

Prefeitura Municipal de Balsas - MA		
Objeto: Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada para fornecimento e aquisição de matérias para a implantação de transformadores, para atender as necessidades do município Balsas - MA, sob demanda (ordem de serviço), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos		
Órgãos Solicitantes: Secretarias Municipais de Infraestrutura, Saúde e Educação		
SINAPI - 11/2023 - Maranhão, SIURB, AGESUL, SEINFRA, EMBASA, SBC, CPOS e ORSE		
Encargos Sociais: Não desonerado		
BDI: 29,63% Acórdão-2622-2013		Horista
Valor: R\$ 4.275.962,54		Mensalista
		114,08%
		71,35%

LOTE - 02 - ZONA URBANA

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Curva ABC
00007619	Sinapi	Transformador trifásico 112,5 kva - 34,5 kv / 380 / 220 v	Un	15,0	35.124,40	526.866,00	12,32	12,32	A
00007614	Sinapi	Transformador trifásico 150 kva 34,5/ kv / 380 / 220 v	Un	10,0	44.300,24	443.002,40	10,36	22,68	
00007615	Sinapi	Transformador trifásico 300 kva 34,5 kv / 380 / 220 v	Un	6,0	72.504,49	435.026,94	10,17	32,86	
00007611	Sinapi	Transformador trifásica 75 kva 34,5 kv / 380 / 220 v	Un	15,0	28.426,36	426.395,40	9,97	42,83	
00007620	Sinapi	Transformador trifásico 225 kva 34,5 kv / 380 / 220 v	Un	6,0	62.146,70	372.880,20	8,72	51,55	
5928	Sinapi	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. Af_06/2014	Chp	520,0	359,02	186.690,40	4,37	55,91	B
91677	Sinapi	Engenheiro eletricista com encargos complementares	H	1.040,0	141,47	147.128,80	3,44	59,35	
90776	Sinapi	Encarregado geral com encargos complementares	H	3.120,0	40,18	125.361,60	2,93	62,29	
88264	Sinapi	Eletricista com encargos complementares	H	3.120,0	35,75	111.540,00	2,61	64,90	
88309	Sinapi	Pedreiro com encargos complementares	H	3.120,0	32,69	101.992,80	2,39	67,28	
587	Orse	Chave fusível 36,2 kv - 300a / 5ka c/ suporte I	Un	156,0	614,31	95.832,36	2,24	69,52	
2599	Orse	Caixa medição para se 75 kva (três compart. - 1500 x 700 x 200 mm)	Un	30,0	2.770,97	83.129,10	1,94	71,47	
88247	Sinapi	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	3.120,0	26,53	82.773,60	1,94	73,40	
9295	Orse	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 95mm², 1kv / 90º c m	M	864,0	95,14	82.200,96	1,92	75,32	
88316	Sinapi	Servente com encargos complementares	H	3.120,0	25,01	78.031,20	1,82	77,15	

P.09.000.05	Cpos/cdhu	Cabo de alumínio caa 1/0 awg	Kg	1.300,0	49,09	63.817,00	1,49	78,64
3542	Orse	Cruzeta de concreto tipo t 1900 mm un	Un	156,0	368,14	57.429,84	1,34	79,98
00041204	Sinapi	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo b	Un	25,0	2.130,10	53.252,50	1,25	81,23
3815	Orse	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 70mm ² , 1kv / 90° c m	M	612,0	73,77	45.147,24	1,06	82,29
00000867	Sinapi	Cabo de cobre nu 50 mm ² meio-duro	M	720,0	61,89	44.560,80	1,04	83,33
10692	Orse	Para-raio polimérico 34,5 kv - 30 kv - 10 ka	Un	156,0	279,08	43.536,48	1,02	84,35
88266	Sinapi	Eletrotécnico com encargos complementares	H	1.040,0	40,54	42.161,60	0,99	85,33
00007268	Sinapi	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8 furos na horizontal, 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	Un	26.000,0	1,52	39.520,00	0,92	86,26
00041205	Sinapi	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo b-1,5	Un	12,0	3.223,30	38.679,60	0,90	87,16
4124	Orse	Cabo de cobre isolado epr, flexivel, 150mm ² , 0,6/1kv / 90° c (eprotenax-g7 ou similar) m	M	216,0	158,79	34.298,64	0,80	87,96
88267	Sinapi	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H	1.040,0	31,73	32.999,20	0,77	88,73
12237	Orse	Caixa de medição para se 150 kva (três compart. - 1500 x 700 x 200 mm)	Un	16,0	1.815,11	29.041,76	0,68	89,41
2626	Orse	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 35mm ² , 1kv / 90° c m	M	720,0	37,91	27.295,20	0,64	90,05
00000868	Sinapi	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	M	900,0	29,50	26.550,00	0,62	90,67
00003379	Sinapi	Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Un	260,0	99,19	25.789,40	0,60	91,28
00007576	Sinapi	Suporte de transformador tipo cantoneira	Un	104,0	237,19	24.667,76	0,58	91,85
11101	Orse	Disjuntor termomagnético caixa moldada 500 a	Un	6,0	3.952,97	23.717,82	0,55	92,41
3844	Orse	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m un	Un	50,0	466,66	23.333,00	0,55	92,95
00041203	Sinapi	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo b	Un	15,0	1.506,70	22.600,50	0,53	93,48
9720	Orse	Conector cabo haste tipo grampo cobre ou latão	Un	260,0	79,91	20.776,60	0,49	93,97
00000863	Sinapi	Cabo de cobre nu 35 mm ² meio-duro	M	466,0	43,45	20.247,70	0,47	94,44
10065	Orse	Disjuntor termomagnético caixa moldada 175 a	Un	15,0	1.225,00	18.375,00	0,43	94,87

00000437	Sinapi	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla	Un	430,0	40,14	17.260,20	0,40	95,27
M10960010	Embasa	Isolador de suspensão tipo bastao polimerico 34,5 kv	Pc	156,0	110,62	17.256,72	0,40	95,68
10061	Orse	Disjuntor termomagnético caixa moldada 250 a	Un	10,0	1.535,10	15.351,00	0,36	96,04
9173	Orse	Disjuntor termomagnético caixa moldada 350 a	Un	6,0	2.239,63	13.437,78	0,31	96,35
444	Orse	Caixa de medição para se 300 kva (três compart. - 1500 x 700 x 250 mm)	Un	6,0	2.184,26	13.105,56	0,31	96,66
10064	Orse	Disjuntor termomagnético caixa moldada 125 a	Un	15,0	702,59	10.538,85	0,25	96,90
D010000009	Embasa	Cimento portland composto cp ii-32 (saco de 50 kg)	Sc	208,0	49,88	10.375,04	0,24	97,15
3975	Orse	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Un	30,0	287,26	8.617,80	0,20	97,35
3977	Orse	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m un	Un	12,0	661,11	7.933,32	0,19	97,53
771	Orse	Curva 90° ferro galvanizado d=2 1/2" un	Un	25,0	303,24	7.581,00	0,18	97,71
00011790	Sinapi	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 450 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	Un	150,0	45,53	6.829,50	0,16	97,87
4925	Orse	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 50mm², 1kv / 90° c m	M	120,0	49,90	5.988,00	0,14	98,01
028326	Sbc	Sikaflex 1a plus aditivo impermeabilizante 300ml	Un	52,0	108,94	5.664,88	0,13	98,14
7018	Agesul	Manilha sapatilha	Un	156,0	35,15	5.483,40	0,13	98,27
3976	Orse	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m un	Un	12,0	453,70	5.444,40	0,13	98,40
3814	Orse	Cabo de cobre isolado hepr (xlpe), 25mm², 1kv / 90° c m	M	180,0	29,29	5.272,20	0,12	98,52
773	Orse	Curva 90° ferro galvanizado d=4 " un	Un	6,0	869,48	5.216,88	0,12	98,64
61017	Siurb	Conector terminal à compressão cobre	Un	156,0	32,66	5.094,96	0,12	98,76
150	Orse	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg un	Un	156,0	31,82	4.963,92	0,12	98,88
00000370	Sinapi	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M³	52,0	90,74	4.718,48	0,11	98,99
00034643	Sinapi	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	Un	52,0	60,55	3.148,60	0,07	99,06
2520	Orse	Conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1 un	Un	156,0	17,97	2.803,32	0,07	99,13
770	Orse	Curva 90° ferro galvanizado d=2 " un	Un	15,0	180,49	2.707,35	0,06	99,19

C

00000439	Sinapi	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diâmetro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	Un	104,0	25,88	2.691,52	0,06	99,26
772	Orse	Curva 90° ferro galvanizado d=3 " un	Un	6,0	433,69	2.602,14	0,06	99,32
00043130	Sinapi	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Kg	104,0	23,50	2.444,00	0,06	99,37
11217	Seinfra	Gancho olhal	Un	156,0	15,12	2.358,72	0,06	99,43
1424	Orse	Luva ferro galvanizado d=2 1/2" un	Un	25,0	92,72	2.318,00	0,05	99,48
00000442	Sinapi	Parafuso frances m16 em aço galvanizado, comprimento = 45 mm, diâmetro = 16 mm, cabeça abaulada	Un	208,0	10,15	2.111,20	0,05	99,53
00000379	Sinapi	Arruela quadrada em aço galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diâmetro do furo= 18 mm	Un	936,0	2,03	1.900,08	0,04	99,58
13921	Orse	Pingadeira de alto acabamento em concreto simples fck=20mpa, nas dimensões 0,80x0,27x0,05m. Da relevo premoldados ou similar. Un	Un	52,0	28,66	1.490,32	0,03	99,61
00039207	Sinapi	Arruela em alumínio, com rosca, de 3/8", para eletroduto	Un	1.040,0	1,32	1.372,80	0,03	99,64
1426	Orse	Luva ferro galvanizado d=4" un	Un	6,0	220,59	1.323,54	0,03	99,67
02341	Emop	Eletroduto de pvc preto, rígido rosqueavel, com rosca em ambas extremidades, barras de 3 metros, de 3/4"	Un	104,0	11,05	1.149,20	0,03	99,70
881	Orse	Elo fusível 2h	Un	75,0	14,25	1.068,75	0,02	99,73
10621	Orse	Conector terminal à compressão alumínio	Un	156,0	5,91	921,96	0,02	99,75
2643	Orse	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m un	Un	52,0	16,33	849,16	0,02	99,77
1425	Orse	Luva ferro galvanizado d=3" un	Un	6,0	139,88	839,28	0,02	99,79
1423	Orse	Luva ferro galvanizado d=2 " un	Un	15,0	50,82	762,30	0,02	99,81
3153	Orse	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 un	Un	72,0	10,52	757,44	0,02	99,82
00004341	Sinapi	Porca zincada, quadrada, diâmetro 3/8"	Un	520,0	1,41	733,20	0,02	99,84
978	Orse	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" un	Un	52,0	13,61	707,72	0,02	99,86
00011862	Sinapi	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 50 mm2	Un	44,0	15,46	680,24	0,02	99,87
882	Orse	Elo fusível 3h	Un	45,0	14,25	641,25	0,01	99,89
3543	Orse	Cabeçote de alumínio de 2 1/2" un	Un	25,0	21,38	534,50	0,01	99,90

00001550	Sinapi	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 25 mm2	Un	60,0	8,82	529,20	0,01	99,91
9783	Orse	Barra roscada zincada ø 3/8" m	Barra	52,0	9,98	518,96	0,01	99,92
3152	Orse	Terminal de compressão para cabo de 150 mm2 un	Un	18,0	25,91	466,38	0,01	99,94
6911	Orse	Terminal de compressão para cabo de 70 mm2 un	Un	51,0	8,54	435,54	0,01	99,95
E.03.000.04	Cpos/cdhu	Porca quadrada para parafuso m16	Un	208,0	2,08	432,64	0,01	99,96
883	Orse	Elo fusível 5h	Un	18,0	17,37	312,66	0,01	99,96
8787	Orse	Cabeçote de alumínio de 2" un	Un	15,0	18,92	283,80	0,01	99,97
3154	Orse	Cabeçote de alumínio de 4" un	Un	6,0	45,37	272,22	0,01	99,98
2677	Orse	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 un	Un	60,0	3,95	237,00	0,01	99,98
3559	Orse	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 un	Un	32,0	6,85	219,20	0,01	99,99
3206	Orse	Cabeçote de alumínio de 3" un	Un	6,0	33,05	198,30	0,00	99,99
2676	Orse	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 un	Un	45,0	3,50	157,50	0,00	100,00
3453	Orse	Elo fusível 6 k	Un	6,0	17,37	104,22	0,00	100,00
M10315003	Embasa	Parafuso c/ olhal, aco galv., m16x2, l = 450mm	Un	144,0	0,66	95,04	0,00	100,00

Total sem BDI	3.298.906,59
Total do BDI	977.055,95
Total Geral	4.275.962,54