



OFÍCIO Nº 018/2023

Da: Secretaria Municipal de Infraestrutura de Banabuiú-CE

À: Secretaria de Infraestrutura do Município de Morada Nova/CE.

Assunto: Solicitação de autorização de utilização da Ata de Registro de Preços

Banabuiú/CE, 20 de Março de 2023.

Senhor(a) Secretário(a),

Para cumprimento do Decreto Municipal Nº 003/2017, venho por meio deste, solicitar autorização sobre a possibilidade de utilização da **Ata de Registro de Preços Nº 003/2022**, oriunda do **Pregão Eletrônico Nº 002/2022-SEINFRA**.

A referida Adesão visa à contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ**, conforme especificado em anexo.

Portanto em sendo aprovado o presente pedido, também solicitamos que sejam encaminhadas cópias dos autos, conforme documentos relacionados abaixo:

- Edital e todos seus anexos;
- Aviso de licitação e publicações;
- Proposta de preços da empresa vencedora;
- Ata da sessão;
- Documentos da habilitação da empresa vencedora;
- Cópia da proposta readequada de preços;
- Ata de registro de preços.
- Extrato da Ata de Registro e sua Publicação.

  
**FRANCISCO CARLOS FARIAS**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



Data 15/03/2023

Obra

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL 16,38%  
B.D.I. DE SERVIÇO 29,50%  
Encargos Sociais 47,46%

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe  
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará  
INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ

Desonerado: 29,50%  
Horista: 83,55%  
Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS COM DISPONIBILIDADE DE MÃO DE OBRA TÉCNICA/OPERACIONAL E EQUIPAMENTOS</b>				<b>741.366,30</b>	<b>23,32 %</b>
1.2		<b>EQUIPES OPERACIONAIS PARA OS SERVIÇOS</b>					
1.2.1	1.2.1	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTÍIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN - HH	1.920,00	197,67	255,98	741.366,30	23,32 %
1.2.2	1.2.2	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	144,00	197,67	255,98	36.861,12	1,16 %
1.2.3	1.2.3	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, POR HORA DIURNA, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN - HH	81,00	197,67	255,98	20.734,38	0,65 %
1.2.4	1.2.4	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCCK, POR HORA DIURNA, EM DIAS ÚTÍIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN	480,00	269,00	348,35	167.208,00	5,26 %
1.2.5	1.2.5	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCCK, POR HORA DIURNA, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 12H00MIN	72,00	269,00	348,35	25.081,20	0,79 %
2		<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>					
2.1		<b>LÂMPADAS</b>					
2.1.1	11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W				<b>2.437.743,36</b>	<b>76,68 %</b>
2.1.2	00012216	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 150 W (BASE E40)	1.200,00	28,34	32,98	83.958,25	2,64 %
2.1.3	00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	75,00	61,30	71,34	39.576,00	1,24 %
2.1.4	00003758	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 400 W (BASE E40)	30,00	70,89	82,50	2.475,00	0,08 %
2.1.5	18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	25,00	82,65	96,18	2.404,50	0,08 %
			325,00	33,05	38,46	12.497,50	0,39 %

*[Assinatura]*

Página 1 de 6

Claudia Villas  
Bôas

Assinado de forma digital por  
Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.03.15 16:12:38  
-03100





Data  
Obra

15/05/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe  
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará  
INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL

16,38%

B.D.I. DE SERVIÇO

29,50%

Encargos Sociais

Desonerado: 83,55%  
Horista: 83,55%  
Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

2.1.6	11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	125,00	37,94	44,15	5.518,75	0,17 %
2.1.7	11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	200,00	55,84	64,98	12.996,00	0,41 %
2.1.8	11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	40,00	67,41	78,45	3.138,00	0,10 %
<b>2.2</b>		<b>REATORES</b>				<b>103.964,95</b>	<b>3,27 %</b>
2.2.1	11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	720,00	47,66	55,46	39.931,20	1,26 %
2.2.2	1915	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	50,00	99,05	115,27	5.763,50	0,18 %
2.2.3	1916	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	25,00	258,20	300,49	7.512,25	0,24 %
2.2.4	10815	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - externo	10,00	157,75	183,58	1.835,80	0,06 %
2.2.5	3960	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	300,00	73,37	85,38	25.614,00	0,81 %
2.2.6	3961	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	70,00	82,04	95,47	6.682,90	0,21 %
2.2.7	3959	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	110,00	104,55	121,67	13.383,70	0,42 %
2.2.8	2570	Reator para lâmpada vapor metálico 400w	20,00	139,27	162,08	3.241,60	0,10 %
<b>2.3</b>		<b>LUMINÁRIAS LED</b>				<b>1.732.192,50</b>	<b>54,49 %</b>
2.3.1	00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	750,00	427,40	497,40	373.050,00	11,73 %
2.3.2	00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	500,00	570,48	663,92	331.960,00	10,44 %
2.3.3	00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	1.000,00	770,71	896,95	896.950,00	28,21 %
2.3.4	00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	125,00	895,23	1.041,86	130.232,50	4,10 %
<b>2.5</b>		<b>PROJETORES/REFLETORES</b>				<b>4.188,55</b>	<b>0,13 %</b>
2.5.1	13291	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar	15,00	239,37	278,57	4.188,55	0,13 %
<b>2.6</b>		<b>LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS</b>				<b>8.593,75</b>	<b>0,27 %</b>

**Claudia Villas Bôas**

Página 2 de 6

Assinatura de forma digital  
por Claudia Villas Bôas  
Dados: 2023.03.15  
16:13:14 -03'00"

Data

15/03/2023

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe  
FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará  
INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL

16,38%

B.D.I. DE SERVIÇO

29,50%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 83,55%  
Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

2.6.1	10632	Luminária aberta com corpo de alumínio estampado - acabamento em esmalte sintético na cor alumínio - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio - receptáculo de porcelana fixado no corpo por meio de suporte regulável com base E-40 - fixação	25,00	90,36	105,16	2.629,00	0,08 %
2.6.2	10633	Luminária fechada - refletor assimétrico estampado em chapa de alumínio, tratado por processo eletroquímico - receptáculo da lâmpada E-40 reforçado, fixado ao corpo por meio de suporte regulável - refrator prismático, de vidro boro-silicato, fixado	25,00	205,01	238,59	5.964,75	0,19 %
2.7		<b>BRAÇOS, NÚCLEOS, SUPORTES E CRUZETAS PARA LUMINÁRIA/PROJETOR</b>					
2.7.1	7115	Braço para luminária padrão energia 1 1/4" x 1,50 m	375,00	49,47	57,57	104.074,68	3,27 %
2.7.2	13800	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 48x2000mm DI ou similar	150,00	223,42	260,01	21.588,75	0,68 %
2.7.3	6887	Braço para luminária padrão Energia 3/4" x 3,00 m	125,00	269,81	314,00	39.001,50	1,23 %
2.7.4	13671	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	2,00	63,97	74,44	39.250,00	1,23 %
2.7.5	12013	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, acabamento preto fosco, próprio para acoplar 02 luminárias decorativa, encaixe em poste reto com topo de Ø = 60,3mm externo, modelo NU-144/2, da REEME	15,00	140,19	163,15	148,88	0,00 %
2.7.6	13558	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 03 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	7,00	108,01	125,70	2.447,25	0,08 %
2.7.7	13559	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 04 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm externo, Código SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO ou similar	5,00	130,34	151,68	879,90	0,03 %
2.8		<b>FERRAGENS</b>				758,40	0,02 %
2.8.1	00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	10,00	62,27	72,46	20.830,10	0,66 %
2.8.2	3443	Fecho em aço inox	250,00	0,88	1,02	724,60	0,02 %
2.8.3	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	175,00	3,71	4,31	255,80	0,01 %
2.8.4	00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	125,00	31,41	36,55	754,75	0,02 %
						4.568,75	0,14 %

*[Handwritten signature]*





Data 15/03/2023

Obra

15/03/2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL

16,38%

B.D.I. DE SERVIÇO

29,50% Desonerado:

Horista: 83,55%

Mensalista: 47,46%

Encargos Sociais

## Orçamento Sintético

2.8.5	00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	400,00	9,46	11,00	4.400,00	0,14 %
2.8.6	00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	150,00	7,47	8,69	1.303,50	0,04 %
2.8.7	00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	750,00	8,25	9,60	7.200,00	0,23 %
2.8.8	18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	1.800,00	0,72	0,83	1.494,00	0,05 %
2.8.9	18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	150,00	0,50	0,58	87,00	0,00 %
2.8.10	18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	50,00	0,74	0,86	43,00	0,00 %
2.9		<b>ATERRAMENTO</b>					
2.9.1	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M				<b>3.214,75</b>	<b>0,10 %</b>
2.9.2	664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	15,00	34,30	39,91	598,65	0,02 %
2.9.5	00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	15,00	4,59	5,34	80,10	0,00 %
2.9.6	00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	100,00	12,30	14,31	1.431,00	0,05 %
2.10		<b>CABOS</b>	50,00	18,99	22,10	1.105,00	0,03 %
2.10.1	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	500,00	1,27	1,47	<b>72.482,00</b>	<b>2,28 %</b>
2.10.2	00001022	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 2,5 MM2	250,00	3,01	3,50	735,00	0,02 %
2.10.3	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	500,00	4,31	5,01	2.500,00	0,08 %
2.10.4	00000994	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 6 MM2	250,00	5,90	6,86	1.715,00	0,05 %



Assinado digitalmente por Claudia Villac Rôças em 15/03/2023 às 10:15:00

Data 15/03/2023

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - Ceará

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL

B.D.I. DE SERVIÇO

Encargos Sociais

16,38%

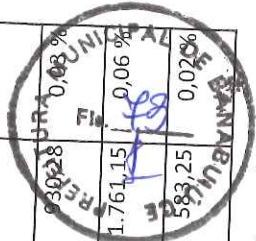
29,50% Desonerado:

Horista: 83,55%

Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

2.10.5	00001020	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 10 MM2	150,00	9,45	10,99	1.648,50	0,05 %						
2.10.6	00000995	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 16 MM2	250,00	14,48	16,85	4.212,50	0,13 %						
2.10.7	00000996	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 25 MM2	150,00	22,05	25,66	3.849,00	0,12 %						
2.10.8	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	100,00	8,20	9,54	954,00	0,03 %						
2.10.9	00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	100,00	12,48	14,52	1.452,00	0,05 %						
2.10.10	00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	100,00	17,77	20,68	2.068,00	0,07 %						
2.10.11	3804	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v											
2.10.12	18844	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	1.800,00	6,37	7,41	13.338,00	0,42 %						
2.10.13	4622	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	4.250,00	4,06	4,72	20.060,00	0,63 %						
2.11		<b>QUADROS, ACIONAMENTO E PROTEÇÃO</b>											
2.11.1	00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	1.000,00	16,39	19,07	19.070,00	0,60 %						
2.11.2	2622	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	3.675,00	41,09	47,82	199.571,43	6,28 %						
2.11.3	00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	2.000,00	6,51	7,57	15.140,00	0,48 %						
2.11.4	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	7,00	414,87	482,82	3.379,74	0,11 %						
2.11.5	4198	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril c/lente para leitura	2,00	399,68	465,14	68.028,00	0,08 %						
2.11.6	4697	Quadro de medição monofásico em policarbonato Quadro de medição monofásico em policarbonato - OBRAS PAC	5,00	302,66	352,23	1.761,15	0,06 %						
			5,00	100,24	116,65	583,25	0,02 %						





Data

15/03/2023

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NA ÁREA DE GESTÃO DO SISTEMA DE SINAPI - 12/2021 - Ceará ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E DEMAIS SERVIÇOS, COM ORSE - 11/2021 - Sergipe FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE DESENV. URBANO, SEINFRA - 027.1 - Ceará INFRAESTRUTURA E SERV. PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE BANABUIÚ - CEARÁ

Bancos

B.D.I. DE MATERIAL

16,38%

B.D.I. DE SERVIÇO

29,50%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 83,55%

Mensalista: 47,46%

## Orçamento Sintético

2.1.1.7	00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	10,00	9,13	10,62	106,20	0,00 %
2.1.1.8	00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	5,00	13,55	15,76	78,80	0,00 %
2.1.1.9	00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	5,00	64,15	74,65	373,25	0,01 %
2.1.1.10	00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	228,07	265,42	530,84	0,02 %
2.1.1.11	00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	2,00	407,90	474,71	949,42	0,03 %
<b>2.1.2</b>		<b>CONEXÕES/ACESSÓRIOS ELÉTRICOS</b>				<b>12.582,50</b>	<b>0,40 %</b>
2.1.2.1	8928	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	100,00	3,55	4,13	413,00	0,01 %
2.1.2.2	10802	Soquete ou bocal de louça E40	150,00	6,59	7,66	1.149,00	0,04 %
2.1.2.3	9354	Conector cunha I série cinza	100,00	8,07	9,39	939,00	0,03 %
2.1.2.4	3259	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA	200,00	30,31	35,27	7.054,00	0,22 %
2.1.2.5	2637	Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm	250,00	10,41	12,11	3.027,50	0,10 %
<b>2.1.4</b>		<b>POSTES</b>				<b>92.099,90</b>	<b>2,90 %</b>
2.1.4.2	2560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	15,00	1.498,77	1.744,26	26.163,90	0,82 %
2.1.4.6	19467	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO	100,00	566,56	659,36	65.936,00	2,07 %
		<b>Total sem BDI</b>				<b>2.667.231,80</b>	
		<b>Total do BDI</b>				<b>511.877,86</b>	
		<b>Total Geral</b>				<b>3.179.109,66</b>	

**TRÊS MILHÕES CENTO E SETENTA E NOVE MIL CENTO E NOVE REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS.**

Claudia  
Villas Boas

