

ORÇAMENTO

MODALIDADE:
DESCRIÇÃO DO OBJETO:
ÓRGÃO:
TIPO DE OBJETO:
PREÇO TOTAL ESTIMADO:

REDE ELÉTRICA RUA CONCEIÇÃO DO ARROIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OSÓRIO
OBRA
R\$ 111.834,74

Nº:
ANO:
CNPJ:
BDI:

2023
88.814.181/0001-30
24,61%

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO (COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESTIMATIVA				TOTAL
							% BDI	% ENCARGOS SOCIAIS	UNITÁRIO SEM % BDI	UNITÁRIO COM % BDI	
1						REDE VIA PÚBLICA					
1.1	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 001	10/2023	2	PEÇA	ALCA PRÉ-FORMADA PARA CABO ALUMÍNIO CA ISOLADO 50MM2, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 31,40	R\$ 39,12	R\$ 78,24
1.2	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 002	10/2023	426	M	CABO DE COBRE NU 2 AWG, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 36,89	R\$ 45,96	R\$ 19.578,96
1.3	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 003	10/2023	2	PEÇA	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CORDOALHA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 9,70	R\$ 12,08	R\$ 24,16
1.4	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 004	10/2023	2	PEÇA	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAL, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 9,70	R\$ 12,08	R\$ 24,16
1.5	SINAPI	ELE 006	10/2023	2	PEÇA	ARMAÇAO SECUNDARIA DE 1 ESTRIBO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 119,38	R\$ 148,75	R\$ 297,50
1.6	SINAPI	ELE 007	10/2023	8	PEÇA	ARMAÇAO SECUNDARIA DE 2 ESTRIBOS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 138,42	R\$ 172,48	R\$ 1.379,84
1.7	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 008	10/2023	13	PEÇA	ARRUELA DE PRESSÃO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 3,79	R\$ 4,72	R\$ 61,36
1.8	SINAPI	ELE 042	10/2023	80	PEÇA	ARRUELA QUADRADA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,61%	69,16%	R\$ 2,10	R\$ 2,61	R\$ 208,80
1.9	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 060	10/2023	7	PEÇA	BRACO 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.	24,61%	69,16%	R\$ 283,94	R\$ 353,81	R\$ 2.476,67
1.10	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 059	10/2023	1	PEÇA	BRACO 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.	24,61%	69,16%	R\$ 419,02	R\$ 522,14	R\$ 522,14
1.11	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 048	10/2023	36	M	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 23,73	R\$ 29,56	R\$ 1.064,16
1.12	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 010	10/2023	6	PEÇA	CONJUNTO CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO PORCELANA 34,5KV 100A 10KA C/ FERRAGEM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 651,51	R\$ 811,84	R\$ 4.871,04
1.13	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 005	10/2023	20	PEÇA	PARAFUSO CAB. QUADRADA 16X300MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 22,64	R\$ 28,21	R\$ 564,20
1.14	SINAPI/PRÓPRIO	ELE 009	10/2023	25	PEÇA	PARAFUSO CAB. QUADRADA 16X350MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 25,98	R\$ 32,37	R\$ 809,25
1.15	SINAPI	94969	10/2023	6	M³	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	24,61%	69,16%	R\$ 322,60	R\$ 401,99	R\$ 2.411,94

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO (COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESTIMATIVA				
							% BDI	% ENCARGOS SOCIAIS	UNITÁRIO SEM % BDI	UNITÁRIO COM % BDI	TOTAL
1.16	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 012	10/2023	108	M	CONDUTOR DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO (QUADRUPLIX) NEUTRO NU, DE 50 MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 36,31	R\$ 45,24	R\$ 4.885,92
1.17	SINAPI	96985	10/2023	4	UNIDADE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	24,61%	69,16%	R\$ 69,20	R\$ 86,23	R\$ 344,92
1.18	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 013	10/2023	3	PEÇA	CONECTOR ESTRIBO DE PARAFUSO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 134,04	R\$ 167,02	R\$ 501,06
1.19	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 014	10/2023	3	PEÇA	CONECTOR LINHA VIVA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 160,46	R\$ 199,94	R\$ 599,82
1.20	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 015	10/2023	24	PEÇA	CONECTOR PERFURANTE PARA LIGAÇÃO DE CONSUMIDORES COM 4 SAÍDAS E PERMITE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 29,68	R\$ 36,98	R\$ 887,52
1.21	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 016	10/2023	18	PEÇA	CONECTOR TIPO CUNHA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 33,00	R\$ 41,12	R\$ 740,16
1.22	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 017	10/2023	11	PEÇA	CONECTOR TIPO CUNHA COM ESTRIBO, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 57,49	R\$ 71,63	R\$ 787,93
1.23	SINAPI	ELE 022	10/2023	3,5	M	FIO DE ALUMÍNIO COBERTO PARA AMARRAÇÃO 10 MM², COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 14,24	R\$ 17,74	R\$ 62,09
1.24	SINAPI	ELE 023	10/2023	5	M	FIO DE ALUMÍNIO PARA AMARRAÇÃO DE 4 AWG. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 14,24	R\$ 17,74	R\$ 88,70
1.25	SINAPI	ELE 024	10/2023	36	M	FIO DE COBRE NÚ 6 AWG. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 26,75	R\$ 33,33	R\$ 1.199,88
1.26	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 025	10/2023	32	M	FIO PLASTICHUMBO, COM ISOLAÇÃO DE PVC ANTICHAMA (70° C), PARA TENSÕES NOMINAIS DE ATÉ 450V/750V, DE ACORDO COM A NBR NM-247. SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM², COR BRANCA. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 13,59	R\$ 16,93	R\$ 541,76
1.27	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 026	10/2023	9	PEÇA	GANCHO OLHAL, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 37,42	R\$ 46,62	R\$ 419,58
1.28	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 027	10/2023	9	PEÇA	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICA DE 35 KV. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 135,25	R\$ 168,53	R\$ 1.516,77
1.29	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 028	10/2023	12	PEÇA	ISOLADOR DE POLIMÉRICO 25 KV COM PINO DE MT PARA CRUZETA. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 150,60	R\$ 187,66	R\$ 2.251,92
1.30	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 061	10/2023	8	PEÇA	LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED, FLUXO LUMINOSO SUPERIOR A 8.400LM, POTÊNCIA DE 60W, TEMPERATURA DE COR 4.000K A 5.000K, IP66, IK08 OU IK09, CLASSE I, FACHO MÉDIO, CRI>70, DRIVER 0-10V, TENSÃO 100-250V, SPD 10KV/10KVA, PINTURA MSP RAL 7040, COM TOMADA NEMA 3 PINOS.. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 241,63	R\$ 301,09	R\$ 2.408,72
1.31	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 029	10/2023	9	PEÇA	MANILHA DE SAPATILHA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 27,27	R\$ 33,98	R\$ 305,82
1.32	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 030	10/2023	22	PEÇA	MÃO FRANCESA PLANA 660 MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 38,99	R\$ 48,58	R\$ 1.068,76
1.33	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 031	10/2023	9	PEÇA	OLHAL PARA PARAFUSO Ø 18MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 30,62	R\$ 38,15	R\$ 343,35
1.34	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 032	10/2023	6	PEÇA	PARA-RAIO ÓXIDO DE ZINCO CORPO POLIMÉRICO 21 KV, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 542,55	R\$ 676,07	R\$ 4.056,42

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO (COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESTIMATIVA				
							% BDI	% ENCARGOS SOCIAIS	UNITÁRIO SEM % BDI	UNITÁRIO COM % BDI	TOTAL
1.35	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 033	10/2023	10	PEÇA	PARAFUSO CAB. QUADRADA 16X50MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 17,20	R\$ 21,43	R\$ 214,30
1.36	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 034	10/2023	15	PEÇA	PARAFUSO CAB. QUADRADA 16X125MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 17,20	R\$ 21,43	R\$ 321,45
1.37	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 035	10/2023	12	PEÇA	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA M16 X 45 MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 10,76	R\$ 13,40	R\$ 160,80
1.38	SINAPI	ELE 044	10/2023	6	PEÇA	PARAFUSO CAB. QUADRADA 16X150MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 18,40	R\$ 22,92	R\$ 137,52
1.39	SINAPI	ELE 064	10/2023	12	PEÇA	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA M16 X 45 MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 13,18	R\$ 16,42	R\$ 197,04
1.40	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 036	10/2023	12	PEÇA	PARAFUSO DE CABEÇA ABALADA M16 X 70 MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 11,85	R\$ 14,76	R\$ 177,12
1.41	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 065	10/2023	2	PEÇA	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 16X200MM COM PORCAS DE AÇO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 13,32
1.42	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 037	10/2023	2	PEÇA	PARAFUSO DE ROSCA DUPLA 16X460MM COM PORCAS DE AÇO. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 31,65	R\$ 39,43	R\$ 78,86
1.43	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 038	10/2023	3	PEÇA	PORCA OLHAL Ø 16MM. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 36,35	R\$ 45,29	R\$ 135,87
1.44	SINAPI	ELE 039	10/2023	2	PEÇA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. ALTURA DE 11 METROS. 3 KN. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 2.036,81	R\$ 2.538,06	R\$ 5.076,12
1.45	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 040	10/2023	1	PEÇA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. ALTURA DE 12 METROS. 10 KN. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 4.031,50	R\$ 5.023,65	R\$ 5.023,65
1.46	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 041	10/2023	2	PEÇA	POSTE DE CONCRETO. ALTURA DE 12 METROS. 6 KN. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 2.830,09	R\$ 3.526,57	R\$ 7.053,14
1.47	SINAPI	ELE 043	10/2023	1	PEÇA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. ALTURA DE 9 METROS. 6 KN. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 2.058,33	R\$ 2.564,88	R\$ 2.564,88
1.48	SINAPI	101632	10/2023	8	PEÇA	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020.	24,61%	69,16%	R\$ 29,72	R\$ 37,03	R\$ 296,24
1.49	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 045	10/2023	2	PEÇA	SAPATILHA. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 33,67	R\$ 41,95	R\$ 83,90
1.50	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 046	10/2023	11	PEÇA	SELA PARA CRUZETA. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 31,65	R\$ 39,43	R\$ 433,73
1.51	SINAPI/ PRÓPRIO	ELE 047	10/2023	12	PEÇA	SUPORTE "L" P/CH. FUS. E PARA-RAIOS. COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 61,85	R\$ 77,07	R\$ 924,84
1.52	SINAPI	102109	10/2023	2	PEÇA	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR.	24,61%	69,16%	R\$ 60,75	R\$ 75,70	R\$ 151,40
1.53	SINAPI	ELE 058	10/2023	1	PEÇA	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A ÓLEO. SELADO. 75 KVA. CLASSE 25, 23,1kV / 380-220V - COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 16.062,25	R\$ 20.015,16	R\$ 20.015,16
1.54	SINAPI	ELE 062	10/2023	1	UNIDADE	PROJETO E APROVAÇÃO JUNTO A CONCESSIONÁRIA.	24,61%	69,16%	R\$ 3.195,36	R\$ 3.981,73	R\$ 3.981,73
1.55	AGETOP CIVIL	71110	10/2023	11	UNIDADE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 2400MM	24,61%	69,16%	R\$ 497,75	R\$ 620,24	R\$ 6.822,64
1.56	SINAPI	3406	16/10/2023	1	UNIDADE	ISOLADOR CASTANHA	24,61%	69,16%	R\$ 29,54	R\$ 36,80	R\$ 36,80
1.57	AGETOP CIVIL	71271	02/2095	3	UNIDADE	ELO FUSIVEL 5H	24,61%	69,16%	R\$ 21,42	R\$ 26,69	R\$ 80,07
1.58	SINAPI	101546	16/10/2023	12	UNIDADE	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,61%	69,16%	R\$ 31,48	R\$ 39,22	R\$ 470,64

ITEM	FONTE DE REFERÊNCIA	CÓDIGO DE REFERÊNCIA	DATA DE REFERÊNCIA	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO (COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ESTIMATIVA				TOTAL
							% BDI	% ENCARGOS SOCIAIS	UNITÁRIO SEM % BDI	UNITÁRIO COM % BDI	
TOTAL											R\$ 111.834,74

SOLIS LERIA ROCHA

CREA-RS 111.555

segunda-feira, 13 de novembro de 2023