



I L C BRANCO ALMEIDA LTDA
CNPJ: 19.580.762/0001-32

Processo: 30230086/2023

Folha: 193

Rubrica: e

Ilma. Sra.
Pregoeira e demais membros da CPL
Prefeitura Municipal de SÃO BERNARDO/MA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 069/2023

Atestamos para os devidos fins, expressa e total concordância com os termos deste Edital e seus Anexos.

Prazo de validade: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

Proposta compreende todos os tributos, despesas e encargos de qualquer natureza, resultante para execução.

Prazo de Execução/ Entrega: Entrega: Conforme Ordem de Fornecimento.

Dados da empresa: I L C BRANCO ALMEIDA LTDA, CNPJ n° 19.580.762/0001-32, sediada em R JOSE DO PATROCINIO/ RUA 20 B, n° 8, B- BAIRRO: COHAMA – SÃO LUÍS – MA CEP: 65.074-410

Dados bancários: Agencia: 1739 Cc: 6749-6 Op: 003

Prezados Senhores,

Submetemos à apreciação de V. Sa. Proposta nos termos descritos abaixo, assumindo inteira responsabilidade pelo seu teor e as demais obrigações estabelecidas no edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	VL.UNIT	VL.TOTAL
1	SERVIÇOS DE MATERIAIS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MESES	12	R\$ 43.707,17	R\$ 524.486,00
2	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO	MESES	12	R\$ 32.221,93	R\$ 386.663,10
3	GASTOS COM MATERIAIS	MESES	12	R\$ 80.709,86	R\$ 968.518,33
TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 1.879.667,43

SÃO LUÍS - MA, 10 de Novembro de 2023

IGOR LIMA CASTELO

BRANCO

ALMEIDA:00480348359

Assinado de forma digital por

IGOR LIMA CASTELO BRANCO

ALMEIDA:00480348359

Dados: 2023.11.10 15:26:27 -03'00'

I L C BRANCO ALMEIDA LTDA

CNPJ: 19.580.762/0001-32

IGOR LIMA CASTELO BRANCO ALMEIDA

CPF: 004.803.483-59

Responsável Legal

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Administração Local	R\$ 524.486,00	27,90%
2	Mobilização	R\$ 386.663,10	20,57%
3	Material Elétrico	R\$ 968.518,33	51,53%
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.879.667,43 100,00%

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

Processo: 2023/0086/2023Folha: 193Rubrica: R

IGOR LIMA Assinado de forma
CASTELO digital por IGOR LIMA
BRANCO CASTELO BRANCO
ALMEIDA:0048034835
ALMEIDA:00480⁹
348359 Dados: 2023.11.10
15:26:56 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA :
10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	Processo: <u>902310086/2023</u>	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Folha: <u>193</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Rubrica: <u>2</u>	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	Administração Local								R\$ 524.486,00
1.1	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.000,00	R\$ 21,93	R\$ 5,48	R\$ 27,41	R\$ 54.820,00
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.800,00	R\$ 31,00	R\$ 7,75	R\$ 38,75	R\$ 69.750,00
1.3	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.000,00	R\$ 27,56	R\$ 6,89	R\$ 34,45	R\$ 68.900,00
1.4	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00	R\$ 118,41	R\$ 29,60	R\$ 148,01	R\$ 177.612,00
1.5	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.200,00	R\$ 31,28	R\$ 7,82	R\$ 39,10	R\$ 46.920,00
1.6	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.400,00	R\$ 26,92	R\$ 6,73	R\$ 33,65	R\$ 47.110,00
1.7	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.400,00	R\$ 33,93	R\$ 8,48	R\$ 42,41	R\$ 59.374,00
2	Mobilização								R\$ 386.663,10
2.1	92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	1.320,00	R\$ 90,86	R\$ 22,72	R\$ 113,58	R\$ 149.925,60
2.2	5928	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	SINAPI	CHP	750,00	R\$ 252,52	R\$ 63,13	R\$ 315,65	R\$ 236.737,50
3	Material Elétrico								R\$ 968.518,33
3.1	S02842	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	ORSE	un	60,00	R\$ 30,58	R\$ 7,65	R\$ 38,23	R\$ 2.293,80
3.2	S03336	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	ORSE	un	100,00	R\$ 4,08	R\$ 1,02	R\$ 5,10	R\$ 510,00
3.3	00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	600,00	R\$ 19,65	R\$ 4,91	R\$ 24,56	R\$ 14.736,00
3.4	00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1.200,00	R\$ 6,83	R\$ 1,71	R\$ 8,54	R\$ 10.248,00
3.5	I00298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	un	600,00	R\$ 36,52	R\$ 9,13	R\$ 45,65	R\$ 27.390,00
3.6	I13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	100,00	R\$ 345,75	R\$ 86,44	R\$ 432,19	R\$ 43.219,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

Processo: 2023100 86/2023
Folha: 194
Rubrica: 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	800,00	R\$ 3,16	R\$ 0,79	R\$ 3,95	R\$ 3.160,00
3.8	102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm ²	ORSE	m	1.500,00	R\$ 5,07	R\$ 1,27	R\$ 6,34	R\$ 9.510,00
3.9	102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	800,00	R\$ 9,11	R\$ 2,28	R\$ 11,39	R\$ 9.112,00
3.10	102634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	un	800,00	R\$ 6,55	R\$ 1,64	R\$ 8,19	R\$ 6.552,00
3.11	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	300,00	R\$ 9,20	R\$ 2,30	R\$ 11,50	R\$ 3.450,00
3.12	113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	2.000,00	R\$ 38,18	R\$ 9,55	R\$ 47,73	R\$ 95.460,00
3.13	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	700,00	R\$ 183,73	R\$ 45,93	R\$ 229,66	R\$ 160.762,00
3.14	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	100,00	R\$ 611,39	R\$ 152,85	R\$ 764,24	R\$ 76.424,00
3.15	00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	700,00	R\$ 183,73	R\$ 45,93	R\$ 229,66	R\$ 160.762,00
3.16	103455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	un	700,00	R\$ 18,37	R\$ 4,59	R\$ 22,96	R\$ 16.072,00
3.17	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1.200,00	R\$ 34,34	R\$ 8,59	R\$ 42,93	R\$ 51.516,00
3.18	110802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	200,00	R\$ 6,61	R\$ 1,65	R\$ 8,26	R\$ 1.652,00
3.19	103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	300,00	R\$ 87,86	R\$ 21,97	R\$ 109,83	R\$ 32.949,00
3.20	101914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	300,00	R\$ 48,39	R\$ 12,10	R\$ 60,49	R\$ 18.147,00
3.21	00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	700,00	R\$ 1,44	R\$ 0,36	R\$ 1,80	R\$ 1.260,00
3.22	00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	40,00	R\$ 73,92	R\$ 18,48	R\$ 92,40	R\$ 3.696,00
3.23	00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	40,00	R\$ 104,59	R\$ 26,15	R\$ 130,74	R\$ 5.229,60
3.24	102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	un	40,00	R\$ 149,04	R\$ 37,26	R\$ 186,30	R\$ 7.452,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/11/2023

Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA

OBJETO:

069/2023

PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:

PROCESSO: 2023.10.036/2023

LOCAL:

Município de São Bernardo-MA

Folha: 195

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA

Rubrica: R

VALIDADE DA PROPOSTA:

60 (sessenta) dias corridos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.25	00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	100,00	R\$ 7,76	R\$ 1,94	R\$ 9,70	R\$ 970,00
3.26	110507	Cinta aço galvanizado 180mm	ORSE	un	30,00	R\$ 29,13	R\$ 7,28	R\$ 36,41	R\$ 1.092,30
3.27	108514	Lâmpada vapor metálico de 70 w	ORSE	un	800,00	R\$ 43,33	R\$ 10,83	R\$ 54,16	R\$ 43.328,00
3.28	101316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	un	600,00	R\$ 25,02	R\$ 6,26	R\$ 31,28	R\$ 18.768,00
3.29	103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1.500,00	R\$ 4,59	R\$ 1,15	R\$ 5,74	R\$ 8.610,00
3.30	00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	120,00	R\$ 20,79	R\$ 5,20	R\$ 25,99	R\$ 3.118,80
3.31	102643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	50,00	R\$ 11,59	R\$ 2,90	R\$ 14,49	R\$ 724,50
3.32	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	100,00	R\$ 34,34	R\$ 8,59	R\$ 42,93	R\$ 4.293,00
3.33	103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	150,00	R\$ 120,89	R\$ 30,22	R\$ 151,11	R\$ 22.666,50
3.34	103958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	120,00	R\$ 38,36	R\$ 9,59	R\$ 47,95	R\$ 5.754,00
3.35	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	800,00	R\$ 1,90	R\$ 0,48	R\$ 2,38	R\$ 1.904,00
3.36	00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 44,10	R\$ 11,03	R\$ 55,13	R\$ 1.653,90
3.37	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 2,65	R\$ 0,66	R\$ 3,31	R\$ 3.310,00
3.38	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 3,81	R\$ 0,95	R\$ 4,76	R\$ 4.760,00
3.39	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	750,00	R\$ 80,94	R\$ 20,24	R\$ 101,18	R\$ 75.885,00
3.40	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.292,20	R\$ 6,26	R\$ 1,57	R\$ 7,83	R\$ 10.117,93
VALOR TOTAL: R\$ 1.879.667,43									

Um Milhão Oitocentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

Processo: 002330086/2023
Folha: 196
Rubrica: R

1.1. 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,73

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:						R\$ 0,61

VALOR: R\$ 21,93**1.2. 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,95

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62

VALOR: R\$ 31,00**1.3. 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

Processo: 202310086/2023
Folha: 197
Rubrica: 2

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,15

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 0,82

VALOR: R\$ 27,56**1.4. 91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 1,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 112,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:					R\$ 4,02

VALOR: R\$ 118,41**1.5. 88266 ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023		
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo:	202310086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha:	108
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica:	L

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002438 ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,89	R\$ 24,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 31,28

1.6. 88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,39

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 26,92

1.7. 88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: <u>202310086/2023</u>
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: <u>199</u>
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: <u>R</u>

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
0004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,02	R\$ 29,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,02	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	

VALOR: R\$ 33,93

2.1. 92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,92	R\$ 26,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,92	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,21	R\$ 13,21
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,51	R\$ 16,51
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,50	R\$ 28,50
TOTAL Serviço:					R\$ 63,94	

VALOR: R\$ 90,86

2.2. 5928 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,93	R\$ 33,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,93	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
89259	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,08	R\$ 28,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	Processo: 209310086/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Folha: 200	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Rubrica: e	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91466	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
89260	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 127,92	R\$ 127,92
TOTAL Serviço:						R\$ 218,59
VALOR:						R\$ 252,52

3.1. S02842 Fornecimento de armação secundária 1 estribo (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01091S Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,58	R\$ 30,58
TOTAL Material:					R\$ 30,58
VALOR:					R\$ 30,58

3.2. S03336 Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2 (un)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02670 Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08
VALOR:					R\$ 4,08

3.3. 00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039380 BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,65	R\$ 19,65
TOTAL Material:					R\$ 19,65
VALOR:					R\$ 19,65

3.4. 00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012294 SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
TOTAL Material:					R\$ 6,93
VALOR:					R\$ 6,83

3.5. I00298 Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m (un)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo-MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: <u>209310086/2023</u>
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: <u>203</u>
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: <u>✓</u>

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,52	R\$ 36,52
TOTAL Material:					R\$ 36,52	
VALOR:					R\$ 36,52	

3.6. I13801 Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar (un)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 345,75	R\$ 345,75
TOTAL Material:					R\$ 345,75	
VALOR:					R\$ 345,75	

3.7. 00000981 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)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16
TOTAL Material:					R\$ 3,16	
VALOR:					R\$ 3,16	

3.8. I02633 Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm² (m)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	m	1,00000000	R\$ 5,07	R\$ 5,07
TOTAL Material:					R\$ 5,07	
VALOR:					R\$ 5,07	

3.9. I02637 Conector perfuração 25-95/2 95 mm (un)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Material:					R\$ 9,11	
VALOR:					R\$ 9,11	

3.10. I02634 Conector amp verm/bran - 444033-1 (un)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,55	R\$ 6,55
TOTAL Material:					R\$ 6,55	
VALOR:					R\$ 6,55	

3.11. 00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 2023.100.86/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 802
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: R

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
TOTAL Material:					R\$ 9,20	
VALOR:					R\$ 9,20	

3.12. 113285 Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,18	R\$ 38,18
TOTAL Material:					R\$ 38,18	
VALOR:					R\$ 38,18	

3.13. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,73	R\$ 183,73
TOTAL Material:					R\$ 183,73	
VALOR:					R\$ 183,73	

3.14. 00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 611,38	R\$ 611,38
TOTAL Material:					R\$ 611,38	
VALOR:					R\$ 611,39	

3.15. 00042244 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 183,73	R\$ 183,73
TOTAL Material:					R\$ 183,73	
VALOR:					R\$ 183,73	

3.16. 103455 Parafuso máquina 16 x 300mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 18,37	R\$ 18,37
TOTAL Material:					R\$ 18,37	
VALOR:					R\$ 18,37	

3.17. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 009310086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 203
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: 2

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,34	R\$ 34,34
TOTAL Material:					R\$ 34,34	
VALOR:					R\$ 34,34	

3.18. I10802 Soquete ou bocal de louça E40 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,61	R\$ 6,61
TOTAL Material:					R\$ 6,61	
VALOR:					R\$ 6,61	

3.19. I03960 Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I03960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 87,86	R\$ 87,86
TOTAL Material:					R\$ 87,86	
VALOR:					R\$ 87,86	

3.20. I01914 Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,39	R\$ 48,39
TOTAL Material:					R\$ 48,39	
VALOR:					R\$ 48,39	

3.21. 00000379 ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44	
VALOR:					R\$ 1,44	

3.22. 00003752 LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,92	R\$ 73,92
TOTAL Material:					R\$ 73,92	
VALOR:					R\$ 73,92	

3.23. 00012273 PROJETO RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 9093.100.86/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 204
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: 2

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012273	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,59	R\$ 104,59
PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.					
TOTAL Material:					R\$ 104,59
VALOR:					R\$ 104,59

3.24. I02570 Reator para lâmpada vapor metálico 400w (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02570	ORSE	un	1,00000000	R\$ 149,04	R\$ 149,04
Reator para lâmpada vapor metálico 400w					
TOTAL Material:					R\$ 149,04
VALOR:					R\$ 149,04

3.25. 00003398 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO					
TOTAL Material:					R\$ 7,75
VALOR:					R\$ 7,76

3.26. I10507 Cinta aço galvanizado 180mm (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10507	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,13	R\$ 29,13
Cinta aço galvanizado 180mm					
TOTAL Material:					R\$ 29,13
VALOR:					R\$ 29,13

3.27. I08514 Lâmpada vapor metálico de 70 w (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I08514	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,33	R\$ 43,33
Lâmpada vapor metálico de 70 w					
TOTAL Material:					R\$ 43,33
VALOR:					R\$ 43,33

3.28. I01316 Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar) (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01316	ORSE	un	1,00000000	R\$ 25,02	R\$ 25,02
Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)					
TOTAL Material:					R\$ 25,02
VALOR:					R\$ 25,02

3.29. I03804 Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v (m)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 009310086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 205
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: 4

103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
TOTAL Material:						R\$ 4,59
VALOR:						R\$ 4,59

3.30. 00004383 PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
TOTAL Material:						R\$ 20,79
VALOR:						R\$ 20,79

3.31. 102643 Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,59	R\$ 11,59
TOTAL Material:						R\$ 11,59
VALOR:						R\$ 11,59

3.32. 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,34	R\$ 34,34
TOTAL Material:						R\$ 34,34
VALOR:						R\$ 34,34

3.33. 103959 Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 120,89	R\$ 120,89
TOTAL Material:						R\$ 120,89
VALOR:						R\$ 120,89

3.34. 103958 Lâmpada vapor metálico de 250 w (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 38,36	R\$ 38,36
TOTAL Material:						R\$ 38,36
VALOR:						R\$ 38,36

3.35. 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023		
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo:	2023.000.861/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha:	206
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica:	L

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2					
TOTAL Material:					R\$ 1,90
VALOR:					R\$ 1,90

3.36. 00038781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0038781	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,09	R\$ 44,09
LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)					
TOTAL Material:					R\$ 44,09
VALOR:					R\$ 44,10

3.37. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001013	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,20	R\$ 1,49	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2						
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
TOTAL Material:					R\$ 1,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 21,93	R\$ 0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,56	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,13	
VALOR:					R\$ 2,65	

3.38. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001014	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,90	R\$ 2,36	
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						
00021127	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03	
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						
TOTAL Material:					R\$ 2,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,93	R\$ 0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,56	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,42	
VALOR:					R\$ 3,81	

3.39. 00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 80,94	R\$ 80,94
TOTAL Material:						R\$ 80,94
VALOR:						R\$ 80,94

3.40. 91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,47	R\$ 4,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,47	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 21,93	R\$ 0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,56	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,92
VALOR:						R\$ 6,26

Processo: 009310086/2023
Folha: 207
Rubrica: R

IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:00480348359
8359

Assinado de forma digital por IGOR LIMA CASTELO BRANCO
ALMEIDA:00480348359
Dados: 2023.11.10 15:27:58 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 009310086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 008
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: R

92133 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00004800	R\$ 275.290,00	R\$ 13,21
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,21
VALOR:					R\$ 13,21

47 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,73	R\$ 15,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,73
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 21,93

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 29,02	R\$ 0,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,49
VALOR:					R\$ 0,49

91466 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 600.486,46	R\$ 3,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023		
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo:	909310086/9003
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha:	9.10
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos		
		Rubrica:	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,15	R\$ 21,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 27,56

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 21,15	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,82
					VALOR:	R\$ 0,82

88284 MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
0043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,39	R\$ 22,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 26,92

95334 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023		
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo:	009310086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha:	233
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica:	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002438 ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,03240000	R\$ 24,89	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,80
VALOR:					R\$ 0,80

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 27,95	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,62
VALOR:					R\$ 0,62

89259 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 600.486,46	R\$ 20,59
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.000,00	R\$ 7,49
TOTAL Equipamento:					R\$ 28,08
VALOR:					R\$ 28,08

16 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,73	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,61
VALOR:					R\$ 0,61

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004095 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 22,39	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 0,11

95407 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	R\$ 112,52	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA	
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: 2023.10086/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: 210
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: 2

VALOR:	R\$ 4,02
--------	----------

92137 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	5,89000000	R\$ 28,50
TOTAL Material:					R\$ 28,50

VALOR:	R\$ 28,50
--------	-----------

92136 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 275.290,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 16,51

VALOR:	R\$ 16,51
--------	-----------

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 600.486,46
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.000,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 47,98

VALOR:	R\$ 47,98
--------	-----------

92135 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00000600	R\$ 275.290,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,65

VALOR:	R\$ 1,65
--------	----------

92134 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 275.290,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 4,07
--------	----------

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 600.486,46	R\$ 8,46
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,41
VALOR:						R\$ 10,41

Processo: 302310086/2023
Folha: 213
Rubrica: R

IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:0048034
8359

Assinado de forma digital por IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:00480348359
Dados: 2023.11.10
15:28:44 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo-MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023		
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Processo: <u>900310086/2023</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Folha: <u>914</u>	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos	Rubrica: <u>R</u>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	1.400,00	R\$ 229,66	R\$ 321.524,00	17,11%	17,11%	A
5928	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	SINAPI	Equipamento	CHP	750,00	R\$ 315,65	R\$ 236.737,50	12,59%	29,70%	A
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.200,00	R\$ 148,01	R\$ 177.612,00	9,45%	39,15%	A
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	Equipamento	CHP	1.320,00	R\$ 113,58	R\$ 149.925,60	7,98%	47,13%	A
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bívolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	2.000,00	R\$ 47,73	R\$ 95.460,00	5,08%	52,20%	B
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 764,24	R\$ 76.424,00	4,07%	56,27%	B
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	750,00	R\$ 101,18	R\$ 75.885,00	4,04%	60,31%	B
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.800,00	R\$ 38,75	R\$ 69.750,00	3,71%	64,02%	B
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	2.000,00	R\$ 34,45	R\$ 68.900,00	3,67%	67,68%	B
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.400,00	R\$ 42,41	R\$ 59.374,00	3,16%	70,84%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1.300,00	R\$ 42,93	R\$ 55.809,00	2,97%	73,81%	B
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	2.000,00	R\$ 27,41	R\$ 54.820,00	2,92%	76,73%	B
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.400,00	R\$ 33,65	R\$ 47.110,00	2,51%	79,23%	B
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.200,00	R\$ 39,10	R\$ 46.920,00	2,50%	81,73%	C
108514	Lâmpada vapor metálico de 70 w	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 54,16	R\$ 43.328,00	2,31%	84,04%	C
113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 432,19	R\$ 43.219,00	2,30%	86,33%	C
103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 109,83	R\$ 32.949,00	1,75%	88,09%	C
100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 45,65	R\$ 27.390,00	1,46%	89,54%	C
103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 151,11	R\$ 22.666,50	1,21%	90,75%	C
101316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 31,28	R\$ 18.768,00	1,00%	91,75%	C
101914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 60,49	R\$ 18.147,00	0,97%	92,71%	C
103455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	Material	un	700,00	R\$ 22,96	R\$ 16.072,00	0,86%	93,57%	C
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 24,56	R\$ 14.736,00	0,78%	94,35%	C
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1.200,00	R\$ 8,54	R\$ 10.248,00	0,55%	94,90%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 10/11/2023

Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA

Processo: 0093.100.86/2023

Folha: 215

Rubrica: R

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.292,20	R\$ 7,83	R\$ 10.117,93	0,54%	95,44%	C
02633	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	Material	m	1.500,00	R\$ 6,34	R\$ 9.510,00	0,51%	95,94%	C
02637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 11,39	R\$ 9.112,00	0,48%	96,43%	C
03804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	1.500,00	R\$ 5,74	R\$ 8.610,00	0,46%	96,89%	C
02570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 186,30	R\$ 7.452,00	0,40%	97,28%	C
02634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 8,19	R\$ 6.552,00	0,35%	97,63%	C
03958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	120,00	R\$ 47,95	R\$ 5.754,00	0,31%	97,94%	C
00012273	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	UN	40,00	R\$ 130,74	R\$ 5.229,60	0,28%	98,21%	C
91926	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 4,76	R\$ 4.760,00	0,25%	98,47%	C
00003752	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 92,40	R\$ 3.696,00	0,20%	98,66%	C
00020111	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 11,50	R\$ 3.450,00	0,18%	98,85%	C
91924	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Serviço	M	1.000,00	R\$ 3,31	R\$ 3.310,00	0,18%	99,02%	C
00000981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Material	M	800,00	R\$ 3,95	R\$ 3.160,00	0,17%	99,19%	C
00004383	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 25,99	R\$ 3.118,80	0,17%	99,36%	C
S02842	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	ORSE	Serviço	un	60,00	R\$ 38,23	R\$ 2.293,80	0,12%	99,48%	C
00001014	Fornecimento de armação secundária 1 estribo	SINAPI	Material	M	800,00	R\$ 2,38	R\$ 1.904,00	0,10%	99,58%	C
00038781	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 55,13	R\$ 1.653,90	0,09%	99,67%	C
110802	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	ORSE	Material	un	200,00	R\$ 8,26	R\$ 1.652,00	0,09%	99,76%	C
00000379	Soquete ou bocal de louça E40	SINAPI	Material	UN	700,00	R\$ 1,80	R\$ 1.260,00	0,07%	99,82%	C
110507	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 36,41	R\$ 1.092,30	0,06%	99,88%	C
00003398	Cinta aço galvanizado 180mm	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 9,70	R\$ 970,00	0,05%	99,93%	C
02643	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE 72* X 72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 14,49	R\$ 724,50	0,04%	99,97%	C
	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	Material	un						

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S03336	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	ORSE	Serviço	un	100,00	R\$ 5,10	R\$ 510,00	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 1.879.667,43
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 1.879.667,43

Processo: 202310086/2023
Folha: 216
Rubrica: R

IGOR LIMA Assinado de forma
CASTELO BRANCO digital por IGOR LIMA
ALMEIDA:004803 CASTELO BRANCO
48359 ALMEIDA:00480348359
Dados: 2023.11.10
15:29:07 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	Processo:	809210036/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Folha:	217
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Rubrica:	P
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	1.400,00	R\$ 183,73	R\$ 257.222,00	17,11%	13,68%	A
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	1.242,94	R\$ 112,52	R\$ 139.855,16	9,30%	21,12%	A
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	27.597,30	R\$ 4,85	R\$ 133.846,90	8,90%	28,25%	A
113285	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	Material	un	2.000,00	R\$ 38,18	R\$ 76.360,00	5,08%	32,31%	A
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.186,94	R\$ 29,02	R\$ 63.464,91	4,22%	35,68%	A
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.734,52	R\$ 22,39	R\$ 61.226,01	4,07%	38,94%	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 611,39	R\$ 61.139,00	4,07%	42,19%	A
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	750,00	R\$ 80,94	R\$ 60.705,00	4,04%	45,42%	A
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0888	R\$ 600.486,46	R\$ 53.323,20	3,55%	48,26%	A
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.840,05	R\$ 27,95	R\$ 51.429,40	3,42%	51,00%	B
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	SINAPI	Equipamento	UN	0,170016	R\$ 275.290,00	R\$ 46.803,70	3,11%	53,49%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.184,73	R\$ 21,15	R\$ 46.206,95	3,07%	55,95%	B
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	1.300,00	R\$ 34,34	R\$ 44.642,00	2,97%	58,32%	B
108514	Lâmpada vapor metálico de 70 w	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 43,33	R\$ 34.664,00	2,31%	60,16%	B
113801	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x3000mm DI ou similar	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 345,75	R\$ 34.575,00	2,30%	62,00%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.184,73	R\$ 15,73	R\$ 34.365,73	2,29%	63,83%	B
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.238,88	R\$ 24,89	R\$ 30.835,72	2,05%	65,47%	B
103960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 87,86	R\$ 26.358,00	1,75%	66,87%	B
100298	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 36,52	R\$ 21.912,00	1,46%	68,04%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.274,79	R\$ 1,86	R\$ 19.111,11	1,27%	69,06%	B
103959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	150,00	R\$ 120,89	R\$ 18.133,50	1,21%	70,02%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13.274,79	R\$ 1,14	R\$ 15.133,26	1,01%	70,83%	B
101316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	Material	un	600,00	R\$ 25,02	R\$ 15.012,00	1,00%	71,63%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE GASTOS

DATA :

10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA		
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº:	069/2023	Processo: <u>900310086/2003</u>	
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA	Folha: <u>218</u>	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA	Rubrica: <u> </u>	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,10815	R\$ 136.000,00	R\$ 14.708,40	0,98%	72,41%	B
101914	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	ORSE	Material	un	300,00	R\$ 48,39	R\$ 14.517,00	0,97%	73,18%	B
103455	Parafuso máquina 16 x 300mm	ORSE	Material	un	700,00	R\$ 18,37	R\$ 12.859,00	0,86%	73,86%	B
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	SINAPI	Material	UN	600,00	R\$ 19,65	R\$ 11.790,00	0,78%	74,49%	B
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	1.200,00	R\$ 6,83	R\$ 8.196,00	0,55%	74,93%	B
102633	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	ORSE	Material	m	1.500,00	R\$ 5,07	R\$ 7.605,00	0,51%	75,33%	B
102637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 9,11	R\$ 7.288,00	0,48%	75,72%	B
103804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	ORSE	Material	m	1.500,00	R\$ 4,59	R\$ 6.885,00	0,46%	76,09%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.404,79	R\$ 1,14	R\$ 6.161,46	0,41%	76,41%	B
102570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	ORSE	Material	un	40,00	R\$ 149,04	R\$ 5.961,60	0,40%	76,73%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	10.274,79	R\$ 0,58	R\$ 5.959,38	0,40%	77,05%	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	1.606,72	R\$ 3,48	R\$ 5.591,39	0,37%	77,35%	B
102634	Conector amp verm/bran - 444033-1	ORSE	Material	un	800,00	R\$ 6,55	R\$ 5.240,00	0,35%	77,62%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.404,79	R\$ 0,86	R\$ 4.648,12	0,31%	77,87%	B
103958	Lâmpada vapor metálico de 250 w	ORSE	Material	un	120,00	R\$ 38,36	R\$ 4.603,20	0,31%	78,12%	B
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 104,59	R\$ 4.183,60	0,28%	78,34%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.870,00	R\$ 0,82	R\$ 3.993,40	0,27%	78,55%	B
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	40,00	R\$ 73,92	R\$ 2.956,80	0,20%	78,71%	B
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	Material	UN	300,00	R\$ 9,20	R\$ 2.760,00	0,18%	78,86%	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	800,00	R\$ 3,16	R\$ 2.528,00	0,17%	78,99%	B
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	Material	UN	120,00	R\$ 20,79	R\$ 2.494,80	0,17%	79,12%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

DATA :
10/11/2023



OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 1,90	R\$ 2.362,46	0,16%	79,25%	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.800,00	R\$ 1,17	R\$ 2.106,00	0,14%	79,36%	B
101091S	Armaçao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo e 1 isolador	ORSE	Material	un	60,00	R\$ 30,58	R\$ 1.834,80	0,12%	79,46%	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	800,00	R\$ 1,90	R\$ 1.520,00	0,10%	79,54%	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.243,40	R\$ 1,21	R\$ 1.504,51	0,10%	79,62%	B
00038781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	30,00	R\$ 44,10	R\$ 1.323,00	0,09%	79,69%	B
110802	Soquete ou bocal de louça E40	ORSE	Material	un	200,00	R\$ 6,61	R\$ 1.322,00	0,09%	79,76%	B
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	Material	UN	700,00	R\$ 1,44	R\$ 1.008,00	0,07%	79,81%	B
110507	Cinta aço galvanizado 180mm	ORSE	Material	un	30,00	R\$ 29,13	R\$ 873,90	0,06%	79,86%	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 0,71	R\$ 852,00	0,06%	79,91%	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	Material	UN	100,00	R\$ 7,76	R\$ 776,00	0,05%	79,95%	B
102643	Fita isolante de alta fusão 19 mm x 10 m	ORSE	Material	un	50,00	R\$ 11,59	R\$ 579,50	0,04%	79,98%	B
102670	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	ORSE	Material	un	100,00	R\$ 4,08	R\$ 408,00	0,03%	80,00%	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.800,00	R\$ 0,11	R\$ 198,00	0,01%	80,01%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	13.274,79	R\$ 0,01	R\$ 132,75	0,01%	80,02%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	30,95	R\$ 3,48	R\$ 107,69	0,01%	80,02%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.870,00	R\$ 0,01	R\$ 48,70	0,00%	80,03%	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.200,00	R\$ 0,01	R\$ 12,00	0,00%	80,03%	C

Processo: 909.510.88/2023
 Folha: 219
 Rubrica: 2

Subtotal até 80,03% R\$ 1.504.224,02
Outros R\$ 375.443,41
Valor total do Orçamento R\$ 1.879.667,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	MÊS 150	MÊS 180	MÊS 210	MÊS 240	MÊS 270
1	Administração Local	R\$ 524.486,00	8,34 % R\$ 43.742,13	8,34 % R\$ 43.742,13	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68	8,33 % R\$ 43.689,68
2	Mobilização	R\$ 386.663,10	8,34 % R\$ 32.247,70	8,34 % R\$ 32.247,70	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04	8,33 % R\$ 32.209,04
3	Material Elétrico	R\$ 968.518,33	8,34 % R\$ 80.774,43	8,34 % R\$ 80.774,43	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58	8,33 % R\$ 80.677,58
		R\$ 1.879.667,43	R\$ 156.764,26	R\$ 156.764,26	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30	R\$ 156.576,30
			R\$ 156.764,26	R\$ 313.528,52	R\$ 470.104,82	R\$ 626.681,12	R\$ 783.257,42	R\$ 939.833,72	R\$ 1.096.410,02	R\$ 1.252.986,32	R\$ 1.409.562,62

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 300	MÊS 330	MÊS 360	Total parcela
1	Administração Local	R\$ 524.486,00	8,33 % R\$ 43.689,68	8,34 % R\$ 43.742,13	8,34 % R\$ 43.742,17	100,00 % R\$ 524.486,00
2	Mobilização	R\$ 386.663,10	8,33 % R\$ 32.209,04	8,34 % R\$ 32.247,70	8,34 % R\$ 32.247,68	100,00 % R\$ 386.663,10
3	Material Elétrico	R\$ 968.518,33	8,33 % R\$ 80.677,58	8,34 % R\$ 80.774,43	8,34 % R\$ 80.774,40	100,00 % R\$ 968.518,33
		R\$ 1.879.667,43	R\$ 156.576,30	R\$ 156.764,26	R\$ 156.764,25	R\$ 1.879.667,43
			R\$ 1.566.138,92	R\$ 1.722.903,18	R\$ 1.879.667,43	1.879.667,43

Processo: 009310086/2023

Folha: 990

Rubrica: R

IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:0048034
8359

Assinado de forma
digital por IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:00480348359
Dados: 2023.11.10
15:29:36 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,66%
Benefício		
S+G	Seguro e Garantia	1,00%
L	Lucro	5,98%
TOTAL		6,98%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		8,65%

Processo: 002310086/2023

Folha: 293

Rubrica: R

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:0048034
8359

Assinado de forma
digital por IGOR LIMA
CASTELO BRANCO
ALMEIDA:00480348359
Dados: 2023.11.10
15:30:04 -03'00'

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA :

10/11/2023

OBJETO:	Contratação de empresa de engenharia especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva do sistema de iluminação pública no município de São Bernardo- MA
PREGÃO ELETRÔNICO SRP N°:	069/2023
LOCAL:	Município de São Bernardo-MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São Bernardo-MA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) dias corridos

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	37,80%	37,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,50%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,22%	18,16%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	10,80%	8,22%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,85%	6,86%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
	TOTAL	18,26%	7,17%

A + B + C + D = 114,08% 71,35%

Processo: 202310086/2023

Folha: 322

Rubrica: e

IGOR LIMA

CASTELO BRANCO

ALMEIDA:0048034

8359

Assinado de forma digital por IGOR LIMA

CASTELO BRANCO

ALMEIDA:00480348359

Dados: 2023.11.10

15:30:30 -03'00'