

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO
CNPJ: 06.398.150/0018-81



Obra
Serviços regulares de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação e acompanhamento integral para sistema de iluminação pública do município de São Benedito do Rio Preto - MA

Bancos
SINAPI - 12/2023 -
Maranhão
ORSE - 12/2023 - Sergipe

B.D.I.
24,29%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,08%
Mensalista: 71,35%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO			12		292.614,00	29,07 %
1.1	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00 x 12,00 = 1920.0	30,60	38,03	73.017,60	7,25 %
1.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00 x 12,00 = 1920.0	30,60	38,03	73.017,60	7,25 %
1.3	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00 x 12,00 = 600.0	37,47	46,57	27.942,00	2,78 %
1.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00 x 12,00 = 480.0	107,94	134,15	64.392,00	6,40 %
1.5	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00 x 12,00 = 1440.0	30,31	37,67	54.244,80	5,39 %
2			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ELETRICOS AVULSO			12		609.846,12	60,58 %
2.1	00000417	SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	5,00 x 12,00 = 60.0	4,31	5,35	321,00	0,03 %
2.2	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo	un	5,00 x 12,00 = 60.0	29,50	36,66	2.199,60	0,22 %
2.3	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	30,00 x 12,00 = 360.0	23,44	29,13	10.486,80	1,04 %
2.4	586	ORSE	Chave blindada 3 x 100a	un	1,00 x 12,00 = 12.0	621,50	772,46	9.269,52	0,92 %
2.5	8928	ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	10,00 x 12,00 = 120.0	3,87	4,81	577,20	0,06 %
2.6	6887	ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m	un	20,00 x 12,00 = 240.0	310,88	386,39	92.733,60	9,21 %
2.7	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	20,00 x 12,00 = 240.0	39,70	49,34	11.841,60	1,18 %
2.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00 x 12,00 = 2400.0	2,87	3,56	8.544,00	0,85 %
2.9	2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	50,00 x 12,00 = 600.0	5,51	6,84	4.104,00	0,41 %
2.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00 x 12,00 = 1200.0	4,11	5,10	6.120,00	0,61 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO
CNPJ: 06.398.150/0018-81

2.11	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00 x 12,00 = 600.0	6,72	8,35	5.010,00	0,50 %
2.12	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	50,00 x 12,00 = 600.0	3,37	4,18	2.508,00	0,25 %
2.13	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	50,00 x 12,00 = 600.0	4,82	5,99	3.594,00	0,36 %
2.14	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	50,00 x 12,00 = 600.0	9,16	11,38	6.828,00	0,68 %
2.15	421	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 6,0 mm2, 450/750v	m	50,00 x 12,00 = 600.0	13,33	16,56	9.936,00	0,99 %
2.16	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00 x 12,00 = 24.0	105,17	130,71	3.137,04	0,31 %
2.17	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00 x 12,00 = 24.0	254,79	316,67	7.600,08	0,75 %
2.18	1035	ORSE	Fusível "nh" tala 2	un	3,00 x 12,00 = 36.0	181,20	225,21	8.107,56	0,81 %
2.19	2635	ORSE	Conector amp cinza - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	un	10,00 x 12,00 = 120.0	9,70	12,05	1.446,00	0,14 %
2.20	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	un	10,00 x 12,00 = 120.0	10,20	12,67	1.520,40	0,15 %
2.21	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	50,00 x 12,00 = 600.0	9,90	12,30	7.380,00	0,73 %
2.22	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00 x 12,00 = 36.0	10,20	12,67	456,12	0,05 %
2.23	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00 x 12,00 = 36.0	17,11	21,26	765,36	0,08 %
2.24	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3,00 x 12,00 = 36.0	68,47	85,10	3.063,60	0,30 %
2.25	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	3,00 x 12,00 = 36.0	66,06	82,10	2.955,60	0,29 %
2.26	880	ORSE	Elo fusível 1 h, 500 mm Elo fusível 1h comp= 500mm	un	5,00 x 12,00 = 60.0	15,35	19,07	1.144,20	0,11 %
2.27	882	ORSE	Elo fusível 3 h, 500 mm Elo fusível 3h comp.=500mm	un	5,00 x 12,00 = 60.0	15,35	19,07	1.144,20	0,11 %
2.28	978	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	10,00 x 12,00 = 120.0	11,00	13,67	1.640,40	0,16 %
2.29	12884	ORSE	Lâmpada tubular t8 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo ence -etiqueta nacional de conservação de energia	un	20,00 x 12,00 = 240.0	11,90	14,79	3.549,60	0,35 %
2.30	10521	ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	15,00 x 12,00 = 180.0	26,09	32,42	5.835,60	0,58 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO DO RIO PRETO
CNPJ: 06.398.150/0018-81

2.31	2941	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 11/300 - fornecimento	un	3,00 x 12,00 = 36.0	1.730,00	2.150,21	77.407,56	7,69 %
2.32	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	3,00 x 12,00 = 36.0	1.417,55	1.761,87	63.427,32	6,30 %
2.33	2961	ORSE	Suporte p/luminária CW-450 de 1a 4 pétalas (Tecnolux ou similar)	Un	3,00 x 12,00 = 36.0	564,70	701,86	25.266,96	2,51 %
2.34	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	20,00 x 12,00 = 240.0	96,58	120,03	28.807,20	2,86 %
2.35	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	5,00 x 12,00 = 60.0	15,75	19,57	1.174,20	0,12 %
2.36	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00 x 12,00 = 120.0	19,97	24,82	2.978,40	0,30 %
2.37	00011790	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	10,00 x 12,00 = 120.0	35,13	43,66	5.239,20	0,52 %
2.38	12774	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,50W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	5,00 x 12,00 = 60.0	995,47	1.237,26	74.235,60	7,37 %
2.39	12776	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,100W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	5,00 x 12,00 = 60.0	1.242,73	1.544,58	92.674,80	9,21 %
2.40	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	5,00 x 12,00 = 60.0	40,98	50,93	3.055,80	0,30 %
2.41	10636	ORSE	Relé fotoelétrico intercambiável - individual - tensão secundária 105-305V NF	un	50,00 x 12,00 = 600.0	15,77	19,60	11.760,00	1,17 %
3			MAQUINAS E EQUIPAMENTOS			12		104.256,00	10,36 %
3.1	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	h	50,00 x 12,00 = 600.0	113,16	140,64	84.384,00	8,38 %
3.2	5896	ORSE	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	h	160,00 x 12,00 = 1920.0	8,33	10,35	19.872,00	1,97 %
					Total sem BDI			810.048,48	
					Total do BDI			196.667,64	
					Total Geral			1.006.716,12	

Iury Gustavo
Setor de Engenharia