



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras - SEMOB



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

ITEM	SERVIÇO	VALORES DOS ITENS		EVOLUÇÃO DA OBRA											
		R\$	%	1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	9º mês	10º mês	11º mês	12º mês
1.0	MATERIAIS	7.373.393,10	81,22%	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43	614.449,43
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
2.0	SERVIÇOS	1.705.106,88	18,78%	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24	142.092,24
				8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	TOTAL GERAL	9.078.499,98	100,00%												
	VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO POR MÊS		R\$	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67	756.541,67
	PORCENTAGEM		%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS		R\$	756.541,67	1.513.083,33	2.269.625,00	3.026.166,66	3.782.708,33	4.539.249,99	5.295.791,66	6.052.333,32	6.808.874,99	7.565.416,65	8.321.958,32	9.078.499,98
	PORCENTAGEM ACUMULADO		%	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	CONTRATO							
				Unidade	Quant.	Preço unit.	BDI DIFERENCIADO (15,57%)	BDI (31,01%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Preço total	% sobre total
1.0	Materiais										
1.1	2668	ORSE	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 35 MM2	und	240	14,65	2,28		16,93	4.063,20	0,04%
1.2	204	ORSE	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 01 ESTRIBO GALVANIZADO A FOGO PESADA CHAPA 3/16 COM ISOLADOR ROLDANA FABRICADO EM PORCELANA 76 X 79 MM	und	240	33,86	5,27		39,13	9.391,20	0,10%
1.3	205	ORSE	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA RACK PESADO 02 ESTRIBO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA 3/16 COM ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA.	und	240	38,95	6,07		45,02	10.804,80	0,12%
1.4	IP10.05.0103 (/)	SCO-RIO	ARMAÇAO SECUNDARIA VERTICAL DE 3 ESTRIBOS.	und	240	83,15	12,95		96,10	23.064,00	0,25%
1.5	01	COTAÇÃO	BASE/TOMADA PARA RELE FOTOELETRÔNICO OU TELEGESTÃO, COM 7 PINOS PADRÃO NEMA	und	600	14,81	2,31		17,12	10.272,00	0,11%
1.6	43004	DER-ES	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 1,5MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	8.000	1,76	0,27		2,03	16.240,00	0,18%
1.7	43005	DER-ES	FIO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 2,5MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	2.500	2,79	0,43		3,22	8.050,00	0,09%
1.8	43006	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 4 MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	1.500	4,79	0,75		5,54	8.310,00	0,09%
1.9	43007	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 6 MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	1.000	6,62	1,03		7,65	7.650,00	0,08%
1.10	43193	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 10MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	1.000	12,08	1,88		13,96	13.960,00	0,15%
1.11	43015	DER-ES	FIO OU CABO DE COBRE TERMOPLÁSTICO, COM ISOLAMENTO PARA 750V SEÇÃO 16MM² (APRESENTAR CERTIFICADO ISO 9001)	m	500	18,84	2,93		21,77	10.885,00	0,12%
1.12	04621	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16+16MM²	m	2.000	7,15	1,11		8,26	16.520,00	0,18%
1.13	04620	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X16+16MM²	m	2.000	12,40	1,93		14,33	28.660,00	0,32%
1.14	04623	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X25+25MM²	m	2.000	14,15	2,20		16,35	32.700,00	0,36%
1.15	04624	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X35+35MM²	m	2.000	17,82	2,78		20,60	41.200,00	0,45%
1.16	04618	ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35+35MM²	m	2.000	23,00	3,58		26,58	53.160,00	0,59%
1.17	IP14.40.0190 (/)	SCO-RIO	CABO DE ALUMINIO, SECAO DE 10MM2, FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU, ENCORDAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO PARA 1KV, EM POLIETILENO RETICULADO (XLPE) OU ETILENO PROPILENO (EPR), COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA, NBR 7286, NBR 7287 E ESPECIFICACAO ROLUZ EM-ROLUZ-74	m	125	1,96	0,31		2,27	283,75	0,00%
1.18	00001614	SINAPI	CHAVE MAGNÉTICA, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	10	247,09	38,48		285,57	2.855,70	0,03%
1.19	20	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	400	33,02	5,14		38,16	15.264,00	0,17%
1.20	21	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM	und	600	58,42	9,10		67,52	40.512,00	0,45%
1.21	22	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 320MM	und	200	37,73	5,88		43,61	8.722,00	0,10%
1.22	23	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 360MM	und	100	40,92	6,37		47,29	4.729,00	0,05%
1.23	24	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 380MM	und	100	42,45	6,61		49,06	4.906,00	0,05%
1.24	25	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 400MM	und	100	44,12	6,87		50,99	5.099,00	0,06%
1.25	26	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 420MM	und	100	48,14	7,50		55,64	5.564,00	0,06%
1.26	27	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 440MM	und	100	49,75	7,75		57,50	5.750,00	0,06%
1.27	28	COTAÇÃO	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 470MM	und	100	52,69	8,21		60,90	6.090,00	0,07%
1.28	29	COTAÇÃO	SUPORTE TIPO PETALA PARA 01 LUMINARIA	und	200	80,60	12,55		93,15	18.630,00	0,21%
1.29	30	COTAÇÃO	SUPORTE TIPO PETALA PARA 02 LUMINARIAS	und	200	107,10	16,68		123,78	24.756,00	0,27%
1.30	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	200	13,05	2,03		15,08	3.016,00	0,03%
1.31	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	200	15,75	2,45		18,20	3.640,00	0,04%
1.32	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und	200	17,38	2,71		20,09	4.018,00	0,04%
1.33	00011862	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	und	100	14,67	2,28		16,95	1.695,00	0,02%
1.34	049424	DER-ES	CONECTOR SPLIT BOLT PARA CABOS DE 16 A 35MM2	und	2.000	15,01	2,34		17,35	34.700,00	0,38%
1.35	02	COTAÇÃO	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE AEREA, TENSÃO DE APLICACAO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AS INTEMPERIES, NA COR PRETA, CONTATO DENTADO: LIGA DE COBRE ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MINIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 200 C, PARAFUSO TORQUIMETRICO: LIGA DE ALUMINIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMERICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDIVEL, GRAU DE PROTECAO: IP-65, PARA CABOS: PRINCIPAL: 70MM2 - 35MM2 E DERIVACAO: 1,5MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.	und	2.000	8,40	1,31		9,71	19.420,00	0,21%
1.36	03	COTAÇÃO	CONECTOR PERFORANTE PARA REDE AEREA, TENSÃO DE APLICACAO: 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AS INTEMPERIES, NA COR PRETA, CONTATO DENTADO: LIGA DE COBRE ESTANHADO, COM CAMADA DE ESPESSURA MINIMA DE 8 UM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA DE 98% IACS A 200 C, PARAFUSO TORQUIMETRICO: LIGA DE ALUMINIO, CAPUZ: MATERIAL ELASTOMERICO NA COR PRETA, INCORPORADOS AO CORPO DO CONECTOR DE FORMA IMPERDIVEL, GRAU DE PROTECAO: IP-65, PARA CABOS: PRINCIPAL: 150MM2 - 35MM2 E DERIVACAO: 1,5MM2 - 10MM2. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	und	2.000	18,53	2,89		21,42	42.840,00	0,47%
1.37	00001613	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 110A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	20	1.362,34	212,17		1.574,51	31.490,20	0,35%
1.38	00001618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	20	1.140,35	177,59		1.317,94	26.358,80	0,29%
1.39	00001627	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 65A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	und	20	573,04	89,24		662,28	13.245,60	0,15%
1.40	042503	DER-ES	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM. 1"	m	250	5,38	0,84		6,22	1.555,00	0,02%
1.41	042506	DER-ES	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM. 2"	m	250	13,35	2,08		15,43	3.857,50	0,04%
1.42	042508	DER-ES	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DIAM. 3"	m	250	31,91	4,97		36,88	9.220,00	0,10%
1.43	042588	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 1"	m	250	3,17	0,49		3,66	915,00	0,01%
1.44	042674	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 2"	m	250	5,02	0,78		5,80	1.450,00	0,02%
1.45	042701	DER-ES	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO DIAM 3"	m	150	8,10	1,26		9,36	1.404,00	0,02%
1.46	049503	DER-ES	FITA ISOLANTE NR33 - 19MM COM 20M	und	200	30,86	4,81		35,67	7.134,00	0,08%
1.47	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	500	424,26	66,07		490,33	245.165,00	2,70%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	CONTRATO							
				Unidade	Quant.	Preço unit.	BDI DIFERENCIADO (15,57%)	BDI (31,01%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Preço total	% sobre total
1.48	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1.000	511,58	79,67		591,25	591.250,00	6,51%
1.49	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1.500	691,13	107,63		798,76	1.198.140,00	13,20%
1.50	00042248	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO	und	1.000	802,80	125,02		927,82	927.820,00	10,22%
1.51	13535	ORSE	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W, 5.000 K.IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR	und	350	2.035,79	317,05		2.352,84	823.494,00	9,07%
1.52	04	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.100W, 5.000 K.IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR	und	350	1828,72	284,80		2.113,52	739.732,00	8,15%
1.53	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	und	250	248,48	38,70		287,18	71.795,00	0,79%
1.54	31	COTAÇÃO	REFLETOR LED, POT. 1000W, IP 66, 5000k	und	30	5894,34	917,96		6.812,30	204.369,00	2,25%
1.55	IP 05.10.0303 (/)	SCO-RIO	POSTE DE AÇO, RETO, CONICO CONTINUO, ALTURA DE 4,50M, COM SAPATA	und	50	727,50	113,30		840,80	42.040,00	0,46%
1.56	00014162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, DIAMETRO INFERIOR = 135MM	und	50	1.939,98	302,12		2.242,10	112.105,00	1,23%
1.57	00014163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, DIAMETRO INFERIOR = 135MM	und	50	2.284,34	355,75		2.640,09	132.004,50	1,45%
1.58	00005044	SINAPI	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 9M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 200 A 300 DAN	und	20	859,29	133,82		993,11	19.862,20	0,22%
1.59	MAT111100	SCO-RIO	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 12M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300 KGF	und	40	1.800,00	280,33		2.080,33	83.213,20	0,92%
1.60	04647	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/ 600	und	20	2.445,98	380,93		2.826,91	56.538,20	0,62%
1.61	IP 05.05.0306 (/)	SCO-RIO	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 12M DE COMPRIMENTO, TIPO PESADO, COM CABECA DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	und	20	2.800,00	436,06		3.236,06	64.721,20	0,71%
1.62	00005036	SINAPI	POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO 14M CARGA NOMINAL NO TOPO DE 300 A 400 DAN	und	40	2.430,41	378,50		2.808,91	112.356,40	1,24%
1.63	00041190	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	und	20	5.123,46	797,91		5.921,37	118.427,40	1,30%
1.64	00005033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN	und	5	771,75	120,19		891,94	4.459,70	0,05%
1.65	16	COTAÇÃO	POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, 63A	und	5	1850,00	288,11		2.138,11	10.690,55	0,12%
1.66	17	COTAÇÃO	POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, 63A	und	5	2070,00	322,37		2.392,37	11.961,85	0,13%
1.67	13	COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, DIRETA	und	10	701,00	109,17		810,17	8.101,70	0,09%
1.68	14	COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, BIFÁSICA	und	10	121,60	18,94		140,54	1.405,40	0,02%
1.69	15	COTAÇÃO	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, TRIFÁSICA	und	10	174,80	27,22		202,02	2.020,20	0,02%
1.70	046027	DER-ES	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	und	5.000	25,00	3,89		28,89	144.450,00	1,59%
1.71	00012296	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA E27	und	120	3,77	0,59		4,36	523,20	0,01%
1.72	10802	ORSE	SOQUETE DE PORCELANA E40	und	120	7,19	1,12		8,31	997,20	0,01%
1.73	13557	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO.	und	130	85,10	13,25		98,35	12.785,50	0,14%
1.74	13559	ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO.	und	120	148,96	23,20		172,16	20.659,20	0,23%
1.75	13804	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X2000MM DI OU SIMILAR	und	200	298,38	46,47		344,85	68.970,00	0,76%
1.76	13805	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 60X3000MM DI OU SIMILAR	und	200	426,11	66,36		492,47	98.494,00	1,08%
1.77	00007617	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 45KVA CLASSE 15KV	und	5	10.876,17	1.693,81		12.569,98	62.849,90	0,69%
1.78	00007619	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5KVA CLASSE 15KV	und	3	17.379,10	2.706,55		20.085,65	60.256,95	0,66%
1.79	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A / 600V, TIPO FXD / ICC - 35KA	und	10	510,93	79,57		590,50	5.905,00	0,07%
1.80	00002391	SINAPI	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A CURVA C 15KA 220/127V	und	10	320,92	49,98		370,90	3.709,00	0,04%
1.81	03494	ORSE	TIMER DIGITAL 7LF4-4210 SIEMENS	und	15	453,30	70,60		523,90	7.858,50	0,09%
1.82	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN	und	10	793,68	123,60		917,28	9.172,80	0,10%
1.83	041860	DER-ES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 56 DISJUNTORES DIN	und	10	1.327,43	206,73		1.534,16	15.341,60	0,17%
1.84	043038	DER-ES	FIO DE COBRE NU #16MM², CONFORME NBR 6880.	m	100	22,53	3,51		26,04	2.604,00	0,03%
1.85	048035	DER-ES	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,4M COM CONECTOR	und	50	153,37	23,89		177,26	8.863,00	0,10%
1.86	05	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 50W	und	200	233,43	36,35		269,78	53.956,00	0,59%
1.87	06	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 80W	und	200	241,80	37,66		279,46	55.892,00	0,62%
1.88	07	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 100W	und	300	293,65	45,73		339,38	101.814,00	1,12%
1.89	08	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 120W	und	200	310,70	48,39		359,09	71.818,00	0,79%
1.90	09	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 150W	und	300	395,10	61,53		456,63	136.989,00	1,51%
1.91	10	COTAÇÃO	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 240W	und	300	474,52	73,90		548,42	164.526,00	1,81%
1.92	11	COTAÇÃO	PROTECTOR DE SURTO 10KA	und	500	67,90	10,57		78,47	39.235,00	0,43%
Valor total do item 1.0										R\$ 7.373.393,10	81,22%



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras de Aracruz - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

Item	Código	Referência	Descrição dos Serviços	CONTRATO							
				Unidade	Quant.	Preço unit.	BDI DIFERENCIADO (15,57%)	BDI (31,01%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	Preço total	% sobre total
2.0	SERVIÇOS										
2.1	COMP.	014	EQUIPE DE MANUTENÇÃO COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTA, MOTORISTA OPERADOR, GUINDAUTO HIDRÁULICO CONTROLADO VIA CONTROLE REMOTO E POSSUIR BROCA PERFURATRIZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE HORIZONTAL MÍNIMO DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG E TODO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS	12	32.228,94		9.994,74	42.223,68	506.684,16	5,58%
2.2	COMP.	013	EQUIPE DE MANUTENÇÃO COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA, 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA, VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 1 TON EQUIPADO COM CESTO SKY E TODO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS	48	19.057,18		5.909,96	24.967,14	1.198.422,72	13,20%
Valor total do item 2.0										R\$ 1.705.106,88	18,78%
TOTAL GERAL DA OBRA										R\$ 9.078.499,98	100,00%

Claudio de Oliveira
Crea ES-014890/D



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



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública
Município: Aracruz/ES

LS MÊS (%)	LS H (%)	BDI	DATA-BASE:
157,27%	157,27%	31,01%	ABR/2023

BASE DE CÁLCULO: DER - SINAPI - SCO-RIO - ORSE

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 001	SINAPI	92133 (ADAPTADA)	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2015	MÊS					2.716,43
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQ	UND	0,0100000	271.643,17	2.716,43
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			2.716,43	0,00	2.716,43
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			2.716,43		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					2.716,43
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 002	SINAPI	92134 (ADAPTADA)	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	MÊS					814,90
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQ	UND	0,0030000	271.643,17	814,90
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			814,90	0,00	814,90
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			814,90		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					814,90
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 003	SINAPI	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	MÊS					168,42
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQ	UND	0,0006200	271.643,17	168,42
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			168,42	0,00	168,42
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			168,42		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					168,42
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 004	SINAPI	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H					16,30
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	EQ	UND	0,0000600	271.643,17	16,30
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			16,30	0,00	16,30
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			16,30		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					16,30
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 005	SINAPI	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	H					138,09
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MA	L	23,8500000	5,79	138,09
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			138,09	0,00	138,09
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			138,09		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					138,09



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



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública
Município: Aracruz/ES

LS MÊS (%):	LS H (%):	BDI	DATA-BASE:
157,27%	157,27%	31,01%	ABR/2023

BASE DE CÁLCULO: DER - SINAPI - SCO-RIO - ORSE

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 006	SINAPI	92138 (ADAPTADA)	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4	MÊS					4.934,87
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-001	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF 11/2015	EQ	MÊS	1,000000	2.716,43	2.716,43
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-002	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF 11/2015	EQ	MÊS	1,000000	814,90	814,90
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-003	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	EQ	MÊS	1,000000	168,42	168,42
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-004	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	EQ	H	8,000000	16,30	130,40
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-005	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2015	EQ	H	8,000000	138,09	1.104,72
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			4.934,87	0,00	4.934,87
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			4.934,87		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					4.934,87
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 007	SINAPI	89259 (ADAPTADA)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE HORIZONTAL MÍNIMO DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	MÊS					4.767,59
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MINIMO HORIZONTAL 13 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQ	UND	0,0071429	139.625,00	997,32
	I	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQ	UND	0,0071429	527.837,82	3.770,27
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			4.767,59	0,00	4.767,59
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			4.767,59		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					4.767,59
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 008	SINAPI	89260 (ADAPTADA)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	MÊS					1.907,04
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MINIMO HORIZONTAL 13 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQ	UND	0,0028571	139.625,00	398,93
	I	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQ	UND	0,0028571	527.837,82	1.508,11
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			1.907,04	0,00	1.907,04
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			1.907,04		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					1.907,04



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



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública
Município: Aracruz/ES

LS MÊS (%):	LS H (%):	BDI	DATA-BASE:
157,27%	157,27%	31,01%	ABR/2023

BASE DE CÁLCULO: DER - SINAPI - SCO-RIO - ORSE

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 009	SINAPI	91466 (ADAPTADA)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	MÊS					394,13
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL 13M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQ	UND	0,0005905	139.625,00	82,45
	I	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQ	UND	0,0005905	527.837,82	311,68
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			394,13	0,00	394,13
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			394,13		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					394,13
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 010	SINAPI	89262 (ADAPTADA)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H					42,92
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00003363	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	EQ	UND	0,0000643	139.625,00	8,98
	I	SINAPI	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	EQ	UND	0,0000643	527.837,82	33,94
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			42,92	0,00	42,92
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			42,92		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					42,92
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 011	SINAPI	91467 (ADAPTADA)	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H					144,98
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	SINAPI	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MA	L	25,0400000	5,79	144,98
				RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
				MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)			0,00		
				ENCARGOS SOCIAIS	157,27%		0,00		
				TOTAL MÃO OBRA			0,00	0,00	0,00
				MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)					
				TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			144,98	0,00	144,98
				TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)			144,98		
				BDI	0,00%				
				TOTAL DO SERVIÇO					144,98



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



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública
Município: Aracruz/ES

LS MÊS (%):	LS H (%):	BDI	DATA-BASE:
157,27%	157,27%	31,01%	ABR/2023

BASE DE CÁLCULO: DER - SINAPI - SCO-RIO - ORSE

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 012	SINAPI	5928 (ADAPTADA)		GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV	MÊS					8.571,96
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-007	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014	EQ	MÊS	1,0000000	4.767,59	4.767,59	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-008	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	EQ	MÊS	1,0000000	1.907,04	1.907,04	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-009	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	EQ	MÊS	1,0000000	394,13	394,13	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-010	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	EQ	H	8,0000000	42,92	343,36	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-011	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE MÍNIMO HORIZONTAL DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	EQ	H	8,0000000	144,98	1.159,84	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							0,00			
ENCARGOS SOCIAIS					157,27%		0,00			
TOTAL MÃO OBRA							0,00	0,00	0,00	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)							8.571,96			
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							8.571,96	0,00	8.571,96	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)										
BDI					0,00%					
TOTAL DO SERVIÇO										8.571,96
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 013				EQUIPE DE MANUTENÇÃO COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA, 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA, VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 1 TON EQUIPADO COM CESTO SKY E TODO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS					19.057,18
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	SINAPI	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MO	MÊS	1,00	2.213,20	2.213,20	
	I	SINAPI	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MO	MÊS	1,00	1.867,66	1.867,66	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-006	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	EQ	MÊS	1,00	4.934,87	4.934,87	
	I	COTAÇÃO	18	CESTO PARA FIXAÇÃO EM CARROCERIA, ALCANCE DE 15 METROS	MA	UND	0,0166667	128.293,00	2.138,22	
	I	COTAÇÃO	19	BAU BOX DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM CARROCERIA	MA	UND	0,0166667	15.660,00	261,00	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							4.080,86			
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA SINAPI					72,58%		2.961,89			
ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS					157,27%		6.417,97			
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - SINERGIA - ELETRICISTA E AJUDANTE					30,00%		1.224,26			
TOTAL MÃO OBRA							11.723,09	0,00	11.723,09	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							7.334,09	0,00	7.334,09	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							19.057,18			
BDI					0,00%					
TOTAL DO SERVIÇO										19.057,18
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE					CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
COMP- 014				EQUIPE DE MANUTENÇÃO COMPOSTA POR 01 ELETRICISTA, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTA, MOTORISTA OPERADOR, GUINDAUTO HIDRÁULICO CONTROLADO VIA CONTROLE REMOTO E POSSUIR BROCA PERFURATRIZ, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE HORIZONTAL MÍNIMO DE 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG E TODO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	MÊS					32.228,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL	
	I	SINAPI	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MO	MÊS	1,00	2.213,20	2.213,20	
	I	SINAPI	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MO	MÊS	2,00	1.867,66	3.735,31	
	I	SINAPI	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO MUNCK (MENSALISTA)	MO	MÊS	1,00	2.553,23	2.553,23	
	C	COMPOSIÇÃO	COMP-012	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, COM ALCANCE HORIZONTAL MÍNIMO 13M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	EQ	MÊS	1,00	8.571,96	8.571,96	
RESUMO - DISCRIMINAÇÃO					TAXA		TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL	
MÃO DE OBRA - (TOTAL MO)							8.501,74			
ENCARGOS SOCIAIS - MENSALISTA SINAPI					72,58%		6.170,56			
ENCARGOS SOCIAIS LEIS SOCIAIS					157,27%		13.370,69			
ADICIONAL DE PERICULOSIDADE - SINERGIA - ELETRICISTA E AJUDANTE					30,00%		1.784,55			
TOTAL MÃO OBRA							23.656,98	0,00	23.656,98	
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS - (TOTAL MA)										
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							8.571,96	0,00	8.571,96	
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)							32.228,94			
BDI					0,00%					
TOTAL DO SERVIÇO										32.228,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras - SEMOB
PLANILHA DE COTAÇÕES DE MERCADO



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

COTAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR 01	PREÇO 01	DATA PREÇO 01	FORNECEDOR 02	PREÇO 02	DATA PREÇO 02	FORNECEDOR 03	PREÇO 03	DATA PREÇO 03	MENOR PREÇO UNIT.(R\$)	OBSERVAÇÕES
01	BASE/TOMADA PARA RELE FOTOELETRÔNICO OU TELEGESTÃO, COM 7 PINOS PADRÃO NEMA	und	1,00	EXATRON	R\$ 39,74	janeiro-23	LASLED	R\$ 42,00	janeiro-23	ORBLIGHT	R\$ 14,81	janeiro-23	14,81	
02	CONECTOR CDP PERFURANTE 70-35MM	und	1,00	DAP	R\$ 8,40	agosto-23	GIGAMAX	R\$ 10,30	agosto-23	ELETRO TRAF0	R\$ 10,47	agosto-23	8,40	
03	CONECTOR CDP PERFURANTE 150-35MM	und	1,00	MELHOR INDUSTRIA	R\$ 18,73	agosto-23	GIGAMAX	R\$ 18,53	agosto-23	ELETRO DALBEM	R\$ 18,71	agosto-23	18,53	
04	LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.100W, 5.000 K,IP 66 EM ALUM. INJETADO, VIDA ÚTIL 50.000HS, REFRATOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO LISO, ESP. 4MM, TENSÃO 220V, MODELO EGEU II DA ILUMATIC OU SIMILAR	und	1,00	ILUMATIC	R\$ 1.912,30	julho-23	SONERES	R\$ 2.052,60	julho-23	TECNOWATT	R\$ 1.828,72	julho-23	1.828,72	
05	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 50W	und	1,00	TECVIG	R\$ 237,30	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 237,20	janeiro-23	NORTEC	R\$ 233,43	janeiro-23	233,43	
06	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 80W	und	1,00	TECVIG	R\$ 246,10	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 241,80	janeiro-23	NORTEC	R\$ 247,12	janeiro-23	241,80	
07	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 100W	und	1,00	TECVIG	R\$ 293,65	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 296,60	janeiro-23	NORTEC	R\$ 299,00	janeiro-23	293,65	
08	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 120W	und	1,00	TECVIG	R\$ 312,95	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 315,30	janeiro-23	NORTEC	R\$ 310,70	janeiro-23	310,70	
09	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 150W	und	1,00	TECVIG	R\$ 397,33	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 395,10	janeiro-23	NORTEC	R\$ 400,23	janeiro-23	395,10	
10	DRIVER DE TENSÃO, IP-65, DIMERIZÁVEL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305Vac, PARA LUMINÁRIA LED 240W	und	1,00	TECVIG	R\$ 474,52	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 488,80	janeiro-23	NORTEC	R\$ 481,24	janeiro-23	474,52	
11	PROTETOR DE SURTO 10KA	und	1,00	CLAMPER	R\$ 67,90	janeiro-23	MAGAZINE LUIZA	R\$ 75,14	janeiro-23	AMAZON	R\$ 67,90	janeiro-23	67,90	
12	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM	und	1,00	DLIGHT	R\$ 69,90	janeiro-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 68,60	janeiro-23	TEKY	R\$ 82,31	janeiro-23	68,60	
13	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, DIRETA	und	1,00	ELETROMIL	R\$ 701,00	janeiro-23	ELETRA COMERCIAL	R\$ 799,95	janeiro-23	ELETROMIX	R\$ 724,50	janeiro-23	701,00	
14	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, BIFÁSICA	und	1,00	ELETROMIL	R\$ 121,60	janeiro-23	ELETRA COMERCIAL	R\$ 130,25	janeiro-23	ELETROMIX	R\$ 140,90	janeiro-23	121,60	
15	CAIXA PADRÃO DE ENTRADA EDP, TRIFÁSICA	und	1,00	ELETROMIL	R\$ 174,80	janeiro-23	ELETRA COMERCIAL	R\$ 202,55	janeiro-23	ELETROMIX	R\$ 203,00	janeiro-23	174,80	
16	POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, BIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, 63A	und	1,00	JM PREMOLDADOS	R\$ 2.090,00	janeiro-23	PREMACIL PREMOLDADOS	R\$ 1.850,00	janeiro-23	PRE NORTE PREMOLDADOS	R\$ 2.250,00	janeiro-23	1.850,00	
17	POSTE PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, 63A	und	1,00	JM PREMOLDADOS	R\$ 2.240,00	janeiro-23	PREMACIL PREMOLDADOS	R\$ 2.070,00	janeiro-23	PRE NORTE PREMOLDADOS	R\$ 2.650,00	janeiro-23	2.070,00	
18	CESTO PARA FIXAÇÃO EM CARROCERIA. ALCANCE DE 15 METROS	und	1,00	TECVIG	R\$ 134.056,58	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 128.293,00	janeiro-23	NORTEC	R\$ 131.230,00	janeiro-23	128.293,00	
19	BAÚ BOX DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM CARROCERIA	und	1,00	TECVIG	R\$ 15.780,75	janeiro-23	TECLUZ	R\$ 16.543,00	janeiro-23	NORTEC	R\$ 15.660,00	janeiro-23	15.660,00	
20	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 260MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 33,02	julho-23	DLIGHT	R\$ 56,76	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 69,50	julho-23	33,02	
21	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 300MM	und	1,00	COOPERA	R\$ 58,42	julho-23	TEKY	R\$ 82,31	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 68,60	julho-23	58,42	
22	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 320MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 37,73	julho-23	DLIGHT	R\$ 68,79	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 67,60	julho-23	37,73	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras - SEMOB
PLANILHA DE COTAÇÕES DE MERCADO



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

COTAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	UNID	QTDE	FORNECEDOR 01	PREÇO 01	DATA PREÇO 01	FORNECEDOR 02	PREÇO 02	DATA PREÇO 02	FORNECEDOR 03	PREÇO 03	DATA PREÇO 03	MENOR PREÇO UNIT.(R\$)	OBSERVAÇÕES
23	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 360MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 40,92	julho-23	DLIGHT	R\$ 92,58	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 75,17	julho-23	40,92	
24	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 380MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 42,45	julho-23	DLIGHT	R\$ 96,32	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 77,26	julho-23	42,45	
25	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 400MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 44,12	julho-23	DLIGHT	R\$ 121,00	julho-23	JUDY MATERIAIS ELÉTRICOS	R\$ 94,00	julho-23	44,12	
26	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 420MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 48,14	julho-23	TEKY	R\$ 107,72	julho-23	PLENOBRAS	R\$ 96,48	julho-23	48,14	
27	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 440MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 49,75	julho-23	TEKY	R\$ 76,11	julho-23	PLENOBRAS	R\$ 99,76	julho-23	49,75	
28	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 470MM	und	1,00	OLIVO	R\$ 52,69	julho-23	COOPERA	R\$ 89,74	julho-23				52,69	
29	SUPORTE TIPO PETALA PARA 01 LUMINARIA	und	1,00	OLIVO	R\$ 80,60	julho-23	DLIGHT	R\$ 129,00	julho-23	AMS ILUMINAÇÃO	R\$ 88,23	julho-23	80,60	
30	SUPORTE TIPO PETALA PARA 02 LUMINARIAS	und	1,00	OLIVO	R\$ 107,10	julho-23	DLIGHT	R\$ 155,00	julho-23	AMS ILUMINAÇÃO	R\$ 115,38	julho-23	107,10	
31	REFLETOR LED, POT. 1000W, IP 66, 5000k	und	1,00	SONERES	R\$ 11.852,88	julho-23	TECNOWATT	R\$ 5.894,34	julho-23				5.894,34	



Objeto: Contratação de empresa para manutenção e melhoramento do parque de iluminação pública

Município: Aracruz/ES

COMPOSIÇÃO DO BDI DIFERENCIADO

		Para Serviços
GRUPO AC		
Despesas Financeiras		1,11%
	Total Grupo A	1,11%
GRUPO B		
Administração Central		2,88%
	Total Grupo B	2,88%
GRUPO C		
Bonificação/Lucro		6,06%
	Total Grupo C	6,06%
GRUPO D		
Seguros / Garantia		0,40%
Riscos		0,56%
	Total Grupo D	0,96%
GRUPO E		
ISS		0,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB		0,00%
	Total Grupo E	3,65%
	BDI Total	15,57%

OBS:



COMPOSIÇÃO DO BDI

	Para Serviços
GRUPO A	
Despesas Financeiras	0,61%
Total Grupo A	0,61%
GRUPO B	
Administração Central	3,26%
Administração Local	7,63%
Total Grupo B	10,89%
GRUPO C	
Bonificação	5,84%
Total Grupo C	5,84%
GRUPO D	
Seguros / Garantia / Riscos	1,50%
Total Grupo D	1,50%
GRUPO E	
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
Total Grupo E	8,65%
BDI Total	31,01%

OBSERVAÇÕES

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

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

A = DESPESAS FINANCEIRAS

B = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;

C = BENEFÍCIO / LUCRO;

D = RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS;

E = ISS + PIS + COFINS+INSS+CONTR. PREVIDENCIÁRIA

- 2 - Discriminação do BDI

A – Despesas financeiras:

são aquelas decorrentes do custo do capital de giro para fazer frente às despesas realizadas antes do efetivo recebimento das devidas receitas. Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

B – Administração Central:

são as despesas relativas à manutenção de parcela do custo do escritório central da empresa, tais como: instalações do imóvel/sede (custo de propriedade ou de locação de imóveis); aquisição e manutenção dos equipamentos da sede (computadores, ar condicionado, veículos e correlatos); despesas administrativas (secretária, vigilante, auxiliar de escritório, contínuo, assessorias terceirizadas - ex. contabilidade); despesas com consumo (água, luz, telefone, material para escritório, material para limpeza, alimentos, etc). Foi apropriada por estimativa com base na média proposta no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

C – Benefício/Lucro:

é a parcela que contempla a remuneração do construtor, definidos com base em valor percentual sobre o total dos custos diretos e despesas indiretas, excluídas aquelas referentes às parcelas tributárias. A taxa adotada como benefício deve ser entendida como uma provisão de onde será retirado o lucro do construtor, após desconto de todos os encargos decorrentes de inúmeras incertezas que podem ocorrer durante as obras, difíceis de serem mensuradas no seu conjunto com base no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

D – Riscos Imprevistos, Garantias e Seguros:

valores para cobertura de despesas imprevisíveis e os seguros e garantias estabelecidos no Projeto Básico e orientação contante no ACÓRDÃO Nº 2.622/2013, PLENÁRIO de 25 set.2013.

E – Valores Relativos aos Tributos:

– **Impostos sobre serviços de qualquer natureza – ISS**, é imposto de competência municipal, consoante art. 156, inciso III, da Constituição Federal. Alíquota de 5% sobre o valor total da nota

– **Contribuição para o Programa de Integração Social – PIS**. A taxa do PIS, definida pelos Decretos-Lei nº 2.445 e 2.449/88, é de 0,65% sobre a receita operacional bruta.

– **Contribuição para o Programa de Financiamento da Seguridade Social – COFINS**, definida pela Lei 9.718/98, é de 3%, sobre a receita operacional bruta.

– **Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta**, definida pela Lei 12.844/13, é de 4,5%, sobre a receita operacional bruta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal Obras de Aracruz - SEMOB



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS HORISTAS

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