
Qtde: 1
Formas de Pagamento
Adicionar ao carrinho
Consulte nossa política de Trocas e Devoluções


Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK
☐ Retirar na loja



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	1	COT-002-1	AFASTADOR DE REDE SECUNDÁRIA 500X700MM	UND	1,00	PLENOBRAS	https://www.plenobras.com.br/64c5c42eb04e494957c6b233/afastador-de-rede-com-quatro-furos-500x700mm-galvanizado-a-fogo-par	R\$ 164,66	jul/25



Pesquisar

Olá,
Faça seu login

+55 (51) 2101-6800

Quem Somos | Pro

Pedidos

Automação

Elétrica e Telecom

Energia Solar

EPIs e EPCs

Ferramentas e Máquinas

Fios e Cabos

Fixação e Vedação

Gás e Incêndio

Hidráulicos e Pneumáticos


Iluminação

Motores e Bombas

Outros

Rolamentos e Mecânica

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Afastador de Rede Com Quatro Furos 500X700MM Galvanizado A Fogo P/ar

AAS07 / AAS07
pleno-1727900039
por Olivo

R\$+93,72
R\$ 164,66 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Aplicação	Com Quatro Furos
Dimensões	500x700mm
Acabamento	Galvanizado A Fogo
Dimensões	500x700mm; 10.22 Kg

R\$ 164,66
Em Estoque
Qtde: 1

Formas de Pagamento
VISA


Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK

☐ Retirar na loja

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	2	COT-002-2	AFASTADOR DE REDE SECUNDÁRIA 500X700MM	UND	1,00	TEKY	https://www.teky.com.br/64c5c42eb04e494957c6b233/afastador-de-rede-com-quatro-furos-500x700mm-galvanizado-a-fogo-par	R\$ 164,66	jul/25



Pesquisar

Olá,
Faça seu login

Quem Somos | Teky Pro

Pedidos

Abrasivos

Correias e Mangueiras

Corte e Usinagem

Elétrica e Telecom

EPIs e EPCs

Ferramentas

Fixação e Vedação

Hidráulicos e Pneumáticos


Motores e Bombas

Óleos, Fluidos e Solventes

Outros

Rolamentos

Home > Elétrica e Telecom > Materiais Elétricos > Equipamentos Para Redes Aéreas



Afastador de Rede Com Quatro Furos 500X700MM Galvanizado A Fogo P/ar

AAS07 / AAS07
teky-64c5c42eb04e494957c6b233 | pleno-1727900039
por Olivo

R\$+93,72
R\$ 164,66 por peça

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Aplicação	Com Quatro Furos
Dimensões	500x700mm
Acabamento	Galvanizado A Fogo
Dimensões	500x700mm; 10.22 Kg

R\$ 164,66
Em Estoque
Qtde: 1

Formas de Pagamento
VISA

Adicionar ao carrinho

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete
Qual CEP? OK

☐ Retirar na loja



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-002	3	COT-002-3	AFASTADOR DE REDE SECUNDÁRIA 500X700MM	UND	1,00	IZOLATEX LTDA	https://www.mercadolivre.com.br/afastador-de-rede-4-furos-galvanizado-a-fogo-500x700mm/up/MLBU1756116328?pd_p_filters=item_id:MLB5002414122	R\$ 292,47	jul/25

Construção > Estrutura > Outros

Vender um igual | Compartilhar

Item | 18 vendidos

Afastador De Rede 4 Furos Galvanizado A Fogo 500x700mm

R\$ 328⁹⁸

R\$ 292⁴⁷ 13% OFF

em 3x R\$ 144⁷³ com Linha de Crédito

R\$ 35 OFF sendo no Mercado Pago

20% OFF Linha de crédito

Ver mais de pagamento e promoções

Retire grátis segunda-feira

Maxi forma de entrega

Retire grátis a partir de segunda-feira em uma agência Mercado Livre

Ver no mapa

Último disponível!

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por IZOLATEX LTDA

MercadoLíder +1000 vendas

📦 Devolução grátis. Você tem 30 dias a partir da data de recebimento.

🛡️ Compre com Garantia, recebe o produto que está esperando ou devolvemos o dinheiro.

Adicionar a uma lista

IZOLATEX LTDA

+1000 produtos

MercadoLíder É um dos melhores do site!

+1000 vendas Oferece um bom atendimento Entrega os produtos sempre no prazo

Ir para a página do vendedor

Produtos relacionados

Perfitechoado

R\$ 55⁴⁴

em 12x R\$ 5,45

R\$ 28¹⁸

em 12x R\$ 2,79

R\$ 44³⁴

em 12x R\$ 4,35

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	1	COT-003-1	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1x70+70MM²	M	1,00	GIGAMAX	https://gigamaxcondutores.com.br/loja/fios-e-cabos/eletrica/aluminio/cabo-de-aluminio-triplex-70mm-neutro-isolado/	R\$ 26,78	jul/25

GIGAMAX condutores e acessórios

11-29129225 @ Minha Conta

🔍 Pesquisar produtos...

CABOS DE ALUMÍNIO ▾ FIOS E CABOS ▾ ACESSÓRIOS ▾ CADASTRO ELETRICISTA CONTATO

R\$0,00 0 ITEM

INÍCIO ▾ LOJA ▾ FIOS E CABOS ▾ ELETRICA ▾ MULTIPLEXADO ALUMÍNIO ▾ TRIPLEX ISOLADO ▾ CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 70MM - NEUTRO ISOLADO

CABO ALUMÍNIO TRIPLEX 70MM - NEUTRO ISOLADO

R\$26.78

Cabo para Ramal - Alumínio Triplex 70mm Neutro Isolado (Bifásico)

Cabo vendido por metro.
Informe a quantidade metros que precisa no campo abaixo. Um rolo SEM EMENDAS será produzido para você!

Cabo composto por dois condutores fase de alumínio 1350, encapados com polietileno termoplástico (PE), unidos a um cabo condutor neutro nu (sem capa) de alumínio duro (H19) (CA).

Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (isolamento de 0,6 à 1kV)

1 **ADICIONAR AO CARRINHO**

Total: R\$26.78

SKU: TR170M1

Categorias: Elétrica, Fios e Cabos, Multiplexado Alumínio, Triplex Isolado

COT-003	2	COT-003-2	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1x70+70MM²	M	1,00	MEGA COBRE	https://megacobre.com.br/produto/cabo-de-aluminio-triplex-70mm-isolado/	R\$ 38,55	jul/25
---------	---	-----------	---	---	------	------------	---	-----------	--------

MegaCobre

Pesquisar

ENTRAR

CABOS DE COBRE ▾ CABOS DE ALUMÍNIO ▾ DISJUNTORES E BARRAMENTOS ▾ QUADRO E CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ▾ ELÉTRICO (CONDUTORES) ▾ TOMADAS E INTERRUPTORES ▾

CABOS POLARIZADOS DE SOM ▾ TELECOMUNICAÇÕES/REDES ▾ EXTENSÕES INDUSTRIAIS E RESIDENCIAIS ▾ ACESSÓRIOS PARA MATERIAIS ELÉTRICOS ▾

Você também pode gostar de...

- Cabo Triplex 25mm Neutro Isolado 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex **R\$14,65**
- Cabo Triplex 50mm Neutro Isolado 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex **R\$25,20**
- Cabo Triplex 10mm Neutro N0 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex **R\$5,90**
- Cabo Triplex 35mm Neutro Isolado 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex **R\$20,80**
- Cabo Triplex 16mm Neutro Isolado 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex **R\$9,35**

Cabo Triplex 70mm Neutro Isolado 0,6/1KV XLPE Alumínio Multiplex

R\$38,55

ORÇAMENTO VIA WHATSAPP

Para cálculo de frete adicionar a quantidade no carrinho de compras.

SKU: 7895515731319

Categorias: Todos os Produtos, Cabo Multiplexado de Alumínio 0,6/1KV, Cabos de Alumínio, Triplex 70,00mm²



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-003	3	COT-003-3	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1x70+70MM²	M	1,00	POTENZA	https://www.potenzafioscabos.com.br/cabo-de-aluminio-triplex-70mm-metro-linear	R\$ 24,82	jul/25

Site: POTENZA FIOS E CABOS ELÉTRICOS

Bem-vindo, [identifique-se](#) para fazer pedidos

Digite o que você procura

Meu Pedido Minha Conta

Carrinho vazio

MULTIPLEXADO FLEXÍVEL 450/750V FLEXÍVEL HEPR 0,6/1KV CORDÃO PARALELO CABO PP ORÇAMENTO OUTROS PRODUTOS

mercado livre COM MAIS DE 5.000 VENDAS NO MAIOR MARKETPLACE

TRIPLEX
2 FASES + NEUTRO ISOLADO

TRIPLEX
2 FASES + NEUTRO NU

BoreAL

Cabo de Alumínio Triplex 70mm - Metro Linear
Código: 031079

Selecione a opção de Condutor neutro:
☐ ISOLADO ☐ NU

6x de R\$ 5,51
A partir de R\$ 27,58 ou R\$ 24,82 no Pix

	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	1	COT-004-1	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15KV 70MM²	M	1,00	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	https://judycabos.com.br/produto/cabo-aluminio-coberto-xlpe-15kv-70mm2-cinza/	R\$ 12,85	jul/25

Site: JUDY CABOS MATERIAIS ELÉTRICOS

Condutores Eletroferreiros Rede Compacta Iluminação Disjuntores Caixas Para Disjuntores Caixas Padrão Coelba Canaletas Cabinhos De Cobre Isolação 750V Eletrodutos E Acessórios Cabo De Cobre Isolação 0,6/1KV Duchas E Resistências Conectores E Terminais Interruptores Plugs E Tomadas Fitas Isolante Chaves Corta Circuito Abraçadeiras Plásticas Bases E Relés Ventiladores

Produto: CABO ALUMÍNIO COBERTO (OPERTA A VISTA)XLPE 15KV 70MM2 BLOQ CINZA

Quantidade: 1

Total: R\$ 12,85

	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	2	COT-004-2	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15KV 70MM²	M	1,00	PLENOBRAS	https://www.plenobras.com.br/646a5912d496504d21dd21ee/cabo-aluminio-nbr-11873-coberto-xlpe-90-15kv-1x-70-mm-entre-arvores-cinza-universal-cond	R\$ 14,66	jul/25

Site: Plenobras

Home > Fios e Cabos > Fios e Cabos Elétricos > Para Rede Protegida

Cabo Alumínio NBR 11873 Coberto XLPE 90° 15KV 1X 70 mm² Entre Árvores Cinza Universal Cond

CABO COBERTO 15KV | ENTREARVORES CZ
pneu-276330001
por Universal Cond

R\$ 17,95
R\$ 14,66 por metro

Em Estoque
Vendido por Plenobras

Informações sobre o produto

Tipo	Coberto
Isolação	Xlpe
Temperatura Isolação	90g
Tensão Isolação	15kv
Número Condutores	1x

R\$ 14,66
Em Estoque
Qtde: 1

Formas de Pagamento
VISA

Consulte nossa política de Trocas e Devoluções

Consultar entrega e frete
Qual CEP?

☐ Retirar na loja



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-004	3	COT-004-3	CABO DE ALUMÍNIO COBERTO 15KV 70MM²	M	1,00	CONDUSCAMP	https://loja.conduscamp.com.br/produto/cabo-de-aluminio-protegido-70mm-tr-15kv-aereo-cinza/5415521	R\$ 13,98	jul/25

Frete grátis em SP compras acima de R\$ 1500

Atendimento | (19) 3738-3399 | Área B2B | CNPJ

TODOS OS CABOS

CONDUSCAMP

CONDUTORES ELÉTRICOS

LOGIN

HOME > CABOS DE ALUMÍNIO > CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO > 15KV

CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 70MM² TR 15KV AÉREO CINZA

Código do Produto: 061.0013.07.00 ★★★★★ seja o primeiro a avaliar

Vendido por Metro

*Medição total:

Ex: 100 metros

Cortar em comprimentos de:

Ex: 10 metros cada corte

▲ Estoque TOTAL de 4024 metros e maior lance SEM EMENDA desse produto é de 3940 metros.

R\$ 15,62

ou R\$ 15,15 no PIX ou Boleto Itai com 3% OFF

Adicionar ao carrinho

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	1	COT-005-1	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/600	UND	1,00	POSTES INDAIAL	https://www.postes.com.br/precos	R\$ 2.202,00	jul/25

Postes de Concreto Circular

Compr.(m)	↑↓	Resist(daN)	↑↓	Topo mm	↑↓	Valor R\$	↑↓
9		150		140		1.146,00	
9		300		170		1.365,00	
9		600		190		2.202,00	
10		150		140		1.288,00	
10		300		170		1.774,00	
10		600		190		2.530,00	
10		1.000		230		4.056,00	
10		1.500		290		5.864,00	
10		2.000		340		7.901,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura (SEMOB)
COTAÇÕES



CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	2	COT-005-2	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/600	UND	1,00	EMPAC	https://empac.com.br/setor-eletrico/	R\$ 2.025,22	jul/25



EMPRESA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA

030725/8

Cliente: **OPOS**

Prezados Senhores:

Vimos, por meio deste, apresentar os preços e condições comerciais para o fornecimento de postes de concreto armado vibrado, agradecendo, antecipadamente, pela oportunidade:

1 - Preços:

Descrição	Quant.	Preço Unit. CIF	Preço Total CIF
SC 9/600 C19	101	R\$ 2.025,22	R\$ 204.547,42

2 - Condições comerciais:

- Fabricação, inspeção e faturamento em nossa fábrica de Tocantins - MG;
- Validade da proposta: 3 dias;
- Prazo de entrega: 90 dias após a confirmação do pedido (sujeito a alteração na data do fechamento do pedido);
- Condições de pagamento: A vista;
- Local de entrega (Livre de Descarga): Aracruz - ES;
- Especificação: Produto conforme especificação NBR 8451/8452;
- Marcas: EMPAC.

3 - Impostos:

- ICMS: Calculado na alíquota de 17,00% e incluso nos preços informados;
- IPI: Alíquota reduzida a zero;
- Classificação fiscal: 68.10.99.00;
- Cliente NÃO contribuinte de ICMS está sujeito a alteração nos valores devido a possibilidade de aplicação do diferencial de alíquota (DIFAL).

Tocantins, 3 de Julho de 2025

Empac - Empresa de Artefatos de Concreto Ltda.



EMPRESA DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA

www.empac.com.br

EMPAC - Rua Carlos Calmon, 100, 1º andar, 20030-000, Aracruz, ES
CNPJ: 06.900.000/0001-02

EMPAC - Rua Carlos Calmon, 100, 1º andar, 20030-000, Aracruz, ES
CNPJ: 06.900.000/0001-02

EMPAC - Rua Carlos Calmon, 100, 1º andar, 20030-000, Aracruz, ES
CNPJ: 06.900.000/0001-02

CÓD.	Nº	CÓD. Nº	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR	SITE - EMAIL - CONTATO	PREÇO	DATA
COT-005	3	COT-005-3	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/600	UND	1,00	CONCREFER	https://concrefer.com.br/	R\$ 1.405,00	jul/25

		CÓDIGO FL-VEN01	CONCREFER MATRIZ									
		(19) 3228-9704	Orçamento de Vendas - Matriz									
DADOS DO CLIENTE												
PEDIDO: 12667		EMISSION: 04/07/2025		VALIDADE: 09/07/2025								
NOME: 28.492 ORÇAMENTO JURIDICO SP - CONT ICMS (CONSUMIDOR)												
ENDEREÇO: R ORCAMENTO, 000												
BAIRRO: ORCAMENTO		CIDADE: SAO PAULO		UF: SP CEP: 05.180-150								
TELEFONE:		INSC. ESTADUAL: ISENTO		FRETE: DESTINATÁRIO - FOB								
CNPJ: 00.000.000/0001-02												
REPRESENTANTE: KELLY												
FORMA DE PAGAMENTO												
CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: A COMBINAR												
CONDIÇÃO DE ENTREGA: Retira												
PARCELA	VALOR	COBRANÇA	RECEBIMENTO									
001	141.905,00	A COMBINAR	BANCO									
DADOS ADICIONAIS												
<input type="checkbox"/> Rede Elétrica - Contra	<input type="checkbox"/> Rua Estreita ou Viela	<input type="checkbox"/> Área Restrita (Central)										
<input type="checkbox"/> Rede Elétrica a Favor	<input type="checkbox"/> Cobertura na Frente	<input type="checkbox"/> Ligar 30 Minutos Antes										
<input type="checkbox"/> Remoção de Poste Velho	<input type="checkbox"/> Árvores no Caminho	<input type="checkbox"/> Buraco Está Pronto										
<input type="checkbox"/> Muro Maior que 3 metros	<input type="checkbox"/> Terreno Desnívelado	<input type="checkbox"/> Corta Cedo/Liga a Tarde										
SEQ.	COD.	DESCRIÇÃO	ENTREGA	UN	QTDE.	VL. UNIT.	VL. TOTAL	% ICMS	% IPI			
1	881	POSTE CIRCULAR - 09.00 X 600 D'AN	04/07/25	PC	101,00	1.405,00	141.905,00	12,00	0,00			
SUBTOTAL		141.905,00	DESCONTO	0,00	VALOR IPI	0,00	VALOR ST	0,00	FRETE	0,00	TOTAL	141.905,00
OBSERVAÇÕES												
VALOR EXCLUSIVO PARA RETIRA												
CLIENTE - OPOS OTIMIZACAO DE PROJETOS OBRAS SERVICOS LTDA / CNPJ - 14.025.783/0001-72												

DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSNTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**

OBRA: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO**

ENDEREÇO: **DIVERSAS LOCALIDADES**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

A -	Administração Central	4,06	%
B -	Administração Local	8,19	%
D -	Custos Financeiros	0,61	%
E -	Risco, Garantias e Seguros	1,00	%
F -	Lucro	6,83	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

C -	Tributos	8,65	%
	<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
	<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
	<i>COFINS</i>	3,00	%
	<i>PIS</i>	0,65	%
	<i>INSS</i>	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \left\{ \frac{[(1 + A + B + E)] * (1 + D) * (1 + F) }{ (1 - C) } \right\} - 1 =$$

33,25%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BDI de acordo com a Resolução Nº 366, de 22 de novembro de 2022.

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS - BASE DE CÁLCULO - DER-ES EDIFICAÇÕES		
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	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%