



Obra
Serviços de Manutenção de Iluminação Pública na Sede do Município de
São Bernardo - MA

Bancos
SINAPI - 07/2022 -
Maranhão
ORSE - 07/2022 - Sergipe

B.D.I.
34,37%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA			12		1.466.270,40	69,79 %
1.1	204	ORSE	Armação secundária 1 estribo	un	120	47,73	64,13	7.695,60	0,37 %
1.2	2670	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	120	4,10	5,50	660,00	0,03 %
1.3	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1200	25,28	33,96	40.752,00	1,94 %
1.4	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	600	8,35	11,21	6.726,00	0,32 %
1.5	298	ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	un	600	39,70	53,34	32.004,00	1,52 %
1.6	13814	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x1500mm DI ou similar	un	240	196,95	264,64	63.513,60	3,02 %
1.7	13800	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	un	240	257,48	345,97	83.032,80	3,95 %
1.8	13801	ORSE	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	un	120	381,08	512,05	61.446,00	2,92 %
1.9	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2400	3,90	5,24	12.576,00	0,60 %
1.10	00034602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1800	5,32	7,14	12.852,00	0,61 %
1.11	2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	m	1200	5,51	7,40	8.880,00	0,42 %
1.12	00042250	Próprio	CHAVE DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	60	1.227,20	1.648,98	98.938,80	4,71 %
1.13	2637	ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	un	600	12,10	16,25	9.750,00	0,46 %
1.14	2634	ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1 CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	un	600	6,90	9,27	5.562,00	0,26 %
1.15	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	120	14,60	19,61	2.353,20	0,11 %
1.16	00042251	Próprio	ISOLADOR DE PORCELANA TIPO ROLDANA	un	120	11,59	15,57	1.868,40	0,09 %
1.17	00042252	Próprio	LAÇO PRÉ-FORMADO PARA CABO MULTIPLEX 16MM²	un	120	5,34	7,17	860,40	0,04 %
1.18	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	2400	95,99	128,98	309.552,00	14,73 %

1.19	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	240	218,78	293,97	70.552,80	3,36 %
1.20	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	240	538,88	724,09	173.781,60	8,27 %
1.21	00042247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	240	728,01	978,22	234.772,80	11,17 %
1.22	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	600	104,16	139,95	83.970,00	4,00 %
1.23	3455	ORSE	Parafuso máquina 16 x 300mm	un	1200	14,24	19,13	22.956,00	1,09 %
1.24	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR. SEM BASE	UN	1200	44,20	59,39	71.268,00	3,39 %
1.25	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 01 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	un	120	73,72	99,05	11.886,00	0,57 %
1.26	13557	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	120	85,82	115,31	13.837,20	0,66 %
1.27	13559	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Codigo SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	Un	120	150,23	201,86	24.223,20	1,15 %
2			SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		12			490.112,40	23,33 %
2.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA. 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	1920	89,36	120,07	230.534,40	10,97 %
2.2	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	660	292,70	393,30	259.578,00	12,36 %
3			SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		12			144.518,40	6,88 %
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	15,02	20,18	29.059,20	1,38 %
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	19,09	25,65	36.936,00	1,76 %
3.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	15,04	20,20	29.088,00	1,38 %
3.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1440	25,55	34,33	49.435,20	2,35 %

Total sem BDI

1.563.596,40

Total do BDI

537.304,80

Total Geral

2.100.901,20