

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30



Obra
REDE ELÉTRICA PARA EXTENSÃO DA RUA SANTANA

Bancos
SINAPI - 10/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 11/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO2 - 11/2016 - Rio Grande do Sul
ORSE - 09/2023 - Sergipe
SEDOP - 10/2023 - Pará
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul
AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás
EMOP - 10/2023 - Rio de Janeiro

B.D.I.
24,61%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,39%
Mensalista: 69,64%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código Banco		Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	00000412	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	5	1,13	0,00	1,40	1,40	0,00	7,00	7,00	0,01 %
2	070204	AGETOP CIVIL	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	Un	1	13,20	11,66	4,78	16,44	11,66	4,78	16,44	0,03 %
3	PMO-ELE-Próprio 54		ALCA PRE-FORMADA PARA CABO ALUMÍNIO CA ISOLADO 50MM2, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	3	21,12	5,12	21,19	26,31	15,36	63,57	78,93	0,13 %
4	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	8	55,21	11,62	57,17	68,79	92,96	457,36	550,32	0,87 %
5	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7	90,35	23,25	89,33	112,58	162,75	625,31	788,06	1,25 %
6	PMO-ELE-Próprio 55		ARRUELA PRESILHA ATERRAMEN AÇO Ø18 MM	PEÇA	1	2,08	0,51	2,08	2,59	0,51	2,08	2,59	0,00 %
7	PMO-ELE-Próprio 56		ARRUELA QUADRADA 38X38X3 MM Ø18 MM AÇO GALVANIZADO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	30	2,08	0,51	2,08	2,59	15,30	62,40	77,70	0,12 %
8	PMO-ELE-Próprio 57		BRAÇO ANTI BALANÇO POLIMÉRICO, 35KV. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	3	75,90	10,25	84,32	94,57	30,75	252,96	283,71	0,45 %
9	PMO-ELE-Próprio 58		BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO CONFORME A NBR 6323. SUPORTAR VENTOS DE ATÉ 160 KM/H, CONFORME NBR 6123. TIPO IP-B2, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO CEIP. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	7	282,90	41,03	311,49	352,52	287,21	2.180,43	2.467,64	3,91 %
10	PMO-ELE-Próprio 59		BRAÇO METÁLICO GALVANIZADO A FOGO CONFORME A NBR 6323. SUPORTAR VENTOS DE ATÉ 160 KM/H, CONFORME NBR 6123. TIPO IP-B5, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO CEIP. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PEÇA	1	417,98	41,03	479,81	520,84	41,03	479,81	520,84	0,83 %
11	PMO-ELE-Próprio 60		BRAÇO TIPO C, AÇO CARBONO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PEÇA	1	208,44	10,25	249,48	259,73	10,25	249,48	259,73	0,41 %
12	PMO-ELE-Próprio 61		BRAÇO TIPO L PARA 25 KV	PEÇA	3	158,84	10,25	187,68	197,93	30,75	563,04	593,79	0,94 %
13	070510	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	12	18,11	3,71	18,85	22,56	44,52	226,20	270,72	0,43 %
14	PMO-ELE-Próprio 62		CHAVE FUSÍVEL - BASE TIPO C . COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	3	500,00	25,64	597,41	623,05	76,92	1.792,23	1.869,15	2,96 %
15	171154	SEDOP	Cinta de poste circular 170 mm	UN	2	50,93	14,81	48,65	63,46	29,62	97,30	126,92	0,20 %
16	171156	SEDOP	Cinta de poste circular 220 mm	UN	2	69,40	14,81	71,66	86,47	29,62	143,32	172,94	0,27 %
17	PMO-ELE-Próprio 63		CONDUTOR DE ALUMÍNIO COM COBERTURA XLPE CLASSE DE TENSÃO 25 KV, SEÇÃO NOMINAL 50 MM². COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METR O	324	22,17	10,86	16,76	27,62	3.518,64	5.430,24	8.948,88	14,19 %
18	PMO-ELE-Próprio 64		CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (QUADRUPLIX) NEUTRO NU, DE 50 MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METR O	222	35,81	10,86	33,76	44,62	2.410,92	7.494,72	9.905,64	15,71 %
19	4151	ORSE	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	17	13,75	0,00	17,13	17,13	0,00	291,21	291,21	0,46 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

20	1201008424	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	24	43,83	15,98	38,63	54,61	383,52	927,12	1.310,64	2,08 %
21	3247	ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA Un	Un	1	17,91	0,00	22,31	22,31	0,00	22,31	22,31	0,04 %
22	078631	SBC	CRUZETA DE CONCRETO PADRAO 1900mm	UN	1	347,36	62,46	370,38	432,84	62,46	370,38	432,84	0,69 %
23	PMO-ELE-65	Próprio	ESPAÇADOR LOSANGULAR 25 KV, COM ANEL. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	12	156,30	51,30	143,46	194,76	615,60	1.721,52	2.337,12	3,71 %
24	PMO-ELE-66	Próprio	Estribo para braço tipo "L" , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PEÇA	3	76,91	51,30	44,53	95,83	153,90	133,59	287,49	0,46 %
25	PMO-ELE-67	Próprio	Cabo de Aço Cobreado para Aterramento 16mm 7 Fios, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	METR O	38,8	20,39	10,86	14,54	25,40	421,36	564,16	985,52	1,56 %
26	PMO-ELE-68	Próprio	FIO DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE 4 AWG. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	METR O	1	14,11	10,86	6,72	17,58	10,86	6,72	17,58	0,03 %
27	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	32	10,47	5,73	7,31	13,04	183,36	233,92	417,28	0,66 %
28	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1	8,44	0,00	10,51	10,51	0,00	10,51	10,51	0,02 %
29	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	5	1,15	0,00	1,43	1,43	0,00	7,15	7,15	0,01 %
30	PMO-ELE-69	Próprio	GANCHO OLHAL GALVANIZADO 5000 DAN	PEÇA	3	23,39	5,12	24,02	29,14	15,36	72,06	87,42	0,14 %
31	071365	AGETOP CIVIL	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	3	51,17	18,66	45,10	63,76	55,98	135,30	191,28	0,30 %
32	012716	SBC	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	UN	3	121,44	0,00	151,32	151,32	0,00	453,96	453,96	0,72 %
33	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	6	96,94	47,85	72,94	120,79	287,10	437,64	724,74	1,15 %
34	PMO-ELE-70	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 35 KV, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PEÇA	3	135,55	25,64	143,26	168,90	76,92	429,78	506,70	0,80 %
35	171167	SEDOP	Isolador de pino - completo 34 KV	UN	3	164,30	14,81	189,92	204,73	44,43	569,76	614,19	0,97 %
36	101553	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	7	19,25	4,88	19,10	23,98	34,16	133,70	167,86	0,27 %
37	PMO-ELE-32	Próprio	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED. FLUXO LUMINOSO ≥ 7.000LM, POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W, TEMPERATURA DE COR 4.000K, IP66, IK08 OU IK09, CLASSE I, FACHO MÉDIO, IRC>70, DRIVER 0-10V, TENSÃO 100-250V, SPD 10KV/10KVA, PINTURA MSP RAL 7040. SISTEMA DE FIXAÇÃO Ø DE 48,2 MM À 60,3 MM. PORTARIA N°20, DE 15/2/2017 DO INMETRO E PROCEL. DEMAIS ESPECIFICAÇÕES, CONFORME ESTE EDITAL.	CONJ UNTO	8	269,09	51,30	284,01	335,31	410,40	2.272,08	2.682,48	4,25 %
38	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3	16,90	0,00	21,05	21,05	0,00	63,15	63,15	0,10 %
39	071795	AGETOP CIVIL	OLHAL PARA PARAFUSO	un	3	25,93	13,99	18,32	32,31	41,97	54,96	96,93	0,15 %
40	PMO-ELE-71	Próprio	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PEÇA	3	418,24	51,30	469,86	521,16	153,90	1.409,58	1.563,48	2,48 %
41	2915	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 300mm	un	22	19,97	0,00	24,88	24,88	0,00	547,36	547,36	0,87 %
42	071841	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	3	10,19	0,29	12,40	12,69	0,87	37,20	38,07	0,06 %
43	071835	AGETOP CIVIL	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	4	4,51	0,29	5,32	5,61	1,16	21,28	22,44	0,04 %
44	2912	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm	un	3	13,05	0,00	16,26	16,26	0,00	48,78	48,78	0,08 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
CNPJ: 88.814.181/0001-30

45	2913	ORSE	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	un	12	12,35	0,00	15,38	15,38	0,00	184,56	184,56	0,29 %
46	PMO-ELE-72	Próprio	PARAFUSO OLHAL Ø 16X200 MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PEÇA	3	31,01	5,12	33,52	38,64	15,36	100,56	115,92	0,18 %
47	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	1	23,07	0,00	28,74	28,74	0,00	28,74	28,74	0,05 %
48	2941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	2	1.730,00	0,00	2.155,75	2.155,75	0,00	4.311,50	4.311,50	6,84 %
49	2945	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 12/600 - fornecimento	un	1	1.346,40	0,00	1.677,74	1.677,74	0,00	1.677,74	1.677,74	2,66 %
50	2946	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento	un	3	1.008,48	0,00	1.256,66	1.256,66	0,00	3.769,98	3.769,98	5,98 %
51	2947	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	un	2	1.533,13	0,00	1.910,43	1.910,43	0,00	3.820,86	3.820,86	6,06 %
52	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8	43,85	0,84	53,80	54,64	6,72	430,40	437,12	0,69 %
53	2953	ORSE	Fornecimento de sapatilha p/ cabo de aço até 9,5mm	un	4	2,95	0,00	3,67	3,67	0,00	14,68	14,68	0,02 %
54	1201008198	AGESUL	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 195/100	UN	2	351,37	88,01	349,83	437,84	176,02	699,66	875,68	1,39 %
55	PMO-ELE-40	Próprio	DESMONTAGEM DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO COM TR DE ATÉ 150 KVA.	UNID ADE	1	700,01	284,07	588,21	872,28	284,07	588,21	872,28	1,38 %
56	PMO-ELE-39	Próprio	MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO COM TR DE ATÉ 150 KVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID ADE	1	1.328,00	456,99	1.197,83	1.654,82	456,99	1.197,83	1.654,82	2,62 %
57	PMO-ELE-73	Próprio	PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA	UNID ADE	1	3.123,60	3.795,04	97,27	3.892,31	3.795,04	97,27	3.892,31	6,17 %
58	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1	420,88	87,89	436,56	524,45	87,89	436,56	524,45	0,83 %

Totais -> R\$ 14.584,17 R\$ 48.465,96 R\$ 63.050,13

Total sem BDI R\$ 50.601,58

Total do BDI R\$ 12.448,55

Total Geral R\$ 63.050,13

Solís Leiria Rocha
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREARS 111.555