



<div></div> <div>Estado do Bahia PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS Região Metropolitana SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</div>						SINAPI - NOVEMBRO/2023		
						ORSE - NOVEMBRO/2023		
						BDI serviços : 26,85%		
						Encargos Sociais Desonerados: 85,51%(HORA) 47,56%(MÊS)		
						Período: 6 meses		
						Data: 19/01/2024		
Objeto:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ATIVIDADE	UNIDADE	QTDE.	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
		1	SEVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 29.172,58
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	6,00	R\$ 349,76	R\$ 443,67	R\$ 2.662,02
1.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R\$ 1.703,12	R\$ 2.160,41	R\$ 12.962,46
1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R\$ 1.171,87	R\$ 1.486,52	R\$ 8.919,12
1.1	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	und	1,00	R\$ 2.117,98	R\$ 2.686,66	R\$ 2.686,66
1.2	6084	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro.	und	2,00	R\$ 218,29	R\$ 276,90	R\$ 553,80
1.3	7126	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	und	2,00	R\$ 547,31	R\$ 694,26	R\$ 1.388,52
		2	ADMINISTRAÇÃO					R\$ 179.645,40
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	660,00	R\$ 101,37	R\$ 128,59	R\$ 84.869,40
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00	R\$ 32,06	R\$ 40,67	R\$ 53.684,40
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00	R\$ 24,54	R\$ 31,13	R\$ 41.091,60
		3	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)					R\$ 2.595.821,47
3.1	11421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	2.500,00	R\$ 14,22	R\$ 18,04	R\$ 45.100,00
3.2	13390	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	193,00	R\$ 1.899,96	R\$ 2.410,10	R\$ 465.149,30
3.3	13394	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	23,00	R\$ 1.228,64	R\$ 1.558,53	R\$ 35.846,19
3.4	13393	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00	R\$ 1.204,77	R\$ 1.528,25	R\$ 12.226,00
3.5	13392	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	9,00	R\$ 932,70	R\$ 1.183,13	R\$ 10.648,17
3.6	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)	un	88,00	R\$ 4.120,47	R\$ 5.226,82	R\$ 459.960,16
3.7	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	9,00	R\$ 4.120,47	R\$ 5.226,82	R\$ 47.041,38
3.8	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	8,00	R\$ 4.120,47	R\$ 5.226,82	R\$ 41.814,56
3.9	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	23,00	R\$ 1.963,23	R\$ 2.490,36	R\$ 57.278,28
3.10	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	un	4,00	R\$ 4.120,47	R\$ 5.226,82	R\$ 20.907,28
3.11	6386	ORSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	un	142,00	R\$ 302,97	R\$ 384,32	R\$ 54.573,44
3.12	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	132,00	R\$ 346,42	R\$ 439,43	R\$ 58.004,76
3.13	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	132,00	R\$ 417,58	R\$ 529,70	R\$ 69.920,40
3.14	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	75,00	R\$ 107,93	R\$ 136,91	R\$ 10.268,25
3.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4.000,00	R\$ 12,37	R\$ 15,69	R\$ 62.760,00
3.16	11421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - fornecimento e instalação	m	1.500,00	R\$ 14,22	R\$ 18,04	R\$ 27.060,00
3.17	3330	ORSE	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	50,00	R\$ 10,50	R\$ 13,32	R\$ 666,00
3.18	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	50,00	R\$ 12,60	R\$ 15,98	R\$ 799,00
3.19	311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	2,00	R\$ 5.124,21	R\$ 6.500,06	R\$ 13.000,12
3.20	2265	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un	2,00	R\$ 15.684,00	R\$ 19.895,15	R\$ 39.790,30
3.21	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	R\$ 457,63	R\$ 580,50	R\$ 2.322,00
3.22	7873	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	R\$ 72,37	R\$ 91,80	R\$ 367,20
3.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	875,00	R\$ 78,32	R\$ 99,35	R\$ 86.931,25
3.24	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM, AF_04/2022	M2	1.458,33	R\$ 231,31	R\$ 293,42	R\$ 427.904,17

[illegible]

<div><div><div>Estado do Rio</div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS</div><div>Região Metropolitana</div><div>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS</div></div></div>					BDI serviços : 26,85%				
					Encargos Sociais Desonerados: 85,51%(HORA) 47,56%(MÊS)				
					Período: 6 meses				
					Data: 19/01/2024				
Objeto:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).								
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	ATIVIDADE	UNIDADE					QNT TOTAL
		1	SEVIÇOS PRELIMINARES		EXT (M) X LARG(M)				
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2					
					MÊS				
1.2	10777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00				6,00
					MÊS				
1.3	10776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00				6,00
					QNT				
1.1	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	und	1,00				1,00
					QNT				
1.2	6084	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro.	und	2,00				2,00
					QNT				
1.3	7126	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	und	2,00				2,00
					QNT				
		2	ADMINISTRAÇÃO		MÊS HORAS				
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	X		110,00	660,00
					MÊS				
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	X		220,00	1.320,00
					MÊS				
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	X		220,00	1.320,00
					MÊS				
		3	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)		EXT (M)				
3.1	11421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	2.500,00				2.500,00
					QNT				
3.2	13390	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	193,00				193,00
					QNT				
3.3	13394	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	23,00				23,00
					QNT				
3.4	13393	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00				8,00
					QNT				
3.5	13392	ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	9,00				9,00
					QNT				
3.6	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)	un	88,00				88,00
					QNT				
3.7	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	9,00				9,00
					QNT				
3.8	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	8,00				8,00
					QNT				
3.9	335	ORSE	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	23,00				23,00
					QNT				
3.10	798	ORSE	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	un	4,00				4,00
					QNT				
3.11	6386	ORSE	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	un	142,00				142,00
					QNT				
3.12	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	132,00				132,00
					QNT				
3.13	13039	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm2	un	132,00				132,00
					PESO (KG)				
3.14	12370	ORSE	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	75,00				75,00
					EXT (M)				
3.15	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4.000,00				4.000,00
					EXT (M)				

3.16	11421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - fornecimento e instalação	m	1.500,00			1.500,00
					<b>QNT</b>			
3.17	3330	ORSE	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	50,00			50,00
					<b>QNT</b>			
3.18	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	50,00			50,00
					<b>QNT</b>			
3.19	311	ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	2,00			2,00
					<b>QNT</b>			
3.20	2265	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un	2,00			2,00
					<b>QNT</b>			
3.21	12223	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00			4,00
					<b>QNT</b>			
3.22	7873	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00			4,00
					<b>EXT (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>PROFUNDIDADE (M)</b>	
3.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	3.200,00	0,61	0,45	875,00
					<b>VOLUME (M3)</b>	<b>LARGURA (M)</b>		
3.24	97111	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022	M2	875,00	0,60		1.458,33
					<b>EXT (M)</b>	<b>LARGURA (M)</b>	<b>PROFUNDIDADE (M)</b>	
3.25	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.200,00	0,61	0,45	875,00
					<b>QNT</b>			
3.26	7309	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	2,00			2,00
					<b>QNT</b>			
3.27	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	230,00			230,00
					<b>EXT (M)</b>	<b>x</b>	<b>QNT (UND)</b>	
3.28	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16.400,00		1,00	16.400,00
		<b>4</b>	<b>VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO</b>		<b>HORAS</b>	<b>x</b>	<b>MESES</b>	
4.1	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	360,00		6,00	2.160,00



## CURVA ABC

### Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

ITEM	ATIVIDADE	UNIDADE	QTDE.	VALOR TOTAL (R\$)	%	% (ACUMULADO)	CATEGORIA
3.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	16.400,00	R\$ 500.364,00	17,70%	17,70%	A
3.2	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	193,00	R\$ 465.149,30	16,45%	34,15%	
3.6	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo duplo)	un	88,00	R\$ 459.960,16	16,27%	50,42%	
3.24	Execução de pavimento de concreto armado (PCA), FCK = 30 MPA, espessura de 15,0 cm	M2	1.458,33	R\$ 427.904,17	15,13%	65,55%	
3.23	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m <sup>3</sup>	875,00	R\$ 86.931,25	3,07%	68,62%	
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	660,00	R\$ 84.869,40	3,00%	71,63%	
3.13	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm <sup>2</sup>	un	132,00	R\$ 69.920,40	2,47%	74,10%	
3.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4.000,00	R\$ 62.760,00	2,22%	76,32%	
3.12	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm <sup>2</sup>	un	132,00	R\$ 58.004,76	2,05%	78,37%	
3.9	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	23,00	R\$ 57.278,28	2,03%	80,39%	
3.11	Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) - EM CONCRETO	un	142,00	R\$ 54.573,44	1,93%	82,32%	B
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.320,00	R\$ 53.684,40	1,90%	84,22%	
3.7	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 01 braço, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	9,00	R\$ 47.041,38	1,66%	85,89%	
3.1	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	2.500,00	R\$ 45.100,00	1,60%	87,48%	
3.8	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (curvo simples)	un	8,00	R\$ 41.814,56	1,48%	88,96%	
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 41.091,60	1,45%	90,41%	
3.20	Transformador trifásico c/ deriv 15 kva, at 13800v, bt 220/127v Padrão Energisa	un	2,00	R\$ 39.790,30	1,41%	91,82%	
3.3	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	23,00	R\$ 35.846,19	1,27%	93,09%	
3.25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	875,00	R\$ 28.315,00	1,00%	94,09%	
3.16	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 0,6/1kv - fornecimento e instalação	m	1.500,00	R\$ 27.060,00	0,96%	95,05%	C
4.1	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	2.160,00	R\$ 22.831,20	0,81%	95,86%	
3.10	Poste ferro galvanizado 148mm x 10 m, 02 braços, inclusive base sustentação (ENGASTADO - CIRCULAR RETO)	un	4,00	R\$ 20.907,28	0,74%	96,60%	
3.19	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	un	2,00	R\$ 13.000,12	0,46%	97,05%	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R\$ 12.962,46	0,46%	97,51%	
3.4	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 75 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,12.750 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8,00	R\$ 12.226,00	0,43%	97,95%	
3.27	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	un	230,00	R\$ 12.210,70	0,43%	98,38%	
3.5	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	9,00	R\$ 10.648,17	0,38%	98,75%	
3.14	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	75,00	R\$ 10.268,25	0,36%	99,12%	
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	6,00	R\$ 8.919,12	0,32%	99,43%	
3.26	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento e assentamento	un	2,00	R\$ 4.593,56	0,16%	99,60%	
1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	und	1,00	R\$ 2.686,66	0,10%	99,69%	
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	6,00	R\$ 2.662,02	0,09%	99,78%	
3.21	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	4,00	R\$ 2.322,00	0,08%	99,87%	
1.3	Ligação Predial de Esgoto Tipo 3 - Ramal Interno de Esgoto até Caixa de Inspeção	und	2,00	R\$ 1.388,52	0,05%	99,92%	
3.18	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	un	50,00	R\$ 799,00	0,03%	99,94%	
3.17	Fornecimento de fita isolante nº 33	un	50,00	R\$ 666,00	0,02%	99,97%	
1.2	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, com Fornecimento de Material, exceto Mureta e Hidrômetro.	und	2,00	R\$ 553,80	0,02%	99,99%	
3.22	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	4,00	R\$ 367,20	0,01%	100,00%	
VALOR TOTAL				R\$ 2.827.470,65			

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**OJBETO:** Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).

ITEM	ATIVIDADE	UN	VALOR TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SEVIÇOS PRELIMINARES	%	R\$ 29.172,58	100%					
2	ADMINISTRAÇÃO		R\$ 179.645,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
3	EXECUÇÃO DE OBRA (INSTALAÇÃO REDE ELÉTRICA)		R\$ 2.595.821,47		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
4	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO		R\$ 22.831,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
		R\$	R\$ 2.827.470,65	R\$ 62.918,68	R\$ 552.910,39	R\$ 552.910,39	R\$ 552.910,39	R\$ 552.910,39	R\$ 552.910,39
TOTAL ACUMULADO			R\$ 2.827.470,65	R\$ 62.918,68	R\$ 615.829,07	R\$ 1.168.739,47	R\$ 1.721.649,86	R\$ 2.274.560,26	R\$ 2.827.470,65

Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).



Estado da Bahia  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS**  
 Região Metropolitana  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E OBRAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO					DESONERAÇÃO	
Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas					Sim	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:					100,00%	
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):					3,00%	
Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,85%</b>	<b>OK</b>			
<p>Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:</p> $BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$						
<p>Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, tendo como alíquota de 5%, com a respectiva dedução de 40% para efeito de materiais, de acordo com o detalhamento de cálculo abaixo.</p>						
<p>Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.</p>						
<p><b>BASE DE CÁLCULO DO ISS COM DEDUÇÃO DE 40% DE MATERIAL (LEI TRIBUTARIA DO MUNICIPIO)</b></p> <p><b>ISS(%)=(100-40)/100 x 5</b></p> <p><b>ISS(%)= 3%</b></p>						
Observações:						
<p><b>OBJETO:</b> Contratação de empresa especializada na execução de obras de infraestrutura elétrica e do sistema de iluminação pública da avenida Eliodoro de Jesus (antiga Av. Getúlio Vargas).</p>						