

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE - MA.
BDI = 16,32% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02% VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 1.256.294,31</u>		

Planilhas Orçamentárias

PLANILHA RESUMO
 MEMORIAL DE CÁLCULO
 ORÇAMENTO SINTÉTICO
 CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
 COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Fornec. Materiais e equipamentos)
 PLANILHA DA CURVA - ABC - SERVIÇOS
 GRÁFICO DA CURVA - ABC - SERVIÇOS
 ENCARGOS SOCIAIS

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.	
BDI = 16,32% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02% VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.256.294,31			
PLANILHA RESUMO			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR ADOTADO C/ BDI (R\$)	PESO (%)
1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAS ELETRICOS	1.256.294,31	100,00%
(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2....+1.218) =		1.080.032,94	
(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =		176.261,37	16,32%
(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =		1.256.294,31	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI			
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente		1.080.032,94	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)		1.080.032,94	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI			
discriminação dos valores		valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente		1.256.294,31	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)		1.256.294,31	100,00%

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração	 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE <i>Dignidade e trabalho!</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.
--	---	--

BDI =	16,32%	VALOR TOTAL COM BDI:
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA =	90,08%	<u>R\$ 1.256.294,31</u>
ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS =	52,02%	

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAS ELETRICOS	UNID	C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
1.1	Alça preformada para cabo 1/0AWG	UN						10,00		10,00	10,00
1.2	Alça preformada para cabo 4/0AWG	UN						10,00		10,00	10,00
1.3	Alça preformada para cabo até 16mm²	UN						10,00		10,00	10,00
1.4	Alça preformada para cabo para 25mm²	UN						5,00		5,00	5,00
1.5	Armação secundária em poste DT 01 estribo	UN						5,00		5,00	5,00
1.6	Armação secundária em poste DT 02 estribo	UN						10,00		10,00	10,00
1.7	Armação secundária em poste DT 04 estribo	UN						5,00		5,00	5,00
1.8	Arruela quadrada de aço 38X38MM	UN						160,00		160,00	160,00
1.9	Base para Relé Fotoelétrico	UN						800,00		800,00	800,00
1.10	Botão verde Contato NA	UN						10,00		10,00	10,00
1.11	Botão vermelho Contato NF	UN						10,00		10,00	10,00
1.12	Braçadeira tipo D com parafuso 1 1/2"	UN						10,00		10,00	10,00
1.13	Braçadeira tipo D com parafuso 1"	UN						10,00		10,00	10,00
1.14	Braçadeira tipo D com parafuso 2"	UN						10,00		10,00	10,00
1.15	Braçadeira tipo D com parafuso 3/4"	UN						10,00		10,00	10,00
1.16	Braçadeira tipo U com parafuso 1 1/2"	UN						10,00		10,00	10,00
1.17	Braçadeira tipo U com parafuso 1"	UN						10,00		10,00	10,00
1.18	Braçadeira tipo U com parafuso 2"	UN						10,00		10,00	10,00
1.19	Braçadeira tipo U com parafuso 3/4"	UN						10,00		10,00	10,00
1.20	Braço galvanizado para iluminação pública 1000 mm	UN						100,00		100,00	100,00
1.21	Braço galvanizado para iluminação pública 2000 mm	UN						200,00		200,00	200,00
1.22	Cabo AL 1X1/0AWG NU CAA	KG						100,00		100,00	100,00
1.23	Cabo AL 1X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						60,00		60,00	60,00
1.24	Cabo AL 1X4AWG NU CAA	KG						100,00		100,00	100,00
1.25	Cabo AL 2X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						100,00		100,00	100,00
1.26	Cabo AL 2X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						100,00		100,00	100,00
1.27	Cabo AL 3X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						100,00		100,00	100,00
1.28	Cabo AL 3X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						100,00		100,00	100,00
1.29	Cabo AL 4X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						80,00		80,00	80,00
1.30	Cabo AL 4X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						80,00		80,00	80,00
1.31	Cabo AL 4X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG						80,00		80,00	80,00
1.32	Cabo Multiplexado 3X16	M	400,00							400,00	400,00
1.33	Cabo Bipolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750V, temp mole encordoamento CL5 # 2,5 mm2	M	100,00							100,00	100,00
1.34	Cabo de cobre Nu #25,0mm2	KG						40,00		40,00	40,00
1.35	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 6 mm2	M	40,00							40,00	40,00
1.36	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 16 mm2	M	40,00							40,00	40,00
1.37	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4 mm2	M	180,00							180,00	180,00
1.38	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750V, temp mole encordoamento CL5 # 6mm2	M	180,00							180,00	180,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.39	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 10mm2	M	40,00							40,00	40,00
1.40	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 2,5mm2	M	180,00							180,00	180,00
1.41	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4mm2	M	180,00							180,00	180,00
1.42	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 10mm2	M	180,00							180,00	180,00
1.43	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 16mm2	M	80,00							80,00	80,00
1.44	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 2,5 mm2	M	800,00							800,00	800,00
1.45	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 4mm2	M	800,00							800,00	800,00
1.46	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 6mm2	M	400,00							400,00	400,00
1.47	Caixa de Passagem Metalica 15x15cm	UN						10,00		10,00	10,00
1.48	Cabo 400 metros PP 2X2,5	M	500,00							500,00	500,00
1.49	Caixa de Passagem Metalica 20x20cm	UN						10,00		10,00	10,00
1.50	Caixa de comando p/ iluminação pública 50 amp.	UN						20,00		20,00	20,00
1.51	Caixa de Passagem Octogonal	UN						40,00		40,00	40,00
1.52	Capacitor 170uf de 380v	UN						6,00		6,00	6,00
1.53	Capacitor 60 uf de 280v	UN						6,00		6,00	6,00
1.54	Capacitor 55uf de 400v	UN						6,00		6,00	6,00
1.55	Capacitor 20uf de 280v	UN						6,00		6,00	6,00
1.56	Capacitor 30uf de 280v	UN						6,00		6,00	6,00
1.57	Capacimetro	UN						1,00		1,00	1,00
1.58	Chave contactora monopolar 220v 5cv	UN						6,00		6,00	6,00
1.59	Chave contactora tripolar 380v 10cv	UN						6,00		6,00	6,00
1.60	Chave Comutadora 3 POS 2NA ACE	UN						10,00		10,00	10,00
1.61	Chave Eletromagnética para comando de IP 1x30A	UN						5,00		5,00	5,00
1.62	Chave Eletromagnética para comando de IP 2x30A	UN						6,00		6,00	6,00
1.63	Chave Eletromagnética para comando de IP 2x70A	UN						5,00		5,00	5,00
1.64	Cinta circular de 140mm	UN						5,00		5,00	5,00
1.65	Cinta circular de 250mm	UN						5,00		5,00	5,00
1.66	Cinta retangular de 250x210mm	UN						6,00		6,00	6,00
1.67	Condutele AL C 2" c/ rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.68	Condutele AL LL 1" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.69	Condutele AL LL 3/4" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.70	Condutele AL LR 1 1/4" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.71	Condutele AL LR 1" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.72	Condutele AL LR 3/4" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.73	Condutele AL T 1" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.74	Condutele AL T 3/4" c/rosca	UN						6,00		6,00	6,00
1.75	Condutele AL tipo C 3/4"	UN						6,00		6,00	6,00
1.76	Condutele AL tipo T 1 1/2"	UN						6,00		6,00	6,00
1.77	Condutele AL tipo T 1"	UN						6,00		6,00	6,00
1.78	Condutele AL tipo T 2"	UN						6,00		6,00	6,00
1.79	Conector barra de sindal 10MM2	UN						10,00		10,00	10,00
1.80	Conector barra de sindal 2,5MM2	UN						10,00		10,00	10,00
1.81	Conector barra de sindal 6MM2	UN						10,00		10,00	10,00
1.82	Conector c/gel 1,5-25mm2	UN						20,00		20,00	20,00
1.83	Conector Cunha 1,5A4-10A16MM2 IV AZ	UN						60,00		60,00	60,00
1.84	Conector Cunha 2,5A10-25A35MM2 A-VL	UN						60,00		60,00	60,00
1.85	Conector Cunha CU/AL 16A25- 25A35MM2	UN						60,00		60,00	60,00
1.86	Conector Perfuração CU/AL 1,5- 16A35MM2	UN						150,00		150,00	150,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
1	1000000										
2	1000000										
3	1000000										
4	1000000										
5	1000000										
6	1000000										
7	1000000										
8	1000000										
9	1000000										
10	1000000										
11	1000000										
12	1000000										
13	1000000										
14	1000000										
15	1000000										
16	1000000										
17	1000000										
18	1000000										
19	1000000										
20	1000000										
21	1000000										
22	1000000										
23	1000000										
24	1000000										
25	1000000										
26	1000000										
27	1000000										
28	1000000										
29	1000000										
30	1000000										
31	1000000										
32	1000000										
33	1000000										
34	1000000										
35	1000000										
36	1000000										
37	1000000										
38	1000000										
39	1000000										
40	1000000										
41	1000000										
42	1000000										
43	1000000										
44	1000000										
45	1000000										
46	1000000										
47	1000000										
48	1000000										
49	1000000										
50	1000000										
51	1000000										

C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.87	Conector Perfuração CU/AL 2,5A10- 16A50MM2	UN						150,00		150,00	150,00
1.88	Conjunto air-stop 20A	UN						6,00		6,00	6,00
1.89	Corda de nylon	M	400,00							400,00	400,00
1.90	Fita aco 3/8"x 0,5mm rolo 30m	Rolo						5,00		5,00	5,00
1.91	Fita isol autof 19mmx10m preta	Rolo						40,00		40,00	40,00
1.92	Grampo terra cabo haste 5/8"	UN						40,00		40,00	40,00
1.93	Elo fusível de 1 H	UN						100,00		100,00	100,00
1.94	Elo fusível de 2 H	UN						50,00		50,00	50,00
1.95	Elo fusível de 5 H	UN						50,00		50,00	50,00
1.96	Elo fusível de 10 K	UN						50,00		50,00	50,00
1.97	Haste de aterramento 5/8" x 2,40 m	UN						40,00		40,00	40,00
1.98	Interruptor de 1 seção paralelo com placa 4x2"	UN						20,00		20,00	20,00
1.99	Interruptor de 1 seção simples com placa 4x2"	UN						160,00		160,00	160,00
1.100	Lampada Fluorescente compacta - 15W	UN						160,00		160,00	160,00
1.101	Lampada Fluorescente compacta - 20W	UN						160,00		160,00	160,00
1.102	Lampada Fluorescente compacta -	UN						160,00		160,00	160,00
1.103	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 105W	UN						10,00		10,00	10,00
1.104	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 32W	UN						40,00		40,00	40,00
1.105	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 65W	UN						40,00		40,00	40,00
1.106	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 84W	UN						40,00		40,00	40,00
1.107	Lâmpada vapor de sódio 100 W	UN						60,00		60,00	60,00
1.108	Lâmpada vapor de sódio 150 W	UN						160,00		160,00	160,00
1.109	Lâmpada vapor de sódio 250 W	UN						40,00		40,00	40,00
1.110	Lâmpada vapor de sódio 70 W	UN						100,00		100,00	100,00
1.111	Lâmpada vapor metálico 100 W	UN						12,00		12,00	12,00
1.112	Lâmpada vapor metálico 1000 W	UN						12,00		12,00	12,00
1.113	Lâmpada vapor metálico 250 W	UN						22,00		22,00	22,00
1.114	Lâmpada vapor metálico 400 W	UN						10,00		10,00	10,00
1.115	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 20 W	UN						300,00		300,00	300,00
1.116	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 30 W	UN						300,00		300,00	300,00
1.117	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 40 W	UN						800,00		800,00	800,00
1.118	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 70 W	UN						400,00		400,00	400,00
1.119	Luminária aberta Soquete E-27	UN						400,00		400,00	400,00
1.120	Luminária em corpo de alumínio injetado a alta pressão com acabamento em pintura eletrostática; difusor de vidro; refletor em alumínio polido anodizado e selado; com compartimento para equipamentos auxiliares incorporados internamente a luminária; fixação em ponta de braço; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08 para lampada VS e VT 70-100-150W	UN						120,00		120,00	120,00
1.121	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 128 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0- 10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; índice de reprodução de cor >70%;	UN						40,00		40,00	40,00
1.122	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 64 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0-10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; índice de reprodução de cor >70%; vida útil mínima de 60.000h; encaixe para ponta de braço com ajuste de inclinação; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08, com fluxo luminoso minimo de 17.000lux	UN						40,00		40,00	40,00
1.123	Luminárias Aberta Base 40 E	UN						200,00		200,00	200,00
1.124	Luva Eletrod PVC rosc 4"	UN						5,00		5,00	5,00
1.125	Medidor de nivel de 320m	UN						12,00		12,00	12,00
1.126	Metros de Cobre de 1,5 mm fio de cobre	M	1.000,00							1.000,00	1.000,00
1.127	Metros de fio Cobre de 2,5 mm fio de cobre	M	1.000,00							1.000,00	1.000,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.128	Metros de fio flexível 16 mm	M	600,00							600,00	600,00
1.129	Oleo antiferrugem spray	UN						5,00		5,00	5,00
1.130	Paraf mq quad 16x250mm rosca40 c/ porc	CJ						65,00		65,00	65,00
1.131	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 8 polegadas com polcas	UN						750,00		750,00	750,00
1.132	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 10 polegadas com polcas Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	UN						250,00		250,00	250,00
1.133	Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	CJ						65,00		65,00	65,00
1.134	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S10	UN						200,00		200,00	200,00
1.135	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S6	UN						200,00		200,00	200,00
1.136	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S8	UN						200,00		200,00	200,00
1.137	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 7m	UN						7,00		7,00	7,00
1.138	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 9m	UN						7,00		7,00	7,00
1.139	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 150 / 9 m	UN						17,00		17,00	17,00
1.140	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 11 m	UN						5,00		5,00	5,00
1.141	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 9 m	UN						5,00		5,00	5,00
1.142	Poste de concreto tipo "RC" com conicidade reduzida H = 200 / 12 m	UN						5,00		5,00	5,00
1.143	Projedor de embutir p/ lâmpada vapor de metálico 100 W	UN						5,00		5,00	5,00
1.144	Projedor de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 1000 W	UN						5,00		5,00	5,00
1.145	Projedor de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 250 W	UN						7,00		7,00	7,00
1.146	Projedor de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 400 W	UN						5,00		5,00	5,00
1.147	Quadro de comando e proteção de sobrepor externo IP 65 600x400x200	UN						5,00		5,00	5,00
1.148	Quadro de Distribuição/Comando Metalico de embutir 40 circuitos com barramento Fase, Neutro e Terra	UN						5,00		5,00	5,00
1.149	Quadro de medição Monofásica PVC com caixa para proteção geral	UN						7,00		7,00	7,00
1.150	Quadro de medição Polifásica Metalico com TC's e caixa para proteção geral	UN						1,00		1,00	1,00
1.151	Quadro de medição Polifásica PVC com caixa para proteção geral	UN						5,00		5,00	5,00
1.152	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150 W	UN						200,00		200,00	200,00
1.153	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250 W	UN						40,00		40,00	40,00
1.154	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70 W	UN						120,00		120,00	120,00
1.155	Reator externo para lâmpada vapor sodio 100 W	UN						60,00		60,00	60,00
1.156	Reator externo para lâmpada vapor metálico 1000 W	UN						12,00		12,00	12,00
1.157	Reator externo para lâmpada vapor metálico 250 W	UN						22,00		22,00	22,00
1.158	Reator externo para lâmpada vapor metálico 400 W	UN						7,00		7,00	7,00
1.159	Relé de sobrecarga 12A	UN						10,00		10,00	10,00
1.160	Relé de sobrecarga 25A	UN						10,00		10,00	10,00
1.161	Relé falta de fase 380v	UN						7,00		7,00	7,00
1.162	Relé de tempo 220v	UN						7,00		7,00	7,00
1.163	Relé Fotoelétrico NA	UN						40,00		40,00	40,00
1.164	Relé Fotoelétrico NF	UN						800,00		800,00	800,00
1.165	Rele bimetalico de 11-25A	UN						7,00		7,00	7,00
1.166	Rele bimetalico de 6-18A	UN						7,00		7,00	7,00
1.167	Solda em barra	UN						40,00		40,00	40,00
1.168	Soquete de plastico E-27	UN						120,00		120,00	120,00
1.169	Soquete de porcelana E-27	UN						120,00		120,00	120,00
1.170	Soquete E-40	UN						60,00		60,00	60,00
1.171	Supervisor de tensão monofasico	UN						12,00		12,00	12,00
1.172	Supervisor de tensão trifasico	UN						12,00		12,00	12,00
1.173	Suporte para 01 pétala	UN						5,00		5,00	5,00
1.174	Suporte para 02 pétalas	UN						5,00		5,00	5,00
1.175	Suporte para 02 Projetoretors	UN						7,00		7,00	7,00
1.176	Receptáculos de 27 base 27	UN						500,00		500,00	500,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.177	Redutores para receptáculos de 40 a 27	UN						500,00		500,00	500,00
1.178	Suporte para 03 pétalas	UN						5,00		5,00	5,00
1.179	Suporte para 03 Projetoretos	UN						5,00		5,00	5,00
1.180	Suporte para 04 pétalas	UN						5,00		5,00	5,00
1.181	Suporte para 04 Projetoretos	UN						5,00		5,00	5,00
1.182	Temporizador Horário Digital	UN						22,00		22,00	22,00
1.183	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.184	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.185	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN						12,00		12,00	12,00
1.186	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN						12,00		12,00	12,00
1.187	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN						40,00		40,00	40,00
1.188	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN						40,00		40,00	40,00
1.189	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.190	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.191	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.192	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.193	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² azul	UN						10,00		10,00	10,00
1.194	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² vermelho/amarelo	UN						10,00		10,00	10,00
1.195	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² azul	UN						10,00		10,00	10,00
1.196	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² vermelho/amarelo	UN						10,00		10,00	10,00
1.197	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.198	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.199	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.200	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.201	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN						17,00		17,00	17,00
1.202	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN						17,00		17,00	17,00
1.203	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN						40,00		40,00	40,00
1.204	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN						40,00		40,00	40,00
1.205	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN						12,00		12,00	12,00
1.206	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN						12,00		12,00	12,00
1.207	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN						12,00		12,00	12,00
1.208	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm²	UN						12,00		12,00	12,00
1.209	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.210	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.211	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN						40,00		40,00	40,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
ITEM	discriminação	UNID	DIMENSÕES								
			C/P(m)	L(m)	H/P/E(m)	A(m2)	%	Q	V(m3)	ST	TOTAL
C/P = comprimento/perímetro; L = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume; ST = sub-total; estac = estacionamento											
1.212	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN						40,00		40,00	40,00
1.213	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.214	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00
1.215	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN						12,00		12,00	12,00
1.216	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN						12,00		12,00	12,00
1.217	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN						22,00		22,00	22,00
1.218	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN						22,00		22,00	22,00

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração	 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.
--	--

BDI = 16,32% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02%	VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.256.294,31
--	---

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	

C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume

1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAS ELETRICOS							1.256.294,31	100,00%
1.1	Alça preformada para cabo 1/0AWG	UN	10,00	AGESUL	7048	18,74	21,80	218,00	0,02%
1.2	Alça preformada para cabo 4/0AWG	UN	10,00	ORSE	149	11,88	13,82	138,20	0,01%
1.3	Alça preformada para cabo até 16mm²	UN	10,00	ORSE	2670	4,10	4,77	47,70	0,00%
1.4	Alça preformada para cabo para 25mm²	UN	5,00	ORSE	2669	8,50	9,89	49,45	0,00%
1.5	Armação secundária em poste DT 01 estribo	UN	5,00	SINAPI	1091	42,42	49,34	246,70	0,02%
1.6	Armação secundária em poste DT 02 estribo	UN	10,00	SINAPI	1095	63,05	73,34	733,40	0,06%
1.7	Armação secundária em poste DT 04 estribo	UN	5,00	SINAPI	1096	146,81	170,77	853,85	0,07%
1.8	Arruela quadrada de aço 38X38MM	UN	160,00	SINAPI	379	1,43	1,66	265,60	0,02%
1.9	Base para Relé Fotoelétrico	UN	800,00	ORSE	1970	24,40	28,38	22.704,00	1,81%
1.10	Botão verde Contato NA	UN	10,00	CPOS	P.13.000.042461	37,58	43,71	437,10	0,03%
1.11	Botão vermelho Contato NF	UN	10,00	CPOS	P.13.000.042461	37,58	43,71	437,10	0,03%
1.12	Braçadeira tipo D com parafuso 1 1/2"	UN	10,00	ORSE	9577	1,75	2,04	20,40	0,00%
1.13	Braçadeira tipo D com parafuso 1"	UN	10,00	SEDOP	E00396	1,93	2,24	22,40	0,00%
1.14	Braçadeira tipo D com parafuso 2"	UN	10,00	SEDOP	E00398	4,46	5,19	51,90	0,00%
1.15	Braçadeira tipo D com parafuso 3/4"	UN	10,00	SEDOP	E00400	1,77	2,06	20,60	0,00%
1.16	Braçadeira tipo U com parafuso 1 1/2"	UN	10,00	SBC	7801	2,42	2,81	28,10	0,00%
1.17	Braçadeira tipo U com parafuso 1"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3049	0,79	0,92	9,20	0,00%
1.18	Braçadeira tipo U com parafuso 2"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3052	1,72	2,00	20,00	0,00%
1.19	Braçadeira tipo U com parafuso 3/4"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3055	0,66	0,77	7,70	0,00%
1.20	Braço galvanizado para iluminação pública 1000 mm	UN	100,00	SCO	MAT016200	280,94	326,79	32.679,00	2,60%
1.21	Braço galvanizado para iluminação pública 2000 mm	UN	200,00	SCO	MAT016300	628,91	731,55	146.310,00	11,65%
1.22	Cabo AL 1X1/0AWG NU CAA	KG	100,00	SINAPI	25004	57,51	66,90	6.690,00	0,53%
1.23	Cabo AL 1X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	60,00	ORSE	Cod. Ref. 2633 - peso médio do cabo AL 1x16 mm² XLPE 1kv = 0,160kg/m, valor do metro = R\$6,05, logo 1kg = R\$ 37,81	37,81	43,98	2.638,80	0,21%
1.24	Cabo AL 1X4AWG NU CAA	KG	100,00	EMBASA	Cod. Ref. 60.03.34 - Peso médio do Cabo AL 1X4AWG NU CAA = 0,058kg/m, valor do metro = R\$4,65, logo 1 kg = 80,17	80,17	93,25	9.325,00	0,74%
1.25	Cabo AL 2X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4621 - Peso médio do cabo AL 2x16 mm² XLPE 1kv = 0,300kg/m, valor do metro = R\$7,98, logo 1 Kg =R\$ 26,6	26,60	30,94	3.094,00	0,25%
1.26	Cabo AL 2X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. IP 4624 - Peso médio do cabo AL 2x35 mm² XLPE 1kv = 0,495kg/m, valor do metro = R\$19,60, logo 1Kg = R\$39,59	39,59	46,05	4.605,00	0,37%
1.27	Cabo AL 3X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4620 - Peso médio do cabo AL 3x16 mm² XLPE 1kv = 0,430kg/m, valor do metro = R\$ 10,65, logo 1Kg = R\$ 24,76	24,76	28,80	2.880,00	0,23%
1.28	Cabo AL 3X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4622 - Peso médio do cabo AL 3x25 mm² XLPE 1kv = 0,570kg/m, valor do metro = R\$16,7, logo 1 Kg = R\$29,29	29,29	34,07	3.407,00	0,27%
1.29	Cabo AL 4X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	SCO	Cod. Ref. 4620 -Peso médio do cabo AL 4x16 mm² XLPE 1kv = 0,520kg/m, valor do metro = R\$10,65, logo 1 Kg = R\$ 20,48	20,48	23,82	1.905,60	0,15%
1.30	Cabo AL 4X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	ORSE	Cod. Ref. 4622 -Peso médio do cabo AL 4x25 mm² XLPE 1kv = 0,710kg/m, valor do metro = R\$16,70, logo 1 Kg = R\$ 23,52	23,52	27,36	2.188,80	0,17%
1.31	Cabo AL 4X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	ORSE	Cod. Ref. 4618 - Peso médio do cabo AL 4x35 mm² XLPE 1kv = 0,910kg/m, valor do metro = R\$22,63, logo 1 Kg = R\$ 24,86	24,86	28,92	2.313,60	0,18%
1.32	Cabo Multiplexado 3X16	M	400,00	ORSE	4620	10,65	12,39	4.956,00	0,39%
1.33	Cabo Bipolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750V, temp mole encordoamento CL5 # 2,5 mm2	M	100,00	ORSE	3804	5,50	6,40	640,00	0,05%
1.34	Cabo de cobre Nu #25,0mm2	KG	40,00	ORSE	2632	121,76	141,63	5.665,20	0,45%
1.35	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 6 mm2	M	40,00	FDE	4.31.23	18,44	21,45	858,00	0,07%
1.36	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 16 mm2	M	40,00	FDE	4.31.25	46,83	54,47	2.178,80	0,17%
1.37	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4 mm2	M	180,00	FDE	4.31.22	12,98	15,10	2.718,00	0,22%
1.38	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750V, temp mole encordoamento CL5 # 6mm2	M	180,00	EMBASA	M100901160	8,87	10,32	1.857,60	0,15%
1.39	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 10mm2	M	40,00	EMBASA	M100901070	16,20	18,84	753,60	0,06%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume									
1.40	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 2,5mm2	M	180,00	EMBASA	M100901040	5,08	5,91	1.063,80	0,08%
1.41	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4mm2	M	180,00	EMBASA	M100901050	8,46	9,84	1.771,20	0,14%
1.42	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 10mm2	M	180,00	EMOP	11886	9,22	10,72	1.929,60	0,15%
1.43	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 16mm2	M	80,00	EMOP	11887	13,85	16,11	1.288,80	0,10%
1.44	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 2,5 mm2	M	800,00	EMOP	11883	2,58	3,00	2.400,00	0,19%
1.45	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 4mm2	M	800,00	EMOP	11884	3,93	4,57	3.656,00	0,29%
1.46	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 6mm2	M	400,00	EMOP	11885	5,53	6,43	2.572,00	0,20%
1.47	Caixa de Passagem Metalica 15x15cm	UN	10,00	SINAPI	20254	19,75	22,97	229,70	0,02%
1.48	Cabo 400 metros PP 2X2,5	M	500,00	SBC	1253	6,29	7,32	3.660,00	0,29%
1.49	Caixa de Passagem Metalica 20x20cm	UN	10,00	SINAPI	39771	28,16	32,76	327,60	0,03%
1.50	Caixa de comando p/ iluminação pública 50 amp.	UN	20,00	SBC	7282	121,68	141,54	2.830,80	0,23%
1.51	Caixa de Passagem Octogonal	UN	40,00	SINAPI	10569	2,93	3,41	136,40	0,01%
1.52	Capacitor 170uf de 380v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	20,00	23,26	139,56	0,01%
1.53	Capacitor 60 uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	46,00	53,51	321,06	0,03%
1.54	Capacitor 55uf de 400v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	20,00	23,26	139,56	0,01%
1.55	Capacitor 20uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	36,00	41,88	251,28	0,02%
1.56	Capacitor 30uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	22,00	25,59	153,54	0,01%
1.57	Capacimetro	UN	1,00	MERC.	MERCADO	399,00	464,12	464,12	0,04%
1.58	Chave contactora monopolar 220v 5cv	UN	6,00	ORSE	12086	146,16	170,01	1.020,06	0,08%
1.59	Chave contactora tripolar 380v 10cv	UN	6,00	ORSE	12086	146,16	170,01	1.020,06	0,08%
1.60	Chave Comutadora 3 POS 2NA ACE	UN	10,00	CPoS	P.27.000.043536	440,75	512,68	5.126,80	0,41%
1.61	Chave Eletromagnética para comando de IP 1x30A	UN	5,00	ORSE	10424	104,79	121,89	609,45	0,05%
1.62	Chave Eletromagnética para comando de IP 2x30A	UN	6,00	ORSE	10424	104,79	121,89	731,34	0,06%
1.63	Chave Eletromagnética para comando de IP 2x70A	UN	5,00	ORSE	10424	104,79	121,89	609,45	0,05%
1.64	Cinta circular de 140mm	UN	5,00	SINAPI	420	44,24	51,46	257,30	0,02%
1.65	Cinta circular de 250mm	UN	5,00	SEDOP	E00469	75,96	88,36	441,80	0,04%
1.66	Cinta retangular de 250x210mm	UN	6,00	EMBASA	M109502560	38,18	44,41	266,46	0,02%
1.67	Condutele AL C 2" c/ rosca	UN	6,00	ORSE	3895	55,00	63,98	383,88	0,03%
1.68	Condutele AL LL 1" c/rosc	UN	6,00	SBC	47602	19,90	23,15	138,90	0,01%
1.69	Condutele AL LL 3/4" c/rosc	UN	6,00	SEDOP	31159	11,69	13,60	81,60	0,01%
1.70	Condutele AL LR 1 1/4" c/rosc	UN	6,00	SINAPI	31613	49,90	58,04	348,24	0,03%
1.71	Condutele AL LR 1" c/rosc	UN	6,00	SBC	31157	22,94	26,68	160,08	0,01%
1.72	Condutele AL LR 3/4" c/rosc	UN	6,00	SBC	47601	12,59	14,64	87,84	0,01%
1.73	Condutele AL T 1" c/rosc	UN	6,00	SBC	45153	24,29	28,25	169,50	0,01%
1.74	Condutele AL T 3/4" c/rosc	UN	6,00	SEDOP	45152	12,59	14,64	87,84	0,01%
1.75	Condutele AL tipo C 3/4"	UN	6,00	SEDOP	33296	13,49	15,69	94,14	0,01%
1.76	Condutele AL tipo T 1 1/2"	UN	6,00	SEINFRA	31170	62,99	73,27	439,62	0,03%
1.77	Condutele AL tipo T 1"	UN	6,00	SEDOP	45153	24,29	28,25	169,50	0,01%
1.78	Condutele AL tipo T 2"	UN	6,00	SBC	31172	103,88	120,83	724,98	0,06%
1.79	Conector barra de sinal 10MM2	UN	10,00	SIURB	47776	45,20	52,58	525,80	0,04%
1.80	Conector barra de sinal 2,5MM2	UN	10,00	SEDOP	12060	24,06	27,99	279,90	0,02%
1.81	Conector barra de sinal 6MM2	UN	10,00	SEDOP	12060	24,06	27,99	279,90	0,02%
1.82	Conector c/gel 1,5-25mm2	UN	20,00	MERC.	MERCADO	11,99	13,95	279,00	0,02%
1.83	Conector Cunha 1,5A4-10A16MM2 IV AZ	UN	60,00	SCO	MAT038750	9,76	11,35	681,00	0,05%
1.84	Conector Cunha 2,5A10-25A35MM2 A-VL	UN	60,00	SCO	MAT038750	9,76	11,35	681,00	0,05%
1.85	Conector Cunha CU/AL 16A25- 25A35MM2	UN	60,00	SCO	MAT038750	9,76	11,35	681,00	0,05%
1.86	Conector Perfuração CU/AL 1,5- 16A35MM2	UN	150,00	EMBASA	M109500666	3,44	4,00	600,00	0,05%
1.87	Conector Perfuração CU/AL 2,5A10- 16A50MM2	UN	150,00	ORSE	10620	2,49	2,90	435,00	0,03%
1.88	Conjunto air-stop 20A	UN	6,00	SBC	2026	67,89	78,97	473,82	0,04%
1.89	Corda de nylon	M	400,00	ORSE	687	1,16	1,35	540,00	0,04%
1.90	Fita aco 3/8"x 0,5mm rolo 30m	Rolo	5,00	ORSE	3155	3,80	4,42	22,10	0,00%
1.91	Fita isol autof 19mmx10m preta	Rolo	40,00	SBC	43825	8,39	9,76	390,40	0,03%
1.92	Grampo terra cabo haste 5/8"	UN	40,00	ORSE	11635	1,66	1,93	77,20	0,01%
1.93	Elo fusível de 1 H	UN	100,00	ORSE	880	15,35	17,86	1.786,00	0,14%
1.94	Elo fusível de 2 H	UN	50,00	ORSE	881	15,35	17,86	893,00	0,07%
1.95	Elo fusível de 5 H	UN	50,00	ORSE	883	16,15	18,79	939,50	0,07%
1.96	Elo fusível de 10 K	UN	50,00	SEDOP	884	16,15	18,79	939,50	0,07%
1.97	Haste de aterramento 5/8" x 2,40 m	UN	40,00	SEINFRA	12352	53,28	61,98	2.479,20	0,20%
1.98	Interruptor de 1 seção paralelo com placa 4x2"	UN	20,00	SINAPI	38078	14,45	16,81	336,20	0,03%
1.99	Interruptor de 1 seção simples com placa 4x2"	UN	160,00	SINAPI	38080	25,10	29,20	4.672,00	0,37%
1.100	Lampada Fluorescente compacta - 15W	UN	160,00	SCO	MAT078700	10,90	12,68	2.028,80	0,16%
1.101	Lampada Fluorescente compacta - 20W	UN	160,00	SCO	MAT078800	14,13	16,44	2.630,40	0,21%
1.102	Lampada Fluorescente compacta -	UN	160,00	SCO	MAT078800	14,13	16,44	2.630,40	0,21%
1.103	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 105W	UN	10,00	SCO	MAT078880	84,03	97,74	977,40	0,08%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume									
1.104	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 32W	UN	40,00	FDE	4.65.13	30,95	36,00	1.440,00	0,11%
1.105	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 65W	UN	40,00	SEINFRA	I1365	100,25	116,61	4.664,40	0,37%
1.106	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 84W	UN	40,00	SCO	MAT078880	84,03	97,74	3.909,60	0,31%
1.107	Lâmpada vapor de sódio 100 W	UN	60,00	EMOP	7984	28,50	33,15	1.989,00	0,16%
1.108	Lâmpada vapor de sódio 150 W	UN	160,00	AGETOP CIVIL	7089	28,74	33,43	5.348,80	0,43%
1.109	Lâmpada vapor de sódio 250 W	UN	40,00	AGETOP CIVIL	815	35,43	41,21	1.648,40	0,13%
1.110	Lâmpada vapor de sódio 70 W	UN	100,00	ORSE	7983	24,72	28,75	2.875,00	0,23%
1.111	Lâmpada vapor metálico 100 W	UN	12,00	ORSE	3956	50,30	58,51	702,12	0,06%
1.112	Lâmpada vapor metálico 1000 W	UN	12,00	SBC	2617	157,45	183,15	2.197,80	0,17%
1.113	Lâmpada vapor metálico 250 W	UN	22,00	SBC	47075	89,39	103,98	2.287,56	0,18%
1.114	Lâmpada vapor metálico 400 W	UN	10,00	EMOP	7947	33,92	39,46	394,60	0,03%
1.115	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 20 W	UN	300,00	IOPES	46509	15,77	18,34	5.502,00	0,44%
1.116	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 30 W	UN	300,00	AGETOP CIVIL	4052	23,49	27,32	8.196,00	0,65%
1.117	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 40 W	UN	800,00	CPOS	P.14.000.046604	53,39	62,10	49.680,00	3,95%
1.118	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 70 W	UN	400,00	AGESUL	3496	110,53	128,57	51.428,00	4,09%
1.119	Luminária aberta Soquete E-27	UN	400,00	EMBASA	M109501206	86,31	100,40	40.160,00	3,20%
1.120	Luminária em corpo de alumínio injetado a alta pressão com acabamento em pintura eletrostática; difusor de vidro; refletor em alumínio polido anodizado e selado; com compartimento para equipamentos auxiliares incorporados internamente a luminária; fixação em ponta de braço; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08 para lampada VS e VT 70-100-150W	UN	120,00	SCO	MAT082360	790,00	918,93	110.271,60	8,78%
1.121	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 128 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0- 10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; índice de reprodução de cor >70%;	UN	40,00	SCO	MAT082553	1.167,74	1.358,32	54.332,80	4,32%
1.122	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 64 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0-10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; índice de reprodução de cor >70%; vida útil mínima de 60.000h; encaixe para ponta de braço com ajuste de inclinação; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08, com fluxo luminoso mínimo de 17.000lux	UN	40,00	SCO	MAT082560	2.905,99	3.380,25	135.210,00	10,76%
1.123	Luminárias Aberta Base 40 E	UN	200,00	ORSE	10632	109,41	127,27	25.454,00	2,03%
1.124	Luva Eletrod PVC rosc 4"	UN	5,00	SEINFRA	I1445	48,79	56,75	283,75	0,02%
1.125	Medidor de nível de 320m	UN	12,00	MERC.	MERCADO	2.269,90	2.640,35	31.684,20	2,52%
1.126	Metros de Cobre de 1,5 mm fio de cobre	M	1.000,00	SINAPI	938	1,82	2,12	2.120,00	0,17%
1.127	Metros de fio Cobre de 2,5 mm fio de cobre	M	1.000,00	SCO	939	2,95	3,43	3.430,00	0,27%
1.128	Metros de fio flexível 16 mm	M	600,00	EMBASA	M109600102	13,12	15,26	9.156,00	0,73%
1.129	Oleo antiferrugem spray	UN	5,00	EMBASA	E200330136	67,00	77,93	389,65	0,03%
1.130	Paraf mq quad 16x250mm rosca40 c/ porc	CJ	65,00	MERC.	MERCADO	11,28	13,12	852,80	0,07%
1.131	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 8 polegadas com polcas	UN	750,00	IOPES	49002	36,19	42,10	31.575,00	2,51%
1.132	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 10 polegadas com polcas Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	UN	250,00	EMBASA	11790	32,16	37,41	9.352,50	0,74%
1.133	Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	CJ	65,00	MERC.	MERCADO	12,06	14,03	911,95	0,07%
1.134	Parafuso Auto-atarxante Cabeça chata com bucha S10	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%
1.135	Parafuso Auto-atarxante Cabeça chata com bucha S6	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%
1.136	Parafuso Auto-atarxante Cabeça chata com bucha S8	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%
1.137	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 7m	UN	7,00	SBC	4362	1.251,97	1.456,29	10.194,03	0,81%
1.138	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 9m	UN	7,00	SBC	61485	1.734,43	2.017,49	14.122,43	1,12%
1.139	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 150 / 9 m	UN	17,00	SBC	41196	623,02	724,70	12.319,90	0,98%
1.140	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 11 m	UN	5,00	SBC	41203	1.197,45	1.392,87	6.964,35	0,55%
1.141	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 9 m	UN	5,00	ORSE	5033	818,00	951,50	4.757,50	0,38%
1.142	Poste de concreto tipo "RC" com conicidade reduzida H = 200 / 12 m	UN	5,00	SBC	46325	1.431,39	1.664,99	8.324,95	0,66%
1.143	Projeto de embutir p/ lâmpada vapor de metálico 100 W	UN	5,00	SCO	MAT112800	61,58	71,63	358,15	0,03%
1.144	Projeto de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 1000 W	UN	5,00	CPOS	P.15.000.046046	658,36	765,80	3.829,00	0,30%
1.145	Projeto de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 250 W	UN	7,00	CPOS	P.15.000.046046	658,36	765,80	5.360,60	0,43%
1.146	Projeto de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 400 W	UN	5,00	CPOS	P.15.000.046046	658,36	765,80	3.829,00	0,30%
1.147	Quadro de comando e proteção de sobrepor externo IP 65 600x400x200	UN	5,00	SEDOP	E00666	1.519,59	1.767,59	8.837,95	0,70%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume									
1.148	Quadro de Distribuição/Comando Metalico de embutir 40 circuitos com barramento Fase, Neutro e Terra	UN	5,00	SBC	55074	828,77	964,03	4.820,15	0,38%
1.149	Quadro de medição Monofásica PVC com caixa para proteção geral	UN	7,00	ORSE	4697	119,20	138,65	970,55	0,08%
1.150	Quadro de medição Polifásica Metalico com TC's e caixa para proteção geral	UN	1,00	EMBASA	M103750010	1.088,58	1.266,24	1.266,24	0,10%
1.151	Quadro de medição Polifásica PVC com caixa para proteção geral	UN	5,00	EMBASA	M103750010	1.088,58	1.266,24	6.331,20	0,50%
1.152	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150 W	UN	200,00	ORSE	1915	101,00	117,48	23.496,00	1,87%
1.153	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250 W	UN	40,00	CPOS	P.28.000.049716	118,58	137,93	5.517,20	0,44%
1.154	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70 W	UN	120,00	ORSE	1914	52,60	61,18	7.341,60	0,58%
1.155	Reator externo para lâmpada vapor sodio 100 W	UN	60,00	ORSE	1915	101,00	117,48	7.048,80	0,56%
1.156	Reator externo para lâmpada vapor metálico 1000 W	UN	12,00	CPOS	P.28.000.049718	233,85	272,01	3.264,12	0,26%
1.157	Reator externo para lâmpada vapor metálico 250 W	UN	22,00	ORSE	3959	131,40	152,84	3.362,48	0,27%
1.158	Reator externo para lâmpada vapor metálico 400 W	UN	7,00	ORSE	2570	162,00	188,44	1.319,08	0,10%
1.159	Relé de sobrecarga 12A	UN	10,00	SIURB	54550	207,92	241,85	2.418,50	0,19%
1.160	Relé de sobrecarga 25A	UN	10,00	SIURB	54551	351,54	408,91	4.089,10	0,33%
1.161	Relé falta de fase 380v	UN	7,00	SBC	36577	95,90	111,55	780,85	0,06%
1.162	Relé de tempo 220v	UN	7,00	ORSE	3016	68,90	80,14	560,98	0,04%
1.163	Relé Fotoelétrico NA	UN	40,00	SEDOP	E00658	35,08	40,81	1.632,40	0,13%
1.164	Relé Fotoelétrico NF	UN	800,00	SINAPI	2510	35,46	41,25	33.000,00	2,63%
1.165	Rele bimetalico de 11-25A	UN	7,00	SIURB	54551	351,54	408,91	2.862,37	0,23%
1.166	Rele bimetalico de 6-18A	UN	7,00	SIURB	54550	207,92	241,85	1.692,95	0,13%
1.167	Solda em barra	UN	40,00	SINAPI	13388	107,06	124,53	4.981,20	0,40%
1.168	Soquete de plastico E-27	UN	120,00	CPOS	P.15.000.046109	7,50	8,72	1.046,40	0,08%
1.169	Soquete de porcelana E-27	UN	120,00	CPOS	P.30.000.049424	7,26	8,44	1.012,80	0,08%
1.170	Soquete E-40	UN	60,00	IOPEs	49626	4,09	4,76	285,60	0,02%
1.171	Supervisor de tensão monofasico	UN	12,00	CPOS	P.29.000.042413	4.155,34	4.833,49	58.001,88	4,62%
1.172	Supervisor de tensão trifasico	UN	12,00	CPOS	P.29.000.042413	4.155,34	4.833,49	58.001,88	4,62%
1.173	Suporte para 01 pétala	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3893	122,40	142,38	711,90	0,06%
1.174	Suporte para 02 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3894	151,60	176,34	881,70	0,07%
1.175	Suporte para 02 Projetoretres	UN	7,00	ORSE	14042	209,45	243,63	1.705,41	0,14%
1.176	Receptáculos de 27 base 27	UN	500,00	SETOP	MATED-11833	5,00	5,82	2.910,00	0,23%
1.177	Redutores para receptáculos de 40 a 27	UN	500,00	EMOP	510	2,37	2,76	1.380,00	0,11%
1.178	Suporte para 03 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3895	181,10	210,66	1.053,30	0,08%
1.179	Suporte para 03 Projetoretres	UN	5,00	ORSE	14042	209,45	243,63	1.218,15	0,10%
1.180	Suporte para 04 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3896	208,70	242,76	1.213,80	0,10%
1.181	Suporte para 04 Projetoretres	UN	5,00	ORSE	14042	209,45	243,63	1.218,15	0,10%
1.182	Temporizador Horário Digital	UN	22,00	SBC	36568	129,24	150,33	3.307,26	0,26%
1.183	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%
1.184	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%
1.185	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	12,00	ORSE	2675	0,58	0,67	8,04	0,00%
1.186	Terminal tipo femea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	ORSE	7948	0,58	0,67	8,04	0,00%
1.187	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	ORSE	2674	0,29	0,34	13,60	0,00%
1.188	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	ORSE	2674	0,29	0,34	13,60	0,00%
1.189	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%
1.190	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%
1.191	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%
1.192	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%
1.193	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² azul	UN	10,00	CPOS	P.30.000.049431	10,61	12,34	123,40	0,01%
1.194	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² vermelho/amarelo	UN	10,00	CPOS	P.30.000.049431	10,61	12,34	123,40	0,01%
1.195	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² azul	UN	10,00	SBC	1898	3,36	3,91	39,10	0,00%
1.196	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² vermelho/amarelo	UN	10,00	SBC	1898	3,36	3,91	39,10	0,00%
1.197	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	ORSE	2675	0,58	0,67	14,74	0,00%
1.198	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2675	0,58	0,67	14,74	0,00%
1.199	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%
1.200	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%
1.201	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	17,00	ORSE	2675	0,58	0,67	11,39	0,00%

ORÇAMENTO SINTÉTICO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)
				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume									
1.202	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	17,00	ORSE	2675	0,58	0,67	11,39	0,00%
1.203	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	SEINFRA	16160	4,31	5,01	200,40	0,02%
1.204	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	SEINFRA	16160	4,31	5,01	200,40	0,02%
1.205	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	12,00	SBC	88926	1,73	2,01	24,12	0,00%
1.206	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	SBC	88926	1,73	2,01	24,12	0,00%
1.207	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%
1.208	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm²	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%
1.209	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	SEINFRA	16161	4,31	5,01	110,22	0,01%
1.210	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SEINFRA	16161	4,31	5,01	110,22	0,01%
1.211	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	SBC	3465	0,64	0,74	29,60	0,00%
1.212	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	SBC	3465	0,64	0,74	29,60	0,00%
1.213	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	22,00	SBC	1895	0,97	1,13	24,86	0,00%
1.214	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1895	0,97	1,13	24,86	0,00%
1.215	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%
1.216	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%
1.217	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	SBC	140	6,70	7,79	171,38	0,01%
1.218	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	140	6,70	7,79	171,38	0,01%
(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2....+1.218) =								1.080.032,94	
(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =								176.261,37	16,32%
(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =								1.256.294,31	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> SEM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente								1.080.032,94	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								1.080.032,94	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==> COM BDI									
discriminação dos valores								valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente								1.256.294,31	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)								1.256.294,31	100,00%

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração	 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE <i>Dignidade e trabalho!</i>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.
---	--	---

BDI =

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA =

ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS =

16,32%

90,08%

52,02%

VALOR TOTAL COM BDI:

R\$ 1.256.294,31

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	prazo em meses												VALOR (R\$)	PESO (%)
		1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°		
1.0	FORNECIMENTO DE MATERIAS ELETRICOS	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	104.691,19	1.256.294,31	100,00%
		8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%		
	VALOR PARCIAL C/ BDI (R\$)	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19	R\$ 104.691,19		
	VALOR PARCIAL C/ BDI (%)	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 TOTAL C/ BDI (R\$)	R\$ 104.691,19	R\$ 209.382,39	R\$ 314.073,58	R\$ 418.764,77	R\$ 523.455,96	R\$ 628.147,16	R\$ 732.838,35	R\$ 837.529,54	R\$ 942.220,73	R\$ 1.046.911,93	R\$ 1.151.603,12	R\$ 1.256.294,31		
	VALOR TOTAL C/ BDI (%)	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%		
(A) = Valor Total sem BDI (R\$) = (1.1+1.2....+1.218) =														1.080.032,94	
(B) = Valor do BDI (R\$) = (A).(%bdi) =														176.261,37	16,32%
(C) = Valor Total com BDI (R\$) = (A)+(B) =														1.256.294,31	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==== SEM BDI															
discriminação dos valores														valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente														1.080.032,94	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)														1.080.032,94	100,00%
detalhamento das parcelas do valor global deste orçamento / ação ==== COM BDI															
discriminação dos valores														valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Proponente														1.256.294,31	100,00%
2 - Valor Total deste Orçamento / Ação (1+2)														1.256.294,31	100,00%

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA. Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA. Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA. Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE <i>Dignidade e trabalho!</i>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.	
BDI = 16,32% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02% VALOR TOTAL COM BDI: <u>R\$ 1.256.294,31</u>					
COMPOSIÇÃO DE BDI (%) = f(Fornec. De Materias e Equipamentos)					
ITEM		DISCRIMINAÇÃO		(%)	
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
		1- Administração central		1,50%	
				Total deste grupo =	
				1,50%	
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
		1- Seguro e Garantia		0,30%	
		2- Risco		0,56%	
		3- Despesas financeiras		0,85%	
				Total deste grupo =	
				1,71%	
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
		1- Lucro bruto		3,50%	
				Total deste grupo =	
				3,50%	
GRUPO: DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
		1- PIS		0,65%	
		2- COFINS		3,00%	
		3- ISSQN		0,00%	
		4- CPRB		4,50%	
				Total deste grupo =	
				8,15%	
				TOTAL = f(fórmula) =	
				16,32%	
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA					
TIPO DE OBRA		1 Quartil		Médio	
				3 Quartil	
Construção de Edifícios		20,34%		22,12%	
Construção de Rodovias e Ferrovias		19,60%		20,97%	
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas		20,76%		24,18%	
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00%		25,84%	
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais		22,80%		27,48%	
Fornecimento de Materiais e Equipamentos		11,10%		14,02%	
				16,80%	
A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão. BDI = (((1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L))/(1-I)) - 1 Onde: AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; S = TAXA DE SEGUROS; R = TAXA DE RISCOS; G = TAXA DE GARANTIAS; DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS; L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO; I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).					
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS					
Item componente do BDI		1 Quartil		Médio	
				3 Quartil	
Administração Central		3,00%		4,00%	
Seguro e Garantia		0,80%		0,80%	
Risco		0,97%		1,27%	
Despesas financeiras		0,59%		1,23%	
Lucro		6,16%		7,40%	
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN		8,82%		7,42%	
TOTAL		20,34%		22,12%	
				25,00%	

Objeto/Obra = Fornecimento de Materiais Elétricos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração de Capinzal do Norte/MA.					 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE <i>Dignidade e trabalho!</i>					PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPINZAL DO NORTE -MA.					
Local/ implantação = Município de Capinzal do Norte/MA.															
Proponente/ proprietário = Pref. Munic. de Capinzal do Norte/MA.															
Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração															
BDI = 16,32% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - HORA = 90,08% ENC. SOCIAIS DESONERADOS - MÊS = 52,02% VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.256.294,31															
PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS															
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO		VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PESO %		PESO %
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
1	1.21	Braço galvanizado para iluminação pública 2000 mm	UN	200,00	SCO	MAT016300		628,91	731,55	146.310,00	11,65%	146.310,00	11,65%	11,65%	A
2	1.122	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 64 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0-10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; índice de reprodução de cor >70%; vida útil mínima de 60.000h; encaixe para ponta de braço com ajuste de inclinação; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08, com fluxo luminoso mínimo de 17.000lux	UN	40,00	SCO	MAT082560		2.905,99	3.380,25	135.210,00	10,76%	135.210,00	10,76%	22,41%	A
3	1.120	Luminária em corpo de alumínio injetado a alta pressão com acabamento em pintura eletrostática; difusor de vidro; refletor em alumínio polido anodizado e selado; com compartimento para equipamentos auxiliares incorporados internamente a luminária; fixação em ponta de braço; grau de proteção IP66 e resistência a impacto IK08 para lampada VS e VT 70-100-150W	UN	120,00	SCO	MAT082360		790,00	918,93	110.271,60	8,78%	110.271,60	8,78%	31,19%	A
4	1.171	Supervisor de tensão monofasico	UN	12,00	CPOS	P.29.000.042413		4.155,34	4.833,49	58.001,88	4,62%	58.001,88	4,62%	35,80%	A
5	1.172	Supervisor de tensão trifasico	UN	12,00	CPOS	P.29.000.042413		4.155,34	4.833,49	58.001,88	4,62%	58.001,88	4,62%	40,42%	A
6	1.121	Luminária LED em corpo de alumínio injetado a alta pressão, com acabamento em pintura eletrostática; difusor liso plano; conjunto óptico com módulos de 128 LEDs com lentes incorporadas; dimerizavel 0-10V; driver incorporado a luminária com dissipador de calor; tensão nominal 220V; FP mínimo 0,95; temperatura de trabalho até 40°C; indice de reprodução de cor >70%;	UN	40,00	SCO	MAT082553		1.167,74	1.358,32	54.332,80	4,32%	54.332,80	4,32%	44,74%	A
7	1.118	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 70 W	UN	400,00	AGESUL	3496		110,53	128,57	51.428,00	4,09%	51.428,00	4,09%	48,84%	A
8	1.117	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 40 W	UN	800,00	CPOS	P.14.000.046604		53,39	62,10	49.680,00	3,95%	49.680,00	3,95%	52,79%	A
9	1.119	Luminária aberta Soquete E-27	UN	400,00	EMBASA	M109501206		86,31	100,40	40.160,00	3,20%	40.160,00	3,20%	55,99%	A
10	1.164	Relé Fotoelétrico NF	UN	800,00	SINAPI	2510		35,46	41,25	33.000,00	2,63%	33.000,00	2,63%	58,62%	A
11	1.20	Braço galvanizado para iluminação pública 1000 mm	UN	100,00	SCO	MAT016200		280,94	326,79	32.679,00	2,60%	32.679,00	2,60%	61,22%	A
12	1.125	Medidor de nivel de 320m	UN	12,00	MERC.	MERCADO		2.269,90	2.640,35	31.684,20	2,52%	31.684,20	2,52%	63,74%	A
13	1.131	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 8 polegadas com polcas	UN	750,00	IOPES	49002		36,19	42,10	31.575,00	2,51%	31.575,00	2,51%	66,25%	A
14	1.123	Luminárias Aberta Base 40 E	UN	200,00	ORSE	10632		109,41	127,27	25.454,00	2,03%	25.454,00	2,03%	68,28%	A
15	1.152	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 150 W	UN	200,00	ORSE	1915		101,00	117,48	23.496,00	1,87%	23.496,00	1,87%	70,15%	A
16	1.9	Base para Relé Fotoelétrico	UN	800,00	ORSE	1970		24,40	28,38	22.704,00	1,81%	22.704,00	1,81%	71,96%	A
17	1.138	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 9m	UN	7,00	SBC	61485		1.734,43	2.017,49	14.122,43	1,12%	14.122,43	1,12%	73,08%	A
18	1.139	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 150 / 9 m	UN	17,00	SBC	41196		623,02	724,70	12.319,90	0,98%	12.319,90	0,98%	74,06%	A
19	1.137	Poste cônico reto de aço carbono galvanizado pintado em EPOX H= 7m	UN	7,00	SBC	4362		1.251,97	1.456,29	10.194,03	0,81%	10.194,03	0,81%	74,87%	A
20	1.132	Parafusos de máquina galvanizado 5/8 de 10 polegadas com polcas Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	UN	250,00	EMBASA	11790		32,16	37,41	9.352,50	0,74%	9.352,50	0,74%	75,62%	A

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS															
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO		VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PESO %		PESO %
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
21	1.24	Cabo AL 1X4AWG NU CAA	KG	100,00	EMBASA	Cod. Ref. 60.03.34 - Peso médio do Cabo AL 1X4AWG NU CAA = 0,058kg/m, valor do metro = R\$4,65, logo 1 kg = 80,17		80,17	93,25	9.325,00	0,74%	9.325,00	0,74%	76,36%	A
22	1.128	Metros de fio flexível 16 mm	M	600,00	EMBASA	M109600102		13,12	15,26	9.156,00	0,73%	9.156,00	0,73%	77,09%	A
23	1.147	Quadro de comando e proteção de sobrepor externo IP 65 600x400x200	UN	5,00	SEDOP	E00666		1.519,59	1.767,59	8.837,95	0,70%	8.837,95	0,70%	77,79%	A
24	1.142	Poste de concreto tipo "RC" com conicidade reduzida H = 200 / 12 m	UN	5,00	SBC	46325		1.431,39	1.664,99	8.324,95	0,66%	8.324,95	0,66%	78,45%	A
25	1.116	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 30 W	UN	300,00	AGETOP CIVIL	4052		23,49	27,32	8.196,00	0,65%	8.196,00	0,65%	79,11%	A
26	1.154	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 70 W	UN	120,00	ORSE	1914		52,60	61,18	7.341,60	0,58%	7.341,60	0,58%	79,69%	A
27	1.155	Reator externo para lâmpada vapor sodio 100 W	UN	60,00	ORSE	1915		101,00	117,48	7.048,80	0,56%	7.048,80	0,56%	80,25%	B
28	1.140	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 11 m	UN	5,00	SBC	41203		1.197,45	1.392,87	6.964,35	0,55%	6.964,35	0,55%	80,81%	B
29	1.22	Cabo AL 1X1/0AWG NU CAA	KG	100,00	SINAPI	25004		57,51	66,90	6.690,00	0,53%	6.690,00	0,53%	81,34%	B
30	1.151	Quadro de medição Polifásica PVC com caixa para proteção geral	UN	5,00	EMBASA	M103750010		1.088,58	1.266,24	6.331,20	0,50%	6.331,20	0,50%	81,84%	B
31	1.34	Cabo de cobre Nu #25,0mm2	KG	40,00	ORSE	2632		121,76	141,63	5.665,20	0,45%	5.665,20	0,45%	82,29%	B
32	1.153	Reator externo para lâmpada vapor de sódio 250 W	UN	40,00	CPOS	P.28.000.049716		118,58	137,93	5.517,20	0,44%	5.517,20	0,44%	82,73%	B
33	1.115	Lâmpada LED Bulbo Luz Branca 20 W	UN	300,00	IO PES	46509		15,77	18,34	5.502,00	0,44%	5.502,00	0,44%	83,17%	B
34	1.145	Projeto r de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 250 W	UN	7,00	CPOS	P.15.000.046046		658,36	765,80	5.360,60	0,43%	5.360,60	0,43%	83,60%	B
35	1.108	Lâmpada vapor de sódio 150 W	UN	160,00	AGETOP CIVIL	7089		28,74	33,43	5.348,80	0,43%	5.348,80	0,43%	84,02%	B
36	1.60	Chave Comutadora 3 POS 2NA ACE	UN	10,00	CPOS	P.27.000.043536		440,75	512,68	5.126,80	0,41%	5.126,80	0,41%	84,43%	B
37	1.167	Solda em barra	UN	40,00	SINAPI	13388		107,06	124,53	4.981,20	0,40%	4.981,20	0,40%	84,83%	B
38	1.32	Cabo Multiplexado 3X16	M	400,00	ORSE	4620		10,65	12,39	4.956,00	0,39%	4.956,00	0,39%	85,22%	B
39	1.148	Quadro de Distribuição/Comando Metalico de embutir 40 circuitos com barramento Fase, Neutro e Terra	UN	5,00	SBC	55074		828,77	964,03	4.820,15	0,38%	4.820,15	0,38%	85,61%	B
40	1.141	Poste de concreto armado tipo "DT" H = 300 / 9 m	UN	5,00	ORSE	5033		818,00	951,50	4.757,50	0,38%	4.757,50	0,38%	85,99%	B
41	1.99	Interruptor de 1 seção simples com placa 4x2"	UN	160,00	SINAPI	38080		25,10	29,20	4.672,00	0,37%	4.672,00	0,37%	86,36%	B
42	1.105	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 65W	UN	40,00	SEINFRA	I1365		100,25	116,61	4.664,40	0,37%	4.664,40	0,37%	86,73%	B
43	1.26	Cabo AL 2X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. IP 4624 - Peso médio do cabo AL 2x35 mm² XLPE 1kV = 0,495kg/m, valor do metro = R\$19,60, logo 1Kg = R\$39,59		39,59	46,05	4.605,00	0,37%	4.605,00	0,37%	87,10%	B
44	1.160	Relé de sobrecarga 25A	UN	10,00	SIURB	54551		351,54	408,91	4.089,10	0,33%	4.089,10	0,33%	87,42%	B
45	1.106	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 84W	UN	40,00	SCO	MAT078880		84,03	97,74	3.909,60	0,31%	3.909,60	0,31%	87,73%	B
46	1.144	Projeto r de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 1000 W	UN	5,00	CPOS	P.15.000.046046		658,36	765,80	3.829,00	0,30%	3.829,00	0,30%	88,04%	B
47	1.146	Projeto r de sobrepor p/ lâmpada vapor de metálico 400 W	UN	5,00	CPOS	P.15.000.046046		658,36	765,80	3.829,00	0,30%	3.829,00	0,30%	88,34%	B
48	1.48	Cabo 400 metros PP 2X2,5	M	500,00	SBC	1253		6,29	7,32	3.660,00	0,29%	3.660,00	0,29%	88,63%	B
49	1.45	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 4mm2	M	800,00	EMOP	11884		3,93	4,57	3.656,00	0,29%	3.656,00	0,29%	88,92%	B
50	1.127	Metros de fio Cobre de 2,5 mm fio de cobre	M	1.000,00	SCO	939		2,95	3,43	3.430,00	0,27%	3.430,00	0,27%	89,20%	B
51	1.28	Cabo AL 3X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4622 - Peso médio do cabo AL 3x25 mm² XLPE 1kV = 0,570kg/m, valor do metro = R\$16,7, logo 1 Kg = R\$29,29		29,29	34,07	3.407,00	0,27%	3.407,00	0,27%	89,47%	B
52	1.157	Reator externo para lâmpada vapor metálico 250 W	UN	22,00	ORSE	3959		131,40	152,84	3.362,48	0,27%	3.362,48	0,27%	89,74%	B
53	1.182	Temporizador Horário Digital	UN	22,00	SBC	36568		129,24	150,33	3.307,26	0,26%	3.307,26	0,26%	90,00%	B
54	1.156	Reator externo para lâmpada vapor metálico 1000 W	UN	12,00	CPOS	P.28.000.049718		233,85	272,01	3.264,12	0,26%	3.264,12	0,26%	90,26%	B
55	1.25	Cabo AL 2X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4621 - Peso médio do cabo AL 2x16 mm² XLPE 1kV = 0,300kg/m, valor do metro = R\$7,98, logo 1 Kg =R\$ 26,6		26,60	30,94	3.094,00	0,25%	3.094,00	0,25%	90,50%	B
56	1.176	Receptáculos de 27 base 27	UN	500,00	SETOP	MATED-11833		5,00	5,82	2.910,00	0,23%	2.910,00	0,23%	90,74%	B
57	1.27	Cabo AL 3X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	100,00	ORSE	Cod. Ref. 4620 - Peso médio do cabo AL 3x16 mm² XLPE 1kV = 0,430kg/m, valor do metro = R\$ 10,65, logo 1Kg = R\$ 24,76		24,76	28,80	2.880,00	0,23%	2.880,00	0,23%	90,97%	B
58	1.110	Lâmpada vapor de sódio 70 W	UN	100,00	ORSE	7983		24,72	28,75	2.875,00	0,23%	2.875,00	0,23%	91,19%	B

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS															
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO		VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PESO %		PESO %
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
59	1.165	Rele bimetalico de 11-25A	UN	7,00	SIURB	54551		351,54	408,91	2.862,37	0,23%	2.862,37	0,23%	91,42%	B
60	1.50	Caixa de comando p/ iluminação pública 50 amp.	UN	20,00	SBC	7282		121,68	141,54	2.830,80	0,23%	2.830,80	0,23%	91,65%	B
61	1.37	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4 mm2	M	180,00	FDE	4.31.22		12,98	15,10	2.718,00	0,22%	2.718,00	0,22%	91,86%	B
62	1.23	Cabo AL 1X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	60,00	ORSE	Cod. Ref. 2633 - peso médio do cabo AL 1x16 mm² XLPE 1kV = 0,160kg/m, valor do metro = R\$6,05, logo 1kg = R\$ 37,81		37,81	43,98	2.638,80	0,21%	2.638,80	0,21%	92,07%	B
63	1.101	Lampada Fluorescente compacta - 20W	UN	160,00	SCO	MAT078800		14,13	16,44	2.630,40	0,21%	2.630,40	0,21%	92,28%	B
64	1.102	Lampada Fluorescente compacta -	UN	160,00	SCO	MAT078800		14,13	16,44	2.630,40	0,21%	2.630,40	0,21%	92,49%	B
65	1.46	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 6mm2	M	400,00	EMOP	11885		5,53	6,43	2.572,00	0,20%	2.572,00	0,20%	92,70%	B
66	1.97	Haste de aterramento 5/8" x 2,40 m	UN	40,00	SEINFRA	I2352		53,28	61,98	2.479,20	0,20%	2.479,20	0,20%	92,89%	B
67	1.159	Relé de sobrecarga 12A	UN	10,00	SIURB	54550		207,92	241,85	2.418,50	0,19%	2.418,50	0,19%	93,09%	B
68	1.44	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 2,5 mm2	M	800,00	EMOP	11883		2,58	3,00	2.400,00	0,19%	2.400,00	0,19%	93,28%	B
69	1.31	Cabo AL 4X35(35)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	ORSE	Cod. Ref. 4618 - Peso médio do cabo AL 4x35 mm² XLPE 1kV = 0,910kg/m, valor do metro = R\$22,63, logo 1 Kg = R\$ 24,86		24,86	28,92	2.313,60	0,18%	2.313,60	0,18%	93,46%	B
70	1.113	Lâmpada vapor metálico 250 W	UN	22,00	SBC	47075		89,39	103,98	2.287,56	0,18%	2.287,56	0,18%	93,64%	B
71	1.112	Lâmpada vapor metálico 1000 W	UN	12,00	SBC	2617		157,45	183,15	2.197,80	0,17%	2.197,80	0,17%	93,82%	B
72	1.30	Cabo AL 4X25(25)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	ORSE	Cod. Ref. 4622 -Peso médio do cabo AL 4x25 mm² XLPE 1kV = 0,710kg/m, valor do metro = R\$16,70, logo 1 Kg = R\$ 23,52		23,52	27,36	2.188,80	0,17%	2.188,80	0,17%	93,99%	B
73	1.36	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 16 mm2	M	40,00	FDE	4.31.25		46,83	54,47	2.178,80	0,17%	2.178,80	0,17%	94,17%	B
74	1.126	Metros de Cobre de 1,5 mm fio de cobre	M	1.000,00	SINAPI	938		1,82	2,12	2.120,00	0,17%	2.120,00	0,17%	94,34%	B
75	1.100	Lampada Fluorescente compacta - 15W	UN	160,00	SCO	MAT078700		10,90	12,68	2.028,80	0,16%	2.028,80	0,16%	94,50%	B
76	1.107	Lâmpada vapor de sódio 100 W	UN	60,00	EMOP	7984		28,50	33,15	1.989,00	0,16%	1.989,00	0,16%	94,66%	B
77	1.42	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 10mm2	M	180,00	EMOP	11886		9,22	10,72	1.929,60	0,15%	1.929,60	0,15%	94,81%	B
78	1.29	Cabo AL 4X16(16)MM2 XLPE 1KV Multiplexado	KG	80,00	SCO	Cod. Ref. 4620 -Peso médio do cabo AL 4x16 mm² XLPE 1kV = 0,520kg/m, valor do metro = R\$10,65, logo 1 Kg = R\$ 20,48		20,48	23,82	1.905,60	0,15%	1.905,60	0,15%	94,96%	B
79	1.38	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 450/750V, temp mole encordoamento CL5 # 6mm2	M	180,00	EMBASA	M100901160		8,87	10,32	1.857,60	0,15%	1.857,60	0,15%	95,11%	C
80	1.93	Elo fusível de 1 H	UN	100,00	ORSE	880		15,35	17,86	1.786,00	0,14%	1.786,00	0,14%	95,25%	C
81	1.41	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 4mm2	M	180,00	EMBASA	M100901050		8,46	9,84	1.771,20	0,14%	1.771,20	0,14%	95,39%	C
82	1.175	Suporte para 02 Projetoretres	UN	7,00	ORSE	14042		209,45	243,63	1.705,41	0,14%	1.705,41	0,14%	95,53%	C
83	1.166	Rele bimetalico de 6-18A	UN	7,00	SIURB	54550		207,92	241,85	1.692,95	0,13%	1.692,95	0,13%	95,66%	C
84	1.109	Lâmpada vapor de sódio 250 W	UN	40,00	AGETOP CIVIL	815		35,43	41,21	1.648,40	0,13%	1.648,40	0,13%	95,79%	C
85	1.163	Relé Fotoelétrico NA	UN	40,00	SEDOP	E00658		35,08	40,81	1.632,40	0,13%	1.632,40	0,13%	95,92%	C
86	1.104	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 32W	UN	40,00	FDE	4.65.13		30,95	36,00	1.440,00	0,11%	1.440,00	0,11%	96,04%	C
87	1.177	Redutores para receptáculos de 40 a 27	UN	500,00	EMOP	510		2,37	2,76	1.380,00	0,11%	1.380,00	0,11%	96,15%	C
88	1.158	Reator externo para lâmpada vapor metálico 400 W	UN	7,00	ORSE	2570		162,00	188,44	1.319,08	0,10%	1.319,08	0,10%	96,25%	C
89	1.43	Cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre, encordoamento CL5 (0,6/1,0kV) # 16mm2	M	80,00	EMOP	11887		13,85	16,11	1.288,80	0,10%	1.288,80	0,10%	96,36%	C
90	1.150	Quadro de medição Polifásica Metalico com TC's e caixa para proteção geral	UN	1,00	EMBASA	M103750010		1.088,58	1.266,24	1.266,24	0,10%	1.266,24	0,10%	96,46%	C
91	1.179	Suporte para 03 Projetoretres	UN	5,00	ORSE	14042		209,45	243,63	1.218,15	0,10%	1.218,15	0,10%	96,55%	C
92	1.181	Suporte para 04 Projetoretres	UN	5,00	ORSE	14042		209,45	243,63	1.218,15	0,10%	1.218,15	0,10%	96,65%	C

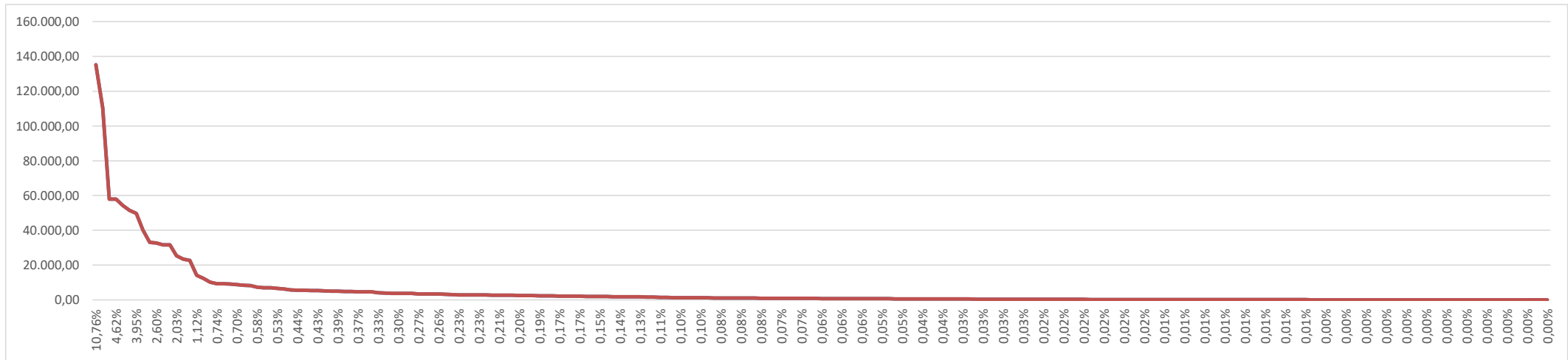
PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS														
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO		VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PESO %	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
93	1.180	Suporte para 04 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3896	208,70	242,76	1.213,80	0,10%	1.213,80	0,10%	96,75%	C
94	1.40	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 2,5mm2	M	180,00	EMBASA	M100901040	5,08	5,91	1.063,80	0,08%	1.063,80	0,08%	96,83%	C
95	1.178	Suporte para 03 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3895	181,10	210,66	1.053,30	0,08%	1.053,30	0,08%	96,92%	C
96	1.168	Soquete de plastico E-27	UN	120,00	CPOS	P.15.000.046109	7,50	8,72	1.046,40	0,08%	1.046,40	0,08%	97,00%	C
97	1.59	Chave contactora tripolar 380v 10cv	UN	6,00	ORSE	12086	146,16	170,01	1.020,06	0,08%	1.020,06	0,08%	97,08%	C
98	1.58	Chave contactora monopolar 220v 5cv	UN	6,00	ORSE	12086	146,16	170,01	1.020,06	0,08%	1.020,06	0,08%	97,16%	C
99	1.169	Soquete de porcelana E-27	UN	120,00	CPOS	P.30.000.049424	7,26	8,44	1.012,80	0,08%	1.012,80	0,08%	97,24%	C
100	1.103	Lampada Fluorescente compacta - Alto Fator de Potencia 105W	UN	10,00	SCO	MAT078880	84,03	97,74	977,40	0,08%	977,40	0,08%	97,32%	C
101	1.149	Quadro de medição Monofásica PVC com caixa para proteção geral	UN	7,00	ORSE	4697	119,20	138,65	970,55	0,08%	970,55	0,08%	97,40%	C
102	1.95	Elo fusível de 5 H	UN	50,00	ORSE	883	16,15	18,79	939,50	0,07%	939,50	0,07%	97,47%	C
103	1.96	Elo fusível de 10 K	UN	50,00	SEDOP	884	16,15	18,79	939,50	0,07%	939,50	0,07%	97,55%	C
104	1.133	Paraf mq quad 16x400mm c/ porc	CJ	65,00	MERC.	MERCADO	12,06	14,03	911,95	0,07%	911,95	0,07%	97,62%	C
105	1.94	Elo fusível de 2 H	UN	50,00	ORSE	881	15,35	17,86	893,00	0,07%	893,00	0,07%	97,69%	C
106	1.174	Suporte para 02 pétalas	UN	5,00	AGETOP CIVIL	3894	151,60	176,34	881,70	0,07%	881,70	0,07%	97,76%	C
107	1.35	Cabo Quadripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 6 mm2	M	40,00	FDE	4.31.23	18,44	21,45	858,00	0,07%	858,00	0,07%	97,83%	C
108	1.7	Armação secundária em poste DT 04 estribo	UN	5,00	SINAPI	1096	146,81	170,77	853,85	0,07%	853,85	0,07%	97,90%	C
109	1.130	Paraf mq quad 16x250mm rosca40 c/ porc	CJ	65,00	MERC.	MERCADO	11,28	13,12	852,80	0,07%	852,80	0,07%	97,96%	C
110	1.161	Relé falta de fase 380v	UN	7,00	SBC	36577	95,90	111,55	780,85	0,06%	780,85	0,06%	98,03%	C
111	1.39	Cabo Tripolar Tipo PP resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, de cobre 0,6/1KV, temp mole encordoamento CL5 # 10mm2	M	40,00	EMBASA	M100901070	16,20	18,84	753,60	0,06%	753,60	0,06%	98,09%	C
112	1.6	Armação secundária em poste DT 02 estribo	UN	10,00	SINAPI	1095	63,05	73,34	733,40	0,06%	733,40	0,06%	98,15%	C
113	1.62	Chave Eletromagnética para comando de IP 2x30A	UN	6,00	ORSE	10424	104,79	121,89	731,34	0,06%	731,34	0,06%	98,20%	C
114	1.78	Condulete AL tipo T 2"	UN	6,00	SBC	31172	103,88	120,83	724,98	0,06%	724,98	0,06%	98,26%	C

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS														
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL		TOTAL	PESO %	PESO %	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
130	1.76	Condutele AL tipo T 1 1/2"	UN	6,00	SEINFRA	31170	62,99	73,27	439,62	0,03%	439,62	0,03%	99,01%	☑
131	1.10	Botão verde Contato NA	UN	10,00	CPOS	P.13.000.042461	37,58	43,71	437,10	0,03%	437,10	0,03%	99,04%	☑
132	1.11	Botão vermelho Contato NF	UN	10,00	CPOS	P.13.000.042461	37,58	43,71	437,10	0,03%	437,10	0,03%	99,08%	☑
133	1.87	Conector Perfuração CU/AL 2,5A10- 16A50MM2	UN	150,00	ORSE	10620	2,49	2,90	435,00	0,03%	435,00	0,03%	99,11%	☑
134	1.114	Lâmpada vapor metálico 400 W	UN	10,00	EMOP	7947	33,92	39,46	394,60	0,03%	394,60	0,03%	99,14%	☑
135	1.91	Fita isol autof 19mmx10m preta	Rolo	40,00	SBC	43825	8,39	9,76	390,40	0,03%	390,40	0,03%	99,17%	☑
136	1.129	Oleo antiferrugem spray	UN	5,00	EMBASA	E200330136	67,00	77,93	389,65	0,03%	389,65	0,03%	99,20%	☑
137	1.67	Condutele AL C 2" c/ rosca	UN	6,00	ORSE	3895	55,00	63,98	383,88	0,03%	383,88	0,03%	99,23%	☑
138	1.143	Projeto de embutir p/ lâmpada vapor de metálico 100 W	UN	5,00	SCO	MAT112800	61,58	71,63	358,15	0,03%	358,15	0,03%	99,26%	☑
139	1.70	Condutele AL LR 1 1/4" c/rosca	UN	6,00	SINAPI	31613	49,90	58,04	348,24	0,03%	348,24	0,03%	99,29%	☑
140	1.98	Interruptor de 1 seção paralelo com placa 4x2"	UN	20,00	SINAPI	38078	14,45	16,81	336,20	0,03%	336,20	0,03%	99,32%	☑
141	1.49	Caixa de Passagem Metalica 20x20cm	UN	10,00	SINAPI	39771	28,16	32,76	327,60	0,03%	327,60	0,03%	99,34%	☑
142	1.53	Capacitor 60 uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	46,00	53,51	321,06	0,03%	321,06	0,03%	99,37%	☑
143	1.170	Soquete E-40	UN	60,00	IOPEs	49626	4,09	4,76	285,60	0,02%	285,60	0,02%	99,39%	☑
144	1.124	Luva Eletrod PVC rosc 4"	UN	5,00	SEINFRA	I1445	48,79	56,75	283,75	0,02%	283,75	0,02%	99,41%	☑
145	1.80	Conector barra de sindal 2,5MM2	UN	10,00	SEDOP	12060	24,06	27,99	279,90	0,02%	279,90	0,02%	99,44%	☑
146	1.81	Conector barra de sindal 6MM2	UN	10,00	SEDOP	12060	24,06	27,99	279,90	0,02%	279,90	0,02%	99,46%	☑
147	1.82	Conector c/gel 1,5-25mm2	UN	20,00	MERC.	MERCADO	11,99	13,95	279,00	0,02%	279,00	0,02%	99,48%	☑
148	1.66	Cinta retangular de 250x210mm	UN	6,00	EMBASA	M109502560	38,18	44,41	266,46	0,02%	266,46	0,02%	99,50%	☑
149	1.8	Arruela quadrada de aço 38X38MM	UN	160,00	SINAPI	379	1,43	1,66	265,60	0,02%	265,60	0,02%	99,52%	☑
150	1.64	Cinta circular de 140mm	UN	5,00	SINAPI	420	44,24	51,46	257,30	0,02%	257,30	0,02%	99,54%	☑
151	1.55	Capacitor 20uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	36,00	41,88	251,28	0,02%	251,28	0,02%	99,56%	☑
152	1.5	Armação secundária em poste DT 01 estribo	UN	5,00	SINAPI	1091	42,42	49,34	246,70	0,02%	246,70	0,02%	99,58%	☑
153	1.47	Caixa de Passagem Metalica 15x15cm	UN	10,00	SINAPI	20254	19,75	22,97	229,70	0,02%	229,70	0,02%	99,60%	☑
154	1.1	Alça preformada para cabo 1/0AWG	UN	10,00	AGESUL	7048	18,74	21,80	218,00	0,02%	218,00	0,02%	99,62%	☑
155	1.203	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	SEINFRA	I6160	4,31	5,01	200,40	0,02%	200,40	0,02%	99,64%	☑
156	1.204	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	SEINFRA	I6160	4,31	5,01	200,40	0,02%	200,40	0,02%	99,65%	☑
157	1.134	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S10	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%	194,00	0,02%	99,67%	☑
158	1.135	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S6	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%	194,00	0,02%	99,68%	☑
159	1.136	Parafuso Auto-atarraxante Cabeça chata com bucha S8	UN	200,00	CPOS	S.05.000.026515	0,83	0,97	194,00	0,02%	194,00	0,02%	99,70%	☑
160	1.217	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	SBC	140	6,70	7,79	171,38	0,01%	171,38	0,01%	99,71%	☑
161	1.218	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	140	6,70	7,79	171,38	0,01%	171,38	0,01%	99,72%	☑
162	1.73	Condutele AL T 1" c/rosca	UN	6,00	SBC	45153	24,29	28,25	169,50	0,01%	169,50	0,01%	99,74%	☑
163	1.77	Condutele AL tipo T 1"	UN	6,00	SEDOP	45153	24,29	28,25	169,50	0,01%	169,50	0,01%	99,75%	☑
164	1.71	Condutele AL LR 1" c/rosca	UN	6,00	SBC	31157	22,94	26,68	160,08	0,01%	160,08	0,01%	99,76%	☑
165	1.56	Capacitor 30uf de 280v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	22,00	25,59	153,54	0,01%	153,54	0,01%	99,78%	☑
166	1.52	Capacitor 170uf de 380v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	20,00	23,26	139,56	0,01%	139,56	0,01%	99,79%	☑
167	1.54	Capacitor 55uf de 400v	UN	6,00	MERC.	MERCADO	20,00	23,26	139,56	0,01%	139,56	0,01%	99,80%	☑
168	1.68	Condutele AL LL 1" c/rosca	UN	6,00	SBC	47602	19,90	23,15	138,90	0,01%	138,90	0,01%	99,81%	☑

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS														
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO	VALOR UNIT	UNIT	TOTAL		TOTAL	PESO %	PESO %	
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume														
169	1.2	Alça preformada para cabo 4/0AWG	UN	10,00	ORSE	149	11,88	13,82	138,20	0,01%	138,20	0,01%	99,82%	C
170	1.51	Caixa de Passagem Octogonal	UN	40,00	SINAPI	10569	2,93	3,41	136,40	0,01%	136,40	0,01%	99,83%	C
171	1.193	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² azul	UN	10,00	CPOS	P.30.000.049431	10,61	12,34	123,40	0,01%	123,40	0,01%	99,84%	C
172	1.194	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 25mm² vermelho/amarelo	UN	10,00	CPOS	P.30.000.049431	10,61	12,34	123,40	0,01%	123,40	0,01%	99,85%	C
173	1.209	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	SEINFRA	I6161	4,31	5,01	110,22	0,01%	110,22	0,01%	99,86%	C
174	1.210	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SEINFRA	I6161	4,31	5,01	110,22	0,01%	110,22	0,01%	99,87%	C
175	1.75	Condutele AL tipo C 3/4"	UN	6,00	SEDOP	33296	13,49	15,69	94,14	0,01%	94,14	0,01%	99,88%	C
176	1.189	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%	89,54	0,01%	99,88%	C
177	1.190	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%	89,54	0,01%	99,89%	C
178	1.191	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%	89,54	0,01%	99,90%	C
179	1.192	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1897	3,50	4,07	89,54	0,01%	89,54	0,01%	99,91%	C
180	1.72	Condutele AL LR 3/4" c/roscas	UN	6,00	SBC	47601	12,59	14,64	87,84	0,01%	87,84	0,01%	99,91%	C
181	1.74	Condutele AL T 3/4" c/roscas	UN	6,00	SEDOP	45152	12,59	14,64	87,84	0,01%	87,84	0,01%	99,92%	C
182	1.69	Condutele AL LL 3/4" c/roscas	UN	6,00	SEDOP	31159	11,69	13,60	81,60	0,01%	81,60	0,01%	99,93%	C
183	1.92	Grampo terra cabo haste 5/8"	UN	40,00	ORSE	11635	1,66	1,93	77,20	0,01%	77,20	0,01%	99,93%	C
184	1.14	Braçadeira tipo D com parafuso 2"	UN	10,00	SEDOP	E00398	4,46	5,19	51,90	0,00%	51,90	0,00%	99,94%	C
185	1.4	Alça preformada para cabo para 25mm²	UN	5,00	ORSE	2669	8,50	9,89	49,45	0,00%	49,45	0,00%	99,94%	C
186	1.207	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%	48,84	0,00%	99,94%	C
187	1.208	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 16mm²	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%	48,84	0,00%	99,95%	C
188	1.215	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² azul	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%	48,84	0,00%	99,95%	C
189	1.216	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 16mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	SBC	1897	3,50	4,07	48,84	0,00%	48,84	0,00%	99,96%	C
190	1.3	Alça preformada para cabo até 16mm²	UN	10,00	ORSE	2670	4,10	4,77	47,70	0,00%	47,70	0,00%	99,96%	C
191	1.195	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² azul	UN	10,00	SBC	1898	3,36	3,91	39,10	0,00%	39,10	0,00%	99,96%	C
192	1.196	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 35mm² vermelho/amarelo	UN	10,00	SBC	1898	3,36	3,91	39,10	0,00%	39,10	0,00%	99,97%	C
193	1.211	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	SBC	3465	0,64	0,74	29,60	0,00%	29,60	0,00%	99,97%	C
194	1.212	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	SBC	3465	0,64	0,74	29,60	0,00%	29,60	0,00%	99,97%	C
195	1.16	Braçadeira tipo U com parafuso 1 1/2"	UN	10,00	SBC	7801	2,42	2,81	28,10	0,00%	28,10	0,00%	99,97%	C
196	1.213	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	22,00	SBC	1895	0,97	1,13	24,86	0,00%	24,86	0,00%	99,97%	C
197	1.214	Terminal tipo pino de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	SBC	1895	0,97	1,13	24,86	0,00%	24,86	0,00%	99,98%	C
198	1.205	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² azul	UN	12,00	SBC	88926	1,73	2,01	24,12	0,00%	24,12	0,00%	99,98%	C
199	1.206	Terminal tipo olhal de cobre estanhado e PVC de 10mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	SBC	88926	1,73	2,01	24,12	0,00%	24,12	0,00%	99,98%	C
200	1.13	Braçadeira tipo D com parafuso 1"	UN	10,00	SEDOP	E00396	1,93	2,24	22,40	0,00%	22,40	0,00%	99,98%	C
201	1.90	Fita aco 3/8"x 0,5mm rolo 30m	Rolo	5,00	ORSE	3155	3,80	4,42	22,10	0,00%	22,10	0,00%	99,98%	C
202	1.15	Braçadeira tipo D com parafuso 3/4"	UN	10,00	SEDOP	E00400	1,77	2,06	20,60	0,00%	20,60	0,00%	99,99%	C
203	1.12	Braçadeira tipo D com parafuso 1 1/2"	UN	10,00	ORSE	9577	1,75	2,04	20,40	0,00%	20,40	0,00%	99,99%	C
204	1.18	Braçadeira tipo U com parafuso 2"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3052	1,72	2,00	20,00	0,00%	20,00	0,00%	99,99%	C
205	1.197	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	22,00	ORSE	2675	0,58	0,67	14,74	0,00%	14,74	0,00%	99,99%	C

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS															
ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	Data/ referência = SINAPI (05/25) / ORSE-(03/25) / SBC (05/25)/ (OUTROS)- Com Desoneração			VALOR ADOTADO (R\$)		PESO (%)	PARCIAIS		ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	
da Curva	do Orçamento				REF.	COD. COMPOSIÇÃO		VALOR UNIT	UNIT		TOTAL	TOTAL	PESO %		PESO %
C/P = comprimento/perímetro; Larg = largura; H/P/E = altura/profundidade/espessura; A = área; % = peso; Q = quantidade; V = volume															
206	1.198	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2675	0,58	0,67	14,74	0,00%	14,74	0,00%	99,99%	C	
207	1.187	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	40,00	ORSE	2674	0,29	0,34	13,60	0,00%	13,60	0,00%	99,99%	C	
208	1.188	Terminal tipo Forquilha/garfo de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	40,00	ORSE	2674	0,29	0,34	13,60	0,00%	13,60	0,00%	99,99%	C	
209	1.201	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	17,00	ORSE	2675	0,58	0,67	11,39	0,00%	11,39	0,00%	99,99%	C	
210	1.202	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	17,00	ORSE	2675	0,58	0,67	11,39	0,00%	11,39	0,00%	99,99%	C	
211	1.17	Braçadeira tipo U com parafuso 1"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3049	0,79	0,92	9,20	0,00%	9,20	0,00%	100,00%	C	
212	1.185	Terminal tipo fêmea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² azul	UN	12,00	ORSE	2675	0,58	0,67	8,04	0,00%	8,04	0,00%	100,00%	C	
213	1.186	Terminal tipo fêmea de cobre estanhado e PVC de 4,0 - 6,0mm² vermelho/amarelo	UN	12,00	ORSE	7948	0,58	0,67	8,04	0,00%	8,04	0,00%	100,00%	C	
214	1.19	Braçadeira tipo U com parafuso 3/4"	UN	10,00	AGETOP CIVIL	3055	0,66	0,77	7,70	0,00%	7,70	0,00%	100,00%	C	
215	1.183	Terminal tipo fêmea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%	7,48	0,00%	100,00%	C	
216	1.184	Terminal tipo fêmea de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%	7,48	0,00%	100,00%	C	
217	1.199	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² azul	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%	7,48	0,00%	100,00%	C	
218	1.200	Terminal tipo macho de cobre estanhado e PVC de 1,5 - 2,5mm² vermelho/amarelo	UN	22,00	ORSE	2674	0,29	0,34	7,48	0,00%	7,48	0,00%	100,00%	C	
			VALOR TOTAL SEM BDI (R\$) =						1.080.032,94	100,00%	1.256.294,31	100,00%			
			VALOR DO BDI (R\$) =						176.261,37	16,32%					
			VALOR TOTAL COM BDI (R\$) =						1.256.294,31	116,32%					

GRÁFICO DA CURVA ABC - SERVIÇOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
A	TOTAL	21,80%	21,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00
B2	FERIADOS	3,95%	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56%	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,48%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60%	1,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77%	3,54%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39%	0,29%
D	TOTAL	10,16%	3,83%
	TOTAL (A+B+C+D)	90,08%	52,02%